

Estudio para análisis de falla EAF 510/2023

"Falla en línea 110 kV Maipo - Pirque"

Fecha de Emisión: 15-12-2023

1. Descripción pormenorizada de la perturbación

a. Fecha y Hora de la falla

Fecha	23/11/2023
Hora	17:17
Consumos desconectados (MW)	36.65
Demanda previa del sistema (MW)	10264.2
Porcentaje de desconexión	0.357 %
Calificación Apagón	No aplica (porcentaje de desconexión < 10%)

b. Identificación instalación afectada

Nombre de la instalación	Línea 110 kV Maipo - Pirque / LT004CI1TR01----L079
Tipo de instalación	Línea
Tensión nominal	110 kV
Segmento	Transmisión dedicada
Propietario instalación afectada	Bioenergías Forestales SpA (*)
RUT	76.188.197-3
Representante Legal	Enrique Donoso M.
Dirección	Agustinas 1343, Piso 3, Santiago

(*) La empresa Bioenergías Forestales SpA reemplaza ante el Coordinador a la empresa Papeles Cordillera SpA, propietaria de las instalaciones.

c. Identificación del elemento fallado

Nombre del elemento fallado	Línea 110 kV Maipo - Pirque / LT004CI1TR01----L079
Propietario elemento fallado	Bioenergías Forestales SpA (*)
RUT	76.188.197-3
Representante Legal	Enrique Donoso M.
Dirección	Agustinas 1343, Piso 3, Santiago

(*) La empresa Bioenergías Forestales SpA reemplaza ante el Coordinador a la empresa Papeles Cordillera SpA, propietaria de las instalaciones.

d.1 Origen y causa de la falla

Se produjo la desconexión forzada de las líneas 110 kV Maipo - Pirque y Pirque - CMPC Puente Alto, por operación de las protecciones asociadas a los paños H1 de la S/E Maipo y H1 de S/E CMPC Puente Alto, debido a una falla monofásica en la fase A de la línea 110 kV Maipo - Pirque.

La empresa Bioenergías Forestales SpA indica que la falla ocurrió debido a un incendio de pastizal bajo la mencionada línea, entre las estructuras N°5 y N°6.

d.2 Fenómeno Físico:

INC1: Incendio bajo la línea o en proximidades de instalaciones.

La empresa Bioenergías Forestales SpA no envía los antecedentes (probatorios) para acreditar el fenómeno físico.

d.3 Reiteración

Reiteración Fenómeno Físico en la instalación afectada: Esta instalación no ha sido afectada por un fenómeno físico similar, durante los últimos 24 meses móviles.

Reiteración Fenómeno Físico en instalaciones del mismo propietario: No se han producido fallas en instalaciones del mismo propietario con un fenómeno físico similar, durante los últimos 24 meses móviles:

Cantidad de fallas (sin importar Fenómeno Físico) en la misma instalación: Se han producido fallas en la misma instalación afectada, durante los últimos 24 meses móviles. (EAF 333/2022)

d.4 Fenómeno eléctrico

PR51: Protección de sobrecorriente temporizada de fase.

e. Detalles de la instalación, equipo o elemento donde se produjo la falla

El elemento donde se originó la falla corresponde a la línea 110 kV Maipo - Pirque, que según lo informado por su propietario en la plataforma Infotécnica del Coordinador, posee una longitud de 12.75 km aproximadamente, un conductor ACSR 4/0 AWG Penguin, una capacidad nominal de 48.4 MVA (permanente a 25°C con sol y a tensión nominal) y cuya fecha de puesta en servicio fue en el año 1997 de acuerdo con los registros del Sistema Infotécnica del Coordinador.

Al respecto, la empresa Bioenergías Forestales SpA remite información de los mantenimientos realizados a la línea durante los últimos 24 meses.

f. Ubicación urbana o rural según DS 327/1997

La empresa CGE S.A. indica ubicación: "Urbano/Rural".

g. Proposición del propietario respecto del origen de la falla

No fue indicado por la empresa Bioenergías Forestales SpA.

h. Comuna donde se presenta la falla

13201: Puente Alto.

i. Fecha de entrega de la información al Coordinador

Coordinado	Informe de 48 horas (25-11-2023)	Informe de 5 días (30-11-2023)
Alfa Transmisora de Energía S.A.	23-11-2023	30-11-2023
Bioenergías Forestales SpA	23-11-2023	12-12-2023
Compañía General de Electricidad S.A. (CGE S.A.)	25-11-2023	25-11-2023
CGE Transmisión S.A.	23-11-2023	No enviado
Empresa Eléctrica Industrial S.A.	23-11-2023	No aplica

2. Descripción del equipamiento afectado

a. Sistema de Generación

b. Sistema de Transmisión

Elemento Afectado	Segmento	Tramo	Hora Desc.	Hora Norm.
Línea 110 kV Pirque - CMPC Puente Alto	ST Dedicado	-	17:17	20:25
Línea 110 kV Maipo - Pirque	ST Dedicado	-	17:17	20:12

- Los horarios señalados corresponden a lo informado por las empresas Alfa Transmisora de Energía S.A. y Bioenergías Forestales SpA.

c. Consumos

Sub-Estación	Alimentador / Paño	Comuna	Pérdida de Consumo (MW)	% consumo pre-falla	Clientes Afectados	H. Desc.	H. Dispon.	H. Norm.
S/E Pirque	V. Subercaseux / C3	Pirque	1.10	0.011	1844	17:17	20:20	20:20
S/E Pirque	Cruceral / C4	Pirque	4.10	0.040	4379	17:17	20:20	20:20
S/E CMPC Puente Alto	Papeles Cordillera / MP20	Puente Alto	20.00	0.195	1	17:17	20:26	20:26
S/E CMPC Puente Alto	Planta Chimolsa / C6	Puente Alto	1.45	0.014		17:17	20:26	20:47
S/E CMPC Puente Alto	Planta Softys PA / C1	Puente Alto	10.00	0.097		17:17	20:26	20:48

Total: 36.65 MW 0.357 % 6224

- Los montos y horarios señalados corresponden a lo informado por las empresas Bioenergías Forestales SpA y CGE S.A.

3. Estimación de la energía no suministrada

Sub-Estación	Alimentador / Paño	Empresa	Tipo de Cliente	Pérdida de Consumo (MW)	Tiempo Indisp. (h)	Tiempo Desc. (h)	ENS (MWh)
S/E Pirque	V. Subercaseux / C3	CGE	Regulado	1.10	3.05	3.05	3.4
S/E Pirque	Cruceral / C4	CGE	Regulado	4.10	3.05	3.05	12.5
S/E CMPC Puente Alto	Papeles Cordillera / MP20	CMPC	Libre	20.00	3.15	3.15	63.0
S/E CMPC Puente Alto	Planta Chimolsa / C6	CMPC	Libre	1.45	3.15	3.50	5.1
S/E CMPC Puente Alto	Planta Softys PA / C1	CMPC	Libre	10.00	3.15	3.52	35.2

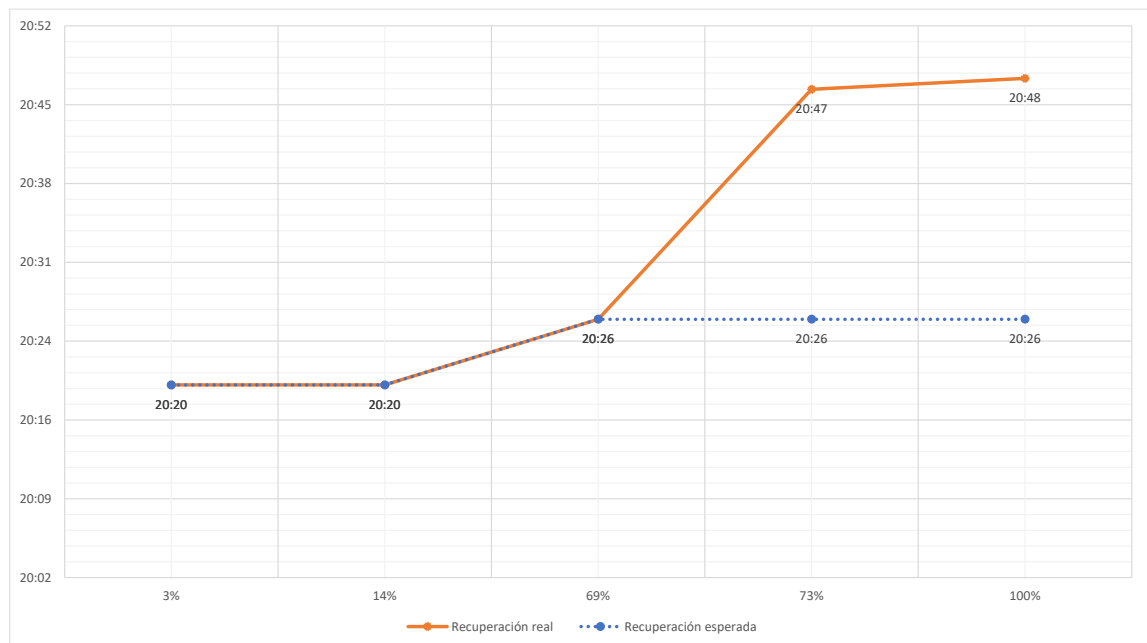
Clientes Regulados : 15.9 MWh

Clientes Libres : 103.3 MWh

Total : 119.2 MWh

- Los montos señalados corresponden a lo informado por las empresas Bioenergías Forestales SpA y CGE S.A.

- Curva de recuperación esperada v/s recuperación real.



No se observan diferencias significativas entre el horario de recuperación real respecto del horario de disponibilidad de las barras primarias respectivas para recuperar los consumos afectados.

- Velocidad promedio de recuperación.

Rango	Potencia (MW)	Tiempo recuperación (h)	Velocidad de recuperación (MW/h)
Primer 80 %	29.32	3.52	8.34
Último 20 %	7.33	3.52	2.08
100 % Total	36.65	3.52	10.42

4. Descripción de las configuraciones en los momentos previo y posterior a la falla

Demanda del sistema previo a la falla: 10264.2 MW

Regulación de Frecuencia

Control distribuido de frecuencia en el SEN previo a la falla, mediante las centrales Angostura (U2 y U3), Colbún (U1 y U2), Mejillones (IEM), Pehuenche (U1 y U2) y Ralco (U1 y U2).

Operación Programada

En Anexo N°1 se adjunta el detalle de la generación programada para el día 23 de noviembre de 2023.

Operación Real

En Anexo N°2 se adjunta el detalle de la generación real del día 23 de noviembre de 2023.

Movimiento de centrales e informe diario del CDC

En Anexo N°3 se presenta el detalle del movimiento de centrales e informe diario del CDC para el día 23 de noviembre de 2023.

Mantenimientos

En Anexo N°4 se presenta el detalle de los mantenimientos programados y forzados para el día 23 de noviembre de 2023.

Estado y configuración previo a la falla

Las instalaciones de transmisión se encontraban en servicio normal en los momentos previos a la desconexión forzada, con las siguientes particularidades:

- La central Carena, de propiedad de la Empresa Eléctrica Industrial S.A., se encontraba fuera de servicio.
- La central CMPC Cordillera, de propiedad de Bioenergías Forestales SpA, se encontraba fuera de servicio.

Otros antecedentes relevantes

Según lo informado por Alfa Transmisora de Energía S.A.

"En la hora y fecha antes señalada, se produce falla en el circuito N°1 de la LT 1x110 kV Maipo – Pirque, produciéndose la desconexión del interruptor 52H1 de S/E Maipo por actuación de la función de sobrecorriente (51) de la protección sistema N°1, la cual detectó un aumento de la corriente en fase A.

Por el extremo de S/E Puente Alto CMPC, se produce la apertura del interruptor 52H1. La apertura de estos interruptores provocó la desconexión intempestiva de S/E Pirque.

Se registra pérdida de consumos en S/E Puente Alto CMPC de 34,7 MW y 5,2 MW para CGE en S/E Pirque".

Según lo informado por Bioenergías Forestales SpA

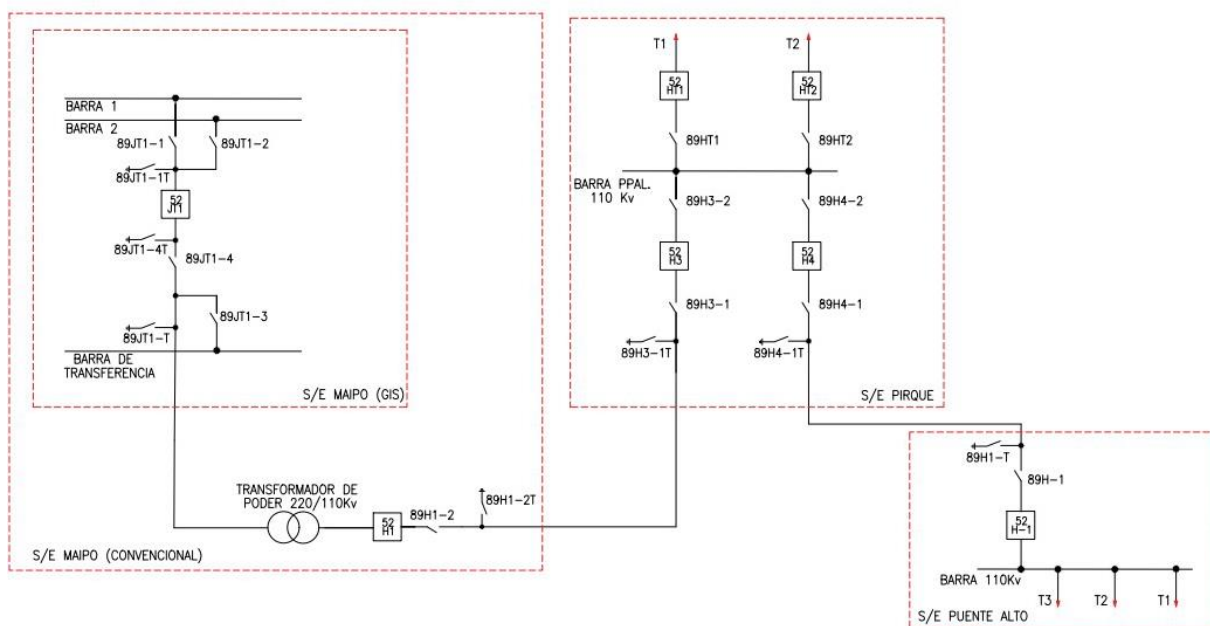
"Falla entre estructuras -5 y -6 del tramo LT 110kV Maipo-Pirque, incendio pastizal debajo de las estructuras."

Acciones preventivas y/o correctivas

- a) La instalación afectada no cuenta con una auditoría, plan de acción u otro tipo de mantenimiento en curso.
- b) Acciones correctivas a corto plazo:
Las empresas no indican acciones correctivas de corto plazo.
- c) Acciones correctivas a largo plazo:
Las empresas no indican acciones correctivas de largo plazo.

Diagrama simplificado de las instalaciones previo a la falla

MAIPO – PIRQUE – PUENTE ALTO



5. Cronología de eventos y la descripción de las causas de los eventos

Hora	Involucrado	Evento
17:17	Alfa Transmisora de Energía	Apertura del interruptor 52H1 de S/E Maipo, por operación de la función de sobrecorriente de fase (51).
17:17+	Bioenergías Forestales	Apertura del interruptor 52H1 de S/E CMPC Puente Alto, por operación de la función de teleprotección (85C).

- Horas y eventos señalados corresponden a lo informado por las empresas Alfa Transmisora de Energía S.A. y Bioenergías Forestales SpA.

6. Normalización del servicio

Fecha	Involucrado	Hora	Acción
23-11-2023	Bioenergías Forestales	17:43	Apertura del interruptor 52HT3 de S/E CMPC Puente Alto.
23-11-2023	Bioenergías Forestales	17:49	Apertura del interruptor 52HT1 de S/E CMPC Puente Alto.
23-11-2023	CGE Transmisión	18:48	Apertura del interruptor 52HT1 de S/E Pirque.
23-11-2023	CGE Transmisión	18:49	Apertura del interruptor 52HT2 de S/E Pirque.
23-11-2023	Alfa Transmisora de Energía	20:02	Apertura del interruptor 52H3 de S/E Pirque.
23-11-2023	Alfa Transmisora	20:03	Apertura del interruptor 52H4 de S/E Pirque.
23-11-2023	Bioenergías Forestales	20:04	Apertura del interruptor 52HT2 de S/E CMPC Puente Alto.
23-11-2023	Alfa Transmisora de Energía	20:09	Cierre del interruptor 52H1 de S/E Maipo.
23-11-2023	Alfa Transmisora de Energía	20:12	Cierre del interruptor 52H3 de S/E Pirque, normalizando la línea 110 kV Maipo - Pirque.
23-11-2023	Alfa Transmisora de Energía	20:19	Cierre del interruptor 52H4 de S/E Pirque, energizando en vacío la línea 110 kV Pirque - CMPC Puente Alto.
23-11-2023	CGE Transmisión	20:20	Cierre de los interruptores 52HT1 y 52HT2 de S/E Pirque, energizando los dos transformadores 110/12 kV y recuperando la totalidad de los consumos afectados en dicha S/E.
23-11-2023	Bioenergías Forestales	20:25	Cierre del interruptor 52H1 de S/E CMPC Puente Alto, energizando en vacío la barra de 110 kV de dicha S/E.
23-11-2023	Bioenergías Forestales	20:26	Cierre de los interruptores 52HT1 y 52HT2 de S/E CMPC Puente Alto, recuperando parte de los consumos afectados en la S/E.
23-11-2023	Bioenergías Forestales	20:27	Cierre del interruptor 52HT3 de S/E CMPC Puente Alto.
23-11-2023	Bioenergías Forestales	20:47	Recuperados 1.45 MW de consumos afectados en la S/E CMPC Puente Alto.
23-11-2023	Bioenergías Forestales	20:48	Recuperados 10 MW de consumos afectados en la S/E CMPC Puente Alto.

- Fechas, horas, maniobras y eventos señalados corresponden a lo informado por las empresas Alfa Transmisora de energía S.A., Bioenergías Forestales SpA, CGE S.A y la información almacenada en el registro histórico del sistema SCADA del Coordinador.

7. Análisis de las causas de la falla y de la actuación de los dispositivos de protección y control

Se produjo la desconexión forzada de las líneas 110 kV Maipo - Pirque y Pirque - CMPC Puente Alto, por operación de las protecciones asociadas a los paños H1 de la S/E Maipo y H1 de S/E CMPC Puente Alto, debido a una falla monofásica en la fase A de la línea 110 kV Maipo - Pirque.

La empresa Bioenergías Forestales SpA indica que la falla ocurrió debido a un incendio de pastizal bajo la mencionada línea, entre las estructuras N°5 y N°6.

A raíz de la desconexión forzada de las SS/EE Pirque y CMPC Puente Alto, se produjo la pérdida de aproximadamente 36.65 MW de consumos en dichas SS/EE.

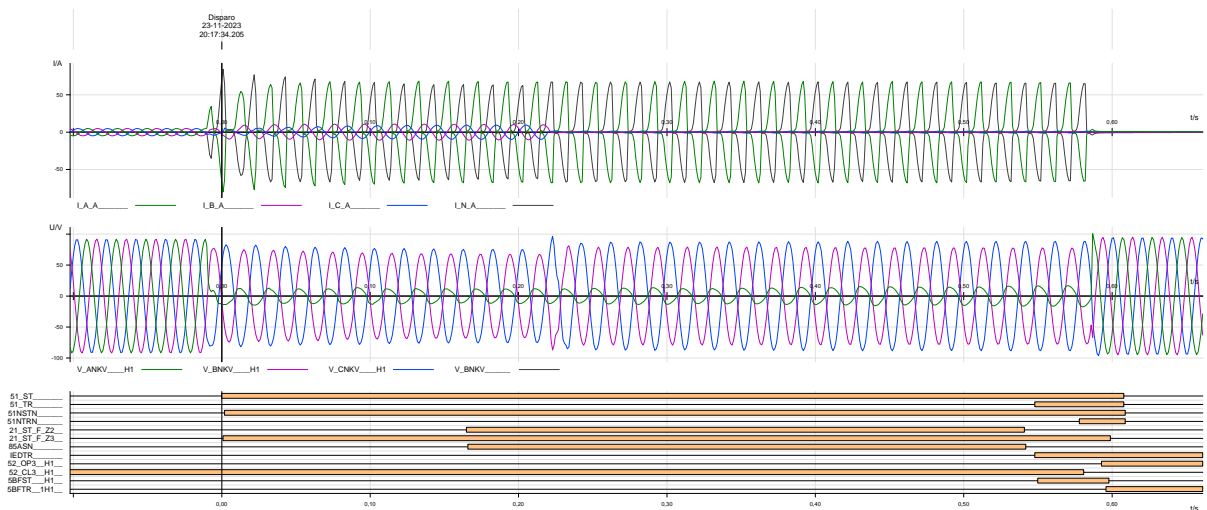
Apertura automática del interruptor 52H1 de S/E Maipo.

A continuación, se presenta el registro secuencial de eventos de la protección Siemens 7SA87 (sistema 1) asociada al paño H1 de S/E Maipo, correspondiente a la línea 110 kV Maipo - Pirque:

Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Causa	Número
23.11.2023 20:17:35.341	00:00:00:01.136	52	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	Actualización de datos	21.8671.306
23.11.2023 20:17:35.281	00:00:00:01.076	51	52H1:Interruptor	Ord. disparo defi- nit.	falso	Cambio de datos	301.4261.303
23.11.2023 20:17:35.001	00:00:00:00.796	50	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	Cambio de datos	301.4261.300
23.11.2023 20:17:35.001	00:00:00:00.796	49	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	off	Cambio de datos	301.5341.300
23.11.2023 20:17:35.001	00:00:00:00.796	48	52H1:50BF 52H1	Repet. disparo T1	off	Cambio de datos	301.4381.309
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636	47	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	Actualización de datos	21.8671.306
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636	46	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	-13.0 %	Actualización de datos	21.8671.305
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636	45	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	-1,6 km	Actualización de datos	21.8671.304
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636	44	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	-0,038 Ω	Actualización de datos	21.8671.309
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636	43	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	0,276 Ω	Actualización de datos	21.8671.308
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636	42	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	-0,641 Ω	Actualización de datos	21.8671.303
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636	41	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	4,597 Ω	Actualización de datos	21.8671.302
23.11.2023 20:17:34.814	00:00:00:00.609	40	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	off	Cambio de datos	21.4501.57
23.11.2023 20:17:34.814	00:00:00:00.609	39	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608	38	Línea PIRQUE:50N/51N S- int ntrA1:S-int. T- inv.1	Aviso de disparo	off	Cambio de datos	21.211.781.57
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608	37	Línea PIRQUE:50N/51N S- int ntrA1:S-int. T- inv.1	Arranque	off	Cambio de datos	21.211.781.55
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608	36	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608	35	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S- int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	Cambio de datos	21.221.871.57
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608	34	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S- int. T-inv.1	Arranque	off	Cambio de datos	21.221.871.55
23.11.2023 20:17:34.804	00:00:00:00.599	33	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.de- sconocido	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.804	00:00:00:00.599	32	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	off	Cambio de datos	21.901.4501.301
23.11.2023 20:17:34.804	00:00:00:00.599	31	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	off	Cambio de datos	21.901.4501.55
23.11.2023 20:17:34.803	00:00:00:00.598	30	52H1:50BF 52H1	Arranque	off	Cambio de datos	301.4381.55
23.11.2023 20:17:34.801	00:00:00:00.596	29	52H1:50BF 52H1	Repet. disparo T1	L1 L2 L3	Cambio de datos	301.4381.309
23.11.2023 20:17:34.787	00:00:00:00.582	28	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1	Cambio de datos	301.4381.55
23.11.2023 20:17:34.783	00:00:00:00.578	27	Línea PIRQUE:50N/51N S- int ntrA1:S-int. T- inv.1	Aviso de disparo	on	Cambio de datos	21.211.781.57
23.11.2023 20:17:34.781	00:00:00:00.576	26	52H1:Interruptor	Ord. disparo defi- nit.	cierto	Cambio de datos	301.4261.303
23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564	25	52H1:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	2320,6 A	Actualización de datos	301.4261.317

23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564	24	52H1:Interruptor	Intens. disparo L3	47,1 A	Actualización de datos	301.4261.313
23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564	23	52H1:Interruptor	Intens. disparo L2	26,6 A	Actualización de datos	301.4261.312
23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564	22	52H1:Interruptor	Intens. disparo L1	2346,6 A	Actualización de datos	301.4261.311
23.11.2023 20:17:34.755	00:00:00:00.550	21	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1 L2 L3	Cambio de datos	301.4381.55
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548	20	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	Cambio de datos	301.4261.300
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548	19	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	L1 L2 L3	Cambio de datos	301.5341.300
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548	18	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	L1 L2 L3	Cambio de datos	21.4501.57
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548	17	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	L1 L2 L3	Cambio de datos	21.221.871.57
23.11.2023 20:17:34.747	00:00:00:00.542	16	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Transmitir	off	Cambio de datos	21.1291.5701.305
23.11.2023 20:17:34.538	00:00:00:00.333	15	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	on adelante	Cambio de datos	21.901.4501.301
23.11.2023 20:17:34.435	00:00:00:00.230	14	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.435	00:00:00:00.230	13	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1	Cambio de datos	21.221.871.55
23.11.2023 20:17:34.371	00:00:00:00.166	12	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Transmitir	L1	Cambio de datos	21.1291.5701.305
23.11.2023 20:17:34.355	00:00:00:00.150	11	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 L2 L3 T adelante	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.355	00:00:00:00.150	10	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1 L2 L3	Cambio de datos	21.221.871.55
23.11.2023 20:17:34.255	00:00:00:00.050	9	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 L2 T adelante	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.255	00:00:00:00.050	8	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1 L2	Cambio de datos	21.221.871.55
23.11.2023 20:17:34.207	00:00:00:00.002	7	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	Cambio de datos	21.901.4501.55
23.11.2023 20:17:34.207	00:00:00:00.002	6	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000	5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.de-sconocido	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000	4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	Cambio de datos	21.211.781.55
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000	3	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 Dir.desconocido	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000	2	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	73	Cambio de datos	81.791.2761.310
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000	1	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1	Cambio de datos	21.221.871.55
18.11.2023 11:08:02.533 (6)			Mem. avisos pertur.				

A continuación, se presenta el registro oscilográfico de la Siemens 7SA87 (sistema 1) asociada al paño H1 de S/E Maipo:



En el registro oscilográfico anterior se observa una sobrecorriente en la fase "A" del paño H1 (señal "I_A_A_") con una magnitud de 2400 A, el detrimento de la tensión en la fase "A" (señal "V_ANKV_") y la aparición de una corriente residual, de igual magnitud de la corriente por la fase "A", lo cual confirma la presencia de una falla monofásica a tierra en la mencionada fase.

En el registro de eventos, se observa la activación de los elementos de sobrecorriente de fase y residual (51_ST y 51NSTN, evento N°1 y N°4), luego de 548 ms, opera la protección de sobrecorriente de fase (51_TR, evento N°17), enviando orden de apertura al interruptor 52H1 de S/E Maipo (IEDTR, evento N°19).

El tiempo de apertura del interruptor 52H1 de S/E Maipo fue de 45 ms (diferencia temporal entre la aparición de las señales 51_TR y 52_OP3__H1).

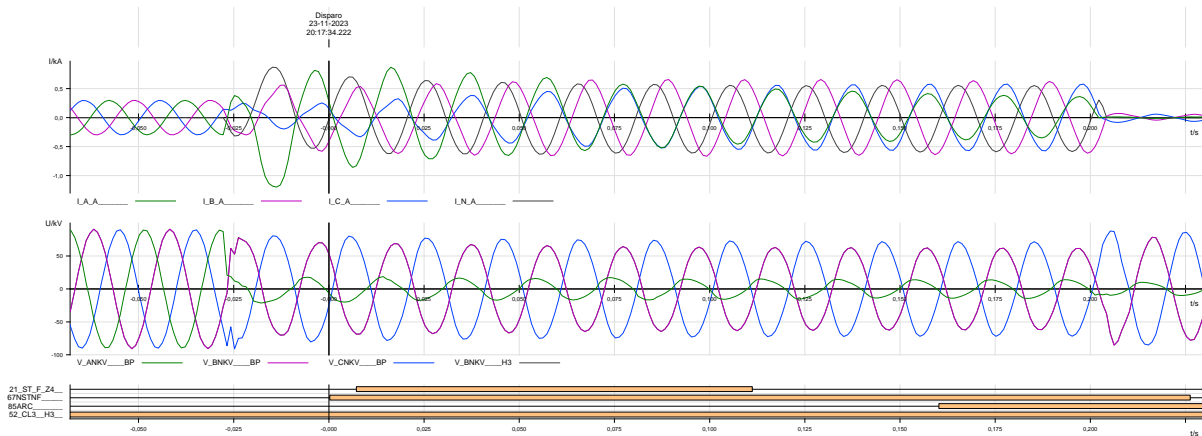
Comportamiento del sistema de protección asociado al paño H3 de S/E Pirque.

A continuación, se presenta el registro secuencial de eventos de la protección Siemens 7SA87 (sistema 1) asociada al paño H3 de S/E Pirque, correspondiente a la línea 110 kV Maipo - Pirque:

Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Causa	Número
23.11.2023 20:17:34.860	00:00:00:00.638	19	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	Actualización de datos	21.8671.30 6
23.11.2023 20:17:34.768	00:00:00:00.546	18	Línea Maipo:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	falso	Cambio de datos	21.1291.58 51.504
23.11.2023 20:17:34.447	00:00:00:00.225	17	Línea Maipo:67N S- int- ntrRpat.1:S- int.T-inv. 1	Arranque	off	Cambio de datos	21.1111.48 91.55
23.11.2023 20:17:34.447	00:00:00:00.225	16	Línea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel- epr.	off	Cambio de datos	21.1311.57 61.308
23.11.2023 20:17:34.383	00:00:00:00.161	15	Línea Maipo:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	cierto	Cambio de datos	21.1291.58 51.504
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138	14	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	Actualización de datos	21.8671.30 6
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138	13	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	245.8 %	Actualización de datos	21.8671.30 5
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138	12	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	30,4 km	Actualización de datos	21.8671.30 4
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138	11	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	0,968 Ω	Actualización de datos	21.8671.30 9
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138	10	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	1,726 Ω	Actualización de datos	21.8671.30 8

23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138	9	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	12,095 Ω	Actualización de datos	21.8671.30 3
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138	8	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	21,572 Ω	Actualización de datos	21.8671.30 2
23.11.2023 20:17:34.333	00:00:00:00.111	7	Línea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	off	Cambio de datos	21.901.450 1.301
23.11.2023 20:17:34.333	00:00:00:00.111	6	Línea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	off	Cambio de datos	21.901.450 1.55
23.11.2023 20:17:34.229	00:00:00:00.007	5	Línea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	on adelante	Cambio de datos	21.901.450 1.301
23.11.2023 20:17:34.229	00:00:00:00.007	4	Línea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	L1 T ade- lante	Cambio de datos	21.901.450 1.55
23.11.2023 20:17:34.222	00:00:00:00.000	3	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	89	Cambio de datos	81.791.276 1.310
23.11.2023 20:17:34.222	00:00:00:00.000	2	Línea Maipo:67N S- int- ntrRpat.1:S- int.T-inv. 1	Arranque	L1 T ade- lante	Cambio de datos	21.1111.48 91.55
23.11.2023 20:17:34.222	00:00:00:00.000	1	Línea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel- epr.	L1 T ade- lante	Cambio de datos	21.1311.57 61.308

A continuación, se presenta el registro oscilográfico de la Siemens 7SA87 (sistema 1) asociada al paño H3 de S/E Pirque:



En el registro oscilográfico anterior se observa un aumento en la corriente por las tres fases y el detrimento de la tensión en la fase "A" (señal "V_ANKV_").

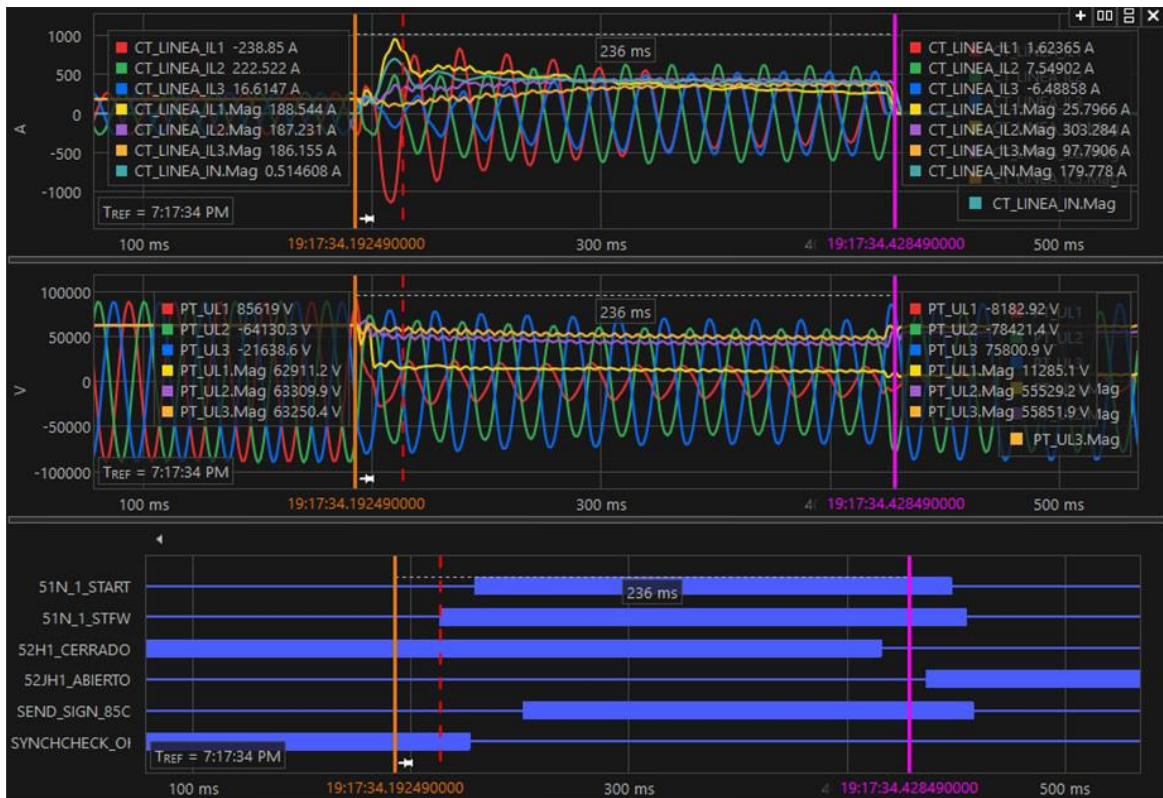
En el registro de eventos, se observa la activación del elemento de sobrecorriente residual direccional (67NSTNF, evento "Línea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1") y de distancia en zona 4 (21_ST_F_Z4, evento "Línea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo"). Luego de 161 ms, se recibe la señal de aceleración por parte del esquema de teleprotección (POTT-21) desde el extremo de S/E Maipo (85ARC, evento "Línea Maipo:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1"). Debido a que en este extremo no se activó la zona de distancia de teleprotección POTT (Z1B), el esquema no opera. Finalmente, la protección de sobrecorriente residual no alcanza a operar, presumiblemente debido a la apertura del interruptor 52H1 de S/E CMPC Puente Alto.

Apertura automática del interruptor 52H1 de S/E CMPC Puente Alto.

A continuación, se presenta el registro secuencial de eventos de la protección ABB RED-670 (sistema 1) asociada al paño H1 de S/E CMPC Puente Alto, correspondiente a la línea 110 kV CMPC Puente Alto - Pirque:

Type	Date & Time	Signal name	Status
P	23-11-2023 19:17:34:436	52JH1_ABIERTO	On
P	23-11-2023 19:17:34:251	SEND_SIGN_85C	On
P	23-11-2023 19:17:34:228	51N-1_START	On
P	23-11-2023 19:17:34:213	51N-1_STFW	On

A continuación, se presenta el registro oscilográfico de la ABB RED-670 (sistema 1) asociada al paño H1 de S/E CMPC Puente Alto:



En el registro oscilográfico anterior se observa una sobrecorriente en las tres fases y el detrimento de la tensión en la fase "A" (señal "PT_UL1").

En el registro de eventos, se observa la activación de los elementos de sobrecorriente residual direccional (51N_1_START y 51N_1_STFW); 38 ms después, se observa el envío de la señal de aceleración por teleprotección (85C) (SEND_SIGN_85C) y 182 ms más tarde se aprecia la señal de apertura del interruptor 52H1 de S/E CMPC Puente Alto.

A continuación, se presenta el registro secuencial de eventos de la protección ABB REL-670 (sistema 2) asociada al paño H1 de S/E CMPC Puente Alto, correspondiente a la línea 110 kV CMPC Puente Alto - Pirque:

Type	Date & Time	Signal name	Status
P	23-11-2023 20:41:32:334	Reset LEDs	On
P	23-11-2023 20:41:09:834	Reset LEDs	On
P	23-11-2023 20:17:35:848	ReTrp_A_H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:848	ReTrp_B_H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:848	ReTrp_C_H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:831	Str_50BF_H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:827	General Trip	On
P	23-11-2023 20:17:35:827	TRIP 3F H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:827	TRIP A H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:827	TRIP B H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:827	TRIP C H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:824	27_Trp_E1	On
P	23-11-2023 20:17:35:450	SOFT_Enabled	On
P	23-11-2023 20:17:34:817	27_Str_A_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:817	27_Str_B_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:817	27_Str_C_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:697	85C_Send	On
P	23-11-2023 20:17:34:657	85C_Eco	On
P	23-11-2023 20:17:34:649	60_BLKU	On
P	23-11-2023 20:17:34:436	52H1_AB	On
P	23-11-2023 20:17:34:436	52H1_AB_SITR	On
P	23-11-2023 20:17:34:415	ReTrp_A_H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:415	ReTrp_B_H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:415	ReTrp_C_H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:397	Str_50BF_H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:397	TRIP_SITR	On
P	23-11-2023 20:17:34:394	General_Trip	On
P	23-11-2023 20:17:34:394	TRIP 3F H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:394	TRIP A H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:394	TRIP B H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:394	TRIP C H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:393	85C_Trp	On
P	23-11-2023 20:17:34:373	21_Str_RV_C	On
P	23-11-2023 20:17:34:305	85C_Send	On
P	23-11-2023 20:17:34:274	21_Str_RV_B	On
P	23-11-2023 20:17:34:274	21N_Str_RV	On
P	23-11-2023 20:17:34:257	27_Str_C_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:226	21_Str_FW_1F	On
P	23-11-2023 20:17:34:217	27_Str_B_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:211	21_Str_FW_A	On
P	23-11-2023 20:17:34:211	21N_Str_FW	On
P	23-11-2023 20:17:34:209	27_Str_A_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:209	27_Str_C_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:209	67N_Str_E2	On
P	23-11-2023 20:17:34:209	67N_Str_FW	On
P	23-11-2023 20:17:34:201	67N_Str_RV	On

A continuación, se presenta el registro oscilográfico de la ABB REL-670 (sistema 2) asociada al paño H1 de S/E CMPC Puente Alto:



En el registro oscilográfico anterior se observa una sobrecorriente en las tres fases y el detrimento de la tensión en la fase "A" (señal "V_A_V_Linea (V)").

En el registro de eventos, se observa la activación de los elementos de sobrecorriente residual direccional (67N_Str_E2 y 67N_Str_FW) y de distancia residual hacia adelante (21N_Str_FW). Se observa el envío de la señal de aceleración por esquema de teleprotección 85C (85C_Send) y 88 ms más tarde, se observa la operación del esquema de teleprotección 85C (85C_Trp), el cual envía orden de apertura al interruptor 52H1 de S/E CMPC Puente Alto (TRIP 3F H1).

El tiempo de apertura del interruptor 52H1 de S/E CMPC Puente Alto fue de 42 ms (diferencia temporal entre la aparición de las señales TRIP 3F H1 y 52H1_AB).

Cabe destacar que, en el listado de eventos, no aparece una recepción de señal de aceleración por parte del relé asociado al paño H4 de S/E Pirque.

8. Detalle de toda la información utilizada en la evaluación de la falla

Detalle de la generación programada para el día 23 noviembre de 2023 (Anexo N°1).

Detalle de la generación real del día 23 noviembre de 2023 (Anexo N°2).

Detalle del Movimiento de Centrales e Informe Diario del CDC correspondientes al día 23 noviembre de 2023 (Anexo N°3).

Detalle de los mantenimientos programados y forzados para el día 23 noviembre de 2023 (Anexo N°4).

Informes de fallas de instalaciones ingresados en el sistema del Coordinador Eléctrico Nacional por las empresas Alfa Transmisora de Energía S.A., Bioenergías Forestales SpA, Compañía General de Electricidad S.A., CGE Transmisión S.A. y Empresa Eléctrica Industrial S.A. (Anexo N°5).

Otros antecedentes aportados por las empresas Alfa Transmisora de Energía S.A., Bioenergías Forestales SpA y Compañía General de Electricidad S.A. (Anexo N°6).

9. Análisis de las actuaciones de protecciones

9.1 Incumplimiento Normativo

Bioenergías Forestales SpA.

- Plazo de envío del Informe de Falla de 5 días, de acuerdo con lo indicado en el Título 6-7 de la NTSyCS vigente.

CGE Transmisión S.A.

- No envío del Informe de Falla de 5 días, de acuerdo con lo indicado en el Título 6-7 de la NTSyCS vigente.

9.2 Estándares Normativos Art. 1-14 NTSyCS

Los incumplimientos del propietario del elemento afectado, reportados en la versión vigente del "Informe Anual de Cumplimientos, Artículo 1-14 Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio", no incidieron en el origen y causa de la falla, ni en el desarrollo de las maniobras que permitieron la normalización de servicio.

9.3 Desempeño de Protecciones Eléctricas y Modo de operación de interruptores

Según los antecedentes proporcionados por los coordinados involucrados y el respectivo análisis realizado por el Coordinador:

- Se concluye correcto el comportamiento del sistema de protección asociado al paño H1 de S/E Maipo.
Se concluye correcto modo de operación del interruptor 52H1 de S/E Maipo.
- Se concluye correcto el comportamiento del sistema de protección asociado al paño H3 de S/E Pirque.
- Se concluye incorrecto el desempeño del esquema de teleprotección asociado al paño H1 de S/E CMPC Puente Alto, debido que opera el esquema permisivo (POTT 85C) sin recibir una señal de aceleración por parte del extremo opuesto de la línea.
Se concluye correcto modo de operación del interruptor 52H1 de S/E CMPC Puente Alto.

9.4 Desempeño EDAC

No aplica pronunciarse sobre el desempeño de EDAC ante este evento.

9.5 Desempeño EDAG

No aplica pronunciarse sobre el desempeño de EDAG ante este evento.

10. Pronunciamiento Técnico del Coordinador Eléctrico Nacional

De acuerdo con el análisis realizado por el Coordinador:

- a) Se produjo la desconexión forzada de las líneas 110 kV Maipo - Pirque y Pirque - CMPC Puente Alto, por operación de las protecciones asociadas a los paños H1 de la S/E Maipo y H1 de S/E CMPC Puente Alto, debido a una falla monofásica en la fase A de la línea 110 kV Maipo - Pirque.

La empresa Bioenergías Forestales SpA indica que la falla ocurrió debido a un incendio de pastizal bajo la mencionada línea, entre las estructuras N°5 y N°6.

A raíz de la desconexión forzada de las SS/EE Pirque y CMPC Puente Alto, se produjo la pérdida de aproximadamente 36.65 MW de consumos en dichas SS/EE.

Con lo anterior, y en base al análisis realizado en el punto 7 de este informe, es posible indicar que se produjo un desempeño correcto de los sistemas de protección asociados a los paños H1 de S/E Maipo y H3 de S/E Pirque, y se concluye un desempeño incorrecto del sistema de protección asociado al paño H1 de S/E CMPC Puente Alto, debido a que en este último opera el esquema de teleprotección sin recibir la correspondiente señal de aceleración desde el extremo de S/E Pirque.

- b) No se evidenciaron incumplimientos normativos en el desarrollo del evento que provocó la falla desde su inicio, su despeje, hasta que las instalaciones fueron normalizadas.
- c) No se evidenciaron incumplimientos asociados al elemento afectado por la falla, reportados en la versión vigente del "Informe Anual de Cumplimientos, Artículo 1-14 Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio".
- d) Para el desarrollo de la falla no hay observaciones respecto de la aplicación de los Planes de Recuperación de servicio asociados a las instalaciones involucradas, ni de las actuaciones del CDC y los respectivos CC durante la falla del día 23 de noviembre de 2023.

11. Recomendación respecto de las instalaciones a las cuales el Coordinador Eléctrico Nacional debería solicitar una auditoría

- a) Auditorías, planes de acción, instrucciones de acciones correctivas de largo y/o corto plazo.

Por el momento, no se solicitarán auditorías o instrucciones de acciones correctivas.

b) Solicitudes de ampliación de información.

Se solicitará a la empresa Bioenergías Forestales SpA. lo siguiente:

- Registro fotográfico con fecha y hora del punto de falla.
- Declaración jurada de los hechos, constancia policial, u organismo competente.
- Indicar a qué se debió que el esquema de teleprotección POTT-85C haya operado, sin recibir la correspondiente señal de aceleración de parte del sistema de protección asociado al paño H4 de S/E Pirque. En caso de que se determine, luego de un análisis respectivo, que existe un problema en la programación de la lógica del esquema de teleprotección del relé ABB REL-650, asociado al paño H1 de S/E CMPC Puente Alto, se requiere el envío de un cronograma de trabajo, con fechas definidas, para corregir dicho problema y evitar una futura operación indeseada del esquema de teleprotección.

Se solicitará a la empresa CGE Transmisión S.A. lo siguiente:

- Envío del Informe de falla de 5 días, con el respectivo detalle, según las resoluciones exentas de la SEC N°30989-2019 y N°30891-2019.

ANEXO N°1

Detalle de la generación programada para el día 23 de noviembre de 2023

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL		Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
Jueves, 23 de noviembre de 2023		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación		212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262
Costos Encendido/Detención		29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]		240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446	
Costo Marginal Quillota 220 kv		69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]		371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]		249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]		8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]		9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

Hidroeléctricas de Pasada	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	1098	1085	1078	1065	1040	1027	998	1021	939	853	774	766	773	740	737	735	722	757	889	1026	1093	1127	1138	1137	22,618
CHAPIQUINA	8	6	6	6	6	6	6	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	5	10	10	9	113
COSAPILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ELTORON2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
CAVANCHA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
ALTOHOSPICIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
SANTAROSA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
CORRALES	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	56
PUNTADELBIENTO	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	68
RIOHUASCO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
PUCLARO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
LOSMOLLES	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	25
LAPALOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELTARTARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH-HORNITOS	25	25	25	25	23	23	23	23	22	17	17	16	17	17	17	16	19	20	22	25	25	25	25	25	517
JUNCAL	16	16	16	16	16	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	18	18	19	197
JUNCALITO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	11
COMPANIA-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	46
BLANCO	35	35	35	35	35	32	32	30	29	27	27	26	30	28	28	30	29	31	33	36	38	38	38	38	774
LOSQUILOS	28	28	28	28	28	28	28	28	27	26	26	25	26	24	26	26	26	26	27	29	31	31	31	31	668
CHACABUQUITO	19	19	17	17	17	17	17	17	16	16	15	15	15	15	14	14	15	16	17	19	19	19	19	19	400
SAUCEANDES	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
CARENA	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	51
ALFALFAL	86	84	83	80	80	79	79	78	77	77	75	72	70	68	68	67	68	70	75	78	82	87	88	88	1857
ALFALFAL-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASLAJAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAITENES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QUELTEHUJES	30	29	29	29	29	29	29	29	28	27	26	26	26	25	25	24	24	25	27	30	29	30	30	30	664
VOLCAN	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	259
GUAYACAN	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	187
FLORIDA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLORIDA-2	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	10	10	9	8	7	8	10	12	12	10	10	10	10	231
FLORIDA-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	33
PUNTILLA	14	14	15	15	16	14	14	14	13	12	12	12	12	12	11	12	11	13	14	15	15	15	15	15	321
EYZAGUIRRE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASVERTIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELLANO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
ELRINCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
MALLARAUCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOSBAJOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	122
AUXDELMAIPO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	84
LOSMORROS	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	46
COYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIPRESILLOS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	65
SAUZAL	79	79	79	79	79	79	79	79	77	70	63	61	62	59	59	58	57	59	62	79	79	79	79	79	1714
SAUZALITO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACAYES	112	112	112	112	112	112	112	112	109	106	105	105	105	102	101	100	99	102	107	112	112	112	112	112	2591
SANANDRES	24	24	24	24	20	20	20	20	14	0	0	0	0	0	0	1	10	11	13	17	17	24	24	24	326
CONVENTOVIEJO	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4	15	15	15	15	225
LAHIGUERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LACONFLUENCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELPASO	20	20	20	20	20	20	20	20	9	7	6	6	7	5	4	4	3	5	7	10	10	10	20	20	292

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL		Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																							
Jueves, 23 de noviembre de 2023		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

LAMONTANA-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PURISIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELGALPON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CUMPEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DONWALTERIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIGUA	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
MELO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
LICAN	16	15	15	15	14	12	12	14	14	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	13	17	17	17	17	17	17	17
DONAHILDA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARIAELENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHANLEUFU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANQUIL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PEHUI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PICHILONCO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PIILMAIQEN	37	35	35	34	32	33	33	37	36	35	35	35	33	33	33	33	32	33	35	37	37	37	37	37	37	37	37
RUCATAYO	31	33	40	39	37	41	42	47	33	37	40	43	44	42	42	41	25	31	40	47	47	47	47	47	47	47	47
CUMBRES	13	12	12	12	11	11	11	13	13	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13
PULELFU	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
CAPULLO	11	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11
MUCHI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASFLORES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PALMAR	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
CORRENTOSO	7	7	7	7	6	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7
NALCAS	7	6	6	6	6	6	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALLAO	3	3	3	3	2	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HIDROBONITO-MC1	9	8	8	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9
HIDROBONITO-MC2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
HIDROBONITO-MC3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ENSENADA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LAARENA	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ELCOLORADO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
COLLIL	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PIEDRASNEGRAS	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DONGO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Eólicas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	1751	1602	1453	1330	1226	1252	1337	1201	1149	948	847	793	811	827	898	886	931	1042	1386	1870	1837	1713	1507	1353	29,950
PE-TCHAMMA	2	6	21	28	40	80	107	87	67	26	0	0	3	7	6	5	1	4	12	26	25	10	3	1	565
PE-SIERRAGORDA	0	1	3	7	12	18	20	18	14	3	0	5	22	33	40	42	45	53	66	73	49	17	3	2	546
PE-VALLEDELOSIENTOS	3	2	3	4	5	8	9	8	4	0	0	0	9	18	24	26	28	32	43	63	61	44	23	9	424
PE-CERROTIGRE	1	0	2	1	3	5	5	3	0	0	0	0	1	21	44	53	65	75	94	132	109	65	30	10	719
PE-LLANOSDELBIENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	70	101	101	103	109	121	128	75	44	18	6	895
PE-CALAMA	5	3	6	10	16	22	24	23	17	0	0	0	13	24	37	43	46	54	70	103	100	70	36	14	736
PE-TALTAL	47	55	57	58	59	59	54	43	35	24	16	10	9	9	16	22	24	23	24	23	13	6	10	20	714
PE-ATACAMA	53	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	1	0	0	0	0	0	15	27	28	27	24	211
PE-SARCO	78	61	38	20	14	9	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	30	40	37	32	25	398
PE-CABOLEONES-1	47	35	24	14	9	5	3	3	5	4	4	5	4	0	0	0	0	5	17	32	39	37	32	29	352
PE-CABOLEONES-2	96	75	55	39	30	17	12	11	6	3	2	7	7	0	0	0	2	16	39	66	75	67	61	54	742
PE-CABOLEONES-3	61	44	31	18	12	8	5	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15	36	44	42	38	36	36	396
PE-SANJUAN	82	54	18	9	6	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	43	56	51	46	41	32	467
PE-PUNTACOLORADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5
PE-ELARRAYAN	58	63	56	47	41	34	24	13	6	1	0	0	2	1	2	2	5	12	20	29	33	30	27	24	531
PE-TALINAYPONIENTE	37	34	31	26	20	14	9	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	12	12	9	6	4	230
PE-TALINAYORIENTE	19	14	12	8	5	2	1	1	0	0	0	0	2	2	6	7	6	8	18	25	20	12	6	2	178

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL		Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																							
Jueves, 23 de noviembre de 2023		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

PE-PUNTASIERRA	46	41	34	25	17	11	7	4	0	0	0	0	1	0	0	2	2	7	15	23	23	19	16	12	305	
PE-LOSCURUROS	32	22	16	11	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	10	7	4	3	131	
PE-MONTEREDONDO	13	11	9	6	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	3	2	2	65	
PE-PUNTAPALMERAS	20	15	12	8	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	66	
PE-CANELA	5	4	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	0	22	
PE-CANELA-2	24	20	17	12	8	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	7	5	4	3	122
PE-TOTAL	20	16	11	8	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	3	2	1	77	
PE-UCUQUER-2	7	7	7	7	6	6	5	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1	61	
PE-UCUQUER	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	17	
PE-LAESTRELLA	29	31	30	29	26	24	21	16	12	5	2	0	0	0	0	0	0	0	3	7	6	5	5	5	255	
PE-LASPENAS	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	97	
PE-CAMPO-LINDO	38	37	38	37	35	37	39	34	37	33	31	29	27	24	23	21	20	22	28	32	33	39	36	33	760	
PE-ELMAITEN	8	8	8	8	7	8	8	7	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3	4	5	6	7	6	6	140	
PE-NEGRETE	28	30	28	28	26	27	27	26	24	24	23	22	21	20	19	18	19	23	28	31	32	32	31	615		
PE-MESAMAVIDA	35	38	36	35	33	34	35	36	34	28	25	22	19	16	14	14	13	15	21	30	36	36	35	35	675	
PE-ALENA	60	65	62	61	58	60	61	61	58	51	48	41	38	32	29	27	25	27	34	46	54	57	57	56	1166	
PE-CUEL	24	27	25	25	24	25	26	26	24	22	20	17	15	13	13	12	12	13	16	21	23	24	23	23	493	
PE-LOMASDEDUQUECO	44	44	45	43	41	42	43	41	38	33	29	26	24	21	21	20	19	21	27	37	44	46	46	45	840	
PE-LOSOLMOS	74	75	75	74	71	74	76	68	73	67	63	57	52	46	44	40	38	40	48	55	57	66	63	59	1453	
PE-RENAICO	0	0	0	0	0	0	73	66	71	69	68	64	62	58	56	52	51	53	61	67	66	70	67	65	1138	
PE-RENAICO-2	58	58	59	58	54	57	61	57	66	60	56	50	46	38	34	30	28	32	42	47	46	53	47	40	1176	
PE-MALLECONORTE	86	88	90	88	82	85	87	76	79	66	57	51	49	45	44	44	50	64	73	73	85	82	78	1668		
PE-MALLECOSUR	95	98	99	97	92	94	95	83	86	76	70	64	61	56	56	53	53	59	72	82	81	92	90	88	1892	
PE-SANGABRIEL	128	130	134	133	127	133	136	119	126	115	108	101	93	84	82	76	74	79	95	108	110	124	118	111	2643	
PE-LAFLOR	26	28	27	27	26	27	28	28	27	24	22	21	20	18	17	15	15	16	19	24	28	30	29	29	569	
PE-LACABANA	86	83	83	82	79	82	84	85	90	83	78	74	71	64	62	60	93	61	67	68	66	76	73	69	1816	
PE-TOLPANSUR	73	72	72	70	67	68	69	61	66	63	63	60	59	56	55	52	50	53	61	67	65	69	66	62	1516	
PE-ELNOGAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	12	
PE-LOSBUENOSAIRES	20	22	21	21	20	21	21	20	20	19	18	17	17	16	15	14	14	14	16	20	22	22	22	22	452	
PE-LAESPERANZA	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	6	5	5	5	5	5	6	7	8	8	8	8	166	
PE-LEBU-3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	63	
PE-LEBU	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	5	5	90	
PE-HUAJACHE	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	88	
PE-RAKI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	120	
PE-ELARREBOL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PE-AURORA	21	13	11	9	4	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	59	64	65	65	383	
PE-PUELCHESUR	24	16	15	11	2	5	8	23	18	12	12	12	13	9	10	10	10	17	30	50	63	64	65	63	558	
PE-SANPEDRO	3	1	0	0	0	0	1	3	4	2	1	1	1	0	0	0	0	1	3	5	7	8	9	10	59	
PE-SANPEDRO-2	4	1	0	0	0	0	0	5	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4	8	9	11	13	15	79	

Solares	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Total
Total	0	0	0	0	0	0	30	1459	4163	4979	5326	5401	5526	5400	5353	5300	5212	5018	4149	1474	0	0	0	0	58,788
PFV-ELAGUILA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	8
PFV-PAMPACAMARONES	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	1	0	0	0	0	55
PFV-POZOALMONTE-1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	7	5	6	6	7	7	7	7	5	1	0	0	0	0	71
PFV-POZOALMONTE-2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	3	4	5	5	5	5	4	4	4	1	0	0	0	0	49
PFV-WILLKA	0	0	0	0	0	0	0	2	9	61	92	92	92	89	89	84	79	70	42	9	0	0	0	0	810
PFV-POZOALMONTE-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-TAMARUGO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	28
PFV-LOSPUQUIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-PICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PFV-LAHUAYCA-2	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	16	18	18	17	19	19	16	12	8	3	0	0	0	0	167
PFV-SANTASABEL	0	0	0	0	0	0	0	45	114	122	120	120	121	116	115	114	111	112	84	11	0	0	0	0	1304
PFV-VALLEDELSOL	0	0	0	0	0	0	0	34	96	97	101	101	94	96	93	87	80	83	79	23	0	0	0	0	1063

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
Jueves, 23 de noviembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262	
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

PFV-HUATACONDO	0	0	0	0	0	0	0	12	38	48	48	64	61	51	50	55	45	40	33	8	0	0	0	0	551
PFV-BELLAVISTA-1	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	5	5	5	6	6	6	5	5	4	1	0	0	0	0	59
PFV-ATACAMASOLAR-2	0	0	0	0	0	0	0	28	94	129	130	0	0	0	0	117	122	99	23	0	0	0	0	742	
PFV-NUEVOQUILLAGUA	0	0	0	0	0	0	0	17	56	65	68	68	79	72	62	58	63	62	52	11	0	0	0	0	734
PFV-GRANJA	0	0	0	0	0	0	0	26	62	61	55	59	52	48	47	47	42	45	47	15	0	0	0	0	607
PFV-USYA	0	0	0	0	0	0	0	4	14	25	37	43	47	46	46	44	36	25	12	3	0	0	0	0	381
PFV-CALAMA-1	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	2	0	0	0	0	100
PFV-SANPEDRO-GPG	0	0	0	0	0	0	0	21	57	72	77	78	91	79	74	70	65	61	46	10	0	0	0	0	802
PFV-VICTORIA	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	1	0	0	0	0	98
PFV-JAMA-1	0	0	0	0	0	0	0	19	22	24	24	27	26	26	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	243
PFV-JAMA-2	0	0	0	0	0	0	0	14	16	17	17	19	19	19	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	176
PFV-QUETENA	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	9	9	9	9	9	9	9	8	5	1	0	0	0	0	93
PFV-SOLDELDESIERTO	0	0	0	0	0	0	0	56	140	129	165	148	142	165	176	192	185	182	138	40	0	0	0	0	1859
PFV-MARIAELENA	0	0	0	0	0	0	0	10	32	33	37	34	34	38	40	44	43	44	29	6	0	0	0	0	423
PFV-LACRUZSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	11	35	35	21	24	37	38	37	38	36	41	35	9	0	0	0	0	396
PFV-COYA	0	0	0	0	0	0	0	25	80	103	110	116	105	114	121	90	79	84	67	21	0	0	0	0	1115
PFV-FINISTERRAE	0	0	0	0	0	0	1	52	153	147	149	147	148	141	139	132	123	125	115	34	0	0	0	0	1605
PFV-LASSALINAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-AZABACHE	0	0	0	0	0	0	0	16	41	47	47	46	50	45	40	37	39	35	33	10	0	0	0	0	486
PFV-PAINE	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	2	0	0	0	0	101
PFV-PUERTOSECO	0	0	0	0	0	0	0	3	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	7	3	0	0	0	0	88
PFV-TAMAYA	0	0	0	0	0	0	13	56	70	62	68	73	71	67	67	72	70	71	72	65	0	0	0	0	895
PFV-ELENA	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8
PFV-CERRODOMINADOR	0	0	0	0	0	0	0	15	43	41	38	40	42	40	36	32	27	39	31	11	0	0	0	0	434
PFV-TALLADO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	9	9	9	9	8	8	8	9	7	2	0	0	0	0	84
PFV-BOLERO-1	0	0	0	0	0	0	0	17	49	50	60	68	68	61	66	75	65	70	66	17	0	0	0	0	731
PFV-CAPRICORNIO	0	0	0	0	0	0	0	8	33	54	62	63	60	57	57	51	51	53	43	14	0	0	0	0	607
PFV-URIBESOLAR	0	0	0	0	0	0	0	7	23	31	35	35	33	31	31	28	28	30	23	6	0	0	0	0	341
PFV-LOCKMA	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	1	0	0	0	0	43
PFV-CKILIR	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	81
PFV-PAMPATIGRE	0	0	0	0	0	0	0	25	87	95	94	94	94	91	91	90	88	85	71	11	0	0	0	0	1015
PFV-DOMEYKO	0	0	0	0	0	0	0	40	138	165	175	170	170	156	154	173	165	164	119	26	0	0	0	0	1815
PFV-ANDES	0	0	0	0	0	0	0	3	7	8	8	7	8	9	8	8	8	8	8	2	0	0	0	0	92
PFV-ANDES2A	0	0	0	0	0	0	0	12	36	37	39	39	51	48	44	51	47	36	44	15	0	0	0	0	497
PFV-ANDES2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-SOLDELILILA	0	0	0	0	0	0	0	30	89	87	90	101	107	93	90	94	94	90	92	29	0	0	0	0	1085
PFV-SOLDELNORTEANDES	0	0	0	0	0	0	0	3	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	4	1	0	0	0	0	73
PFV-LOSANDES	0	0	0	0	0	0	0	3	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7	5	1	0	0	0	0	84
PFV-DELDESIERTO	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	1	0	0	0	0	54
PFV-PARANAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-ARMAZONES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
PFV-LALACKAMA	0	0	0	0	0	0	0	11	36	44	42	40	41	39	38	38	32	31	32	11	0	0	0	0	434
PFV-LALACKAMA-2	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	6	6	5	6	5	4	4	4	1	0	0	0	0	58
PFV-PAMPASOLARNORTE	0	0	0	0	0	0	0	5	20	25	28	27	21	16	16	14	13	23	24	11	0	0	0	0	243
PFV-CONEJO	0	0	0	0	0	0	1	15	48	57	56	56	58	52	52	50	46	42	45	16	0	0	0	0	594
PFV-ALMEYDA	0	0	0	0	0	0	0	10	26	33	37	39	40	39	38	38	37	37	35	12	0	0	0	0	421
PFV-MALGARIDA	0	0	0	0	0	0	0	63	177	181	169	178	179	173	172	170	168	173	160	52	0	0	0	0	2015
PFV-JAVIERA	0	0	0	0	0	0	0	2	37	43	44	42	40	39	40	41	38	38	31	9	0	0	0	0	444
PFV-SOLDELOSANDES	0	0	0	0	0	0	1	22	61	72	73	73	72	68	67	69	66	65	52	15	0	0	0	0	775
PFV-COVADONGA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	9	9	9	9	9	9	9	9	7	2	0	0	0	0	79
PFV-CHANARES	0	0	0	0	0	0	0	3	8	10	14	13	13	12	12	11	9	11	12	4	0	0	0	0	131
PFV-SALVADOR	0	0	0	0	0	0	0	7	22	0	0	0	0	39	39	0	39	0	0	30	0	0	0	0	176
PFV-PILARLOSAMARILLOS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14
PFV-DIEGODEALMAGRO	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	8	10	13	12	12	11	9	7	5	2	0	0	0	0	99

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL		Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																							
Jueves, 23 de noviembre de 2023		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

PFV-DAS	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	3	0	0	0	0	86
PFV-DIEGOALMAGROSUR	0	0	0	0	0	0	1	44	147	184	183	180	174	163	163	175	163	152	109	39	0	0	0	0	1874	
PFV-CAMPODELSOL	0	0	0	0	0	0	1	134	298	292	291	304	308	275	259	268	255	266	263	118	0	0	0	0	3331	
PFV-GUANCHOI	0	0	0	0	0	0	0	34	81	74	71	69	64	36	23	20	11	17	39	27	0	0	0	0	565	
PFV-CARRERAPINTO	0	0	0	0	0	0	0	31	85	82	77	76	77	74	73	79	77	78	79	29	0	0	0	0	918	
PFV-LUZDELNORTE	0	0	0	0	0	0	0	31	72	79	86	90	90	85	84	90	91	87	73	25	0	0	0	0	981	
PFV-LLANODELLAMPOS	0	0	0	0	0	0	0	16	44	44	46	48	49	45	44	38	27	28	32	16	0	0	0	0	478	
PFV-JOTABECHE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	0	35	
PFV-TRAVESIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	10	
PFV-SANANDRES	0	0	0	0	0	0	0	2	8	13	13	14	16	14	14	12	10	11	8	3	0	0	0	0	139	
PFV-RIOSCONDIDO	0	0	0	0	0	0	2	44	107	128	131	132	130	128	127	126	108	108	98	36	0	0	0	0	1403	
PFV-VALLEESCONDIDO	0	0	0	0	0	0	0	23	77	96	96	96	96	82	76	68	41	57	69	23	0	0	0	0	899	
PFV-ANTAY	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	8	8	8	8	8	7	5	2	0	0	0	0	0	63	
PFV-TIERRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PFV-PILOTOCARDONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
PFV-PEPASOLAR-1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	5	6	7	7	8	8	8	6	2	0	0	0	0	74	
PFV-PSFHORIZONTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	5	5	4	4	5	4	2	0	0	0	0	43	
PFV-LACOLONIA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	7	7	7	8	7	3	0	0	0	0	66	
PFV-ESPERANZA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	15	
PFV-SANTAMARGARITA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	21	
PFV-GUADALAO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	16	
PFV-LAESTANCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	20	
PFV-LASCHACRAS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	25	
PFV-LASTERRAZAS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	25	
PFV-MITCHI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PFV-CASTILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	17	
PFV-LOSLOROS	0	0	0	0	0	0	0	1	10	18	25	30	34	36	33	27	21	15	7	1	0	0	0	0	259	
PFV-HORNITOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
PFV-VALLESOLARESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	4	4	7	7	7	6	1	0	0	0	0	48	
PFV-VALLESOLAROESTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	7	8	8	8	6	5	5	1	0	0	0	0	56	
PFV-MALAQUITA	0	0	0	0	0	0	0	3	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8	6	1	0	0	0	0	96	
PFV-CACHIYUYO	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7	3	0	0	0	0	96	
PFV-MARANON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PFV-SANTACECILIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	13	
PFV-ELROMERO	0	0	0	0	0	0	0	10	40	72	87	95	118	118	119	115	105	77	38	14	0	0	0	0	1009	
PFV-ELPELICANO	0	0	0	0	0	0	0	17	41	52	53	45	43	46	47	38	32	36	42	19	0	0	0	0	512	
PFV-LAHUELLA	0	0	0	0	0	0	0	17	46	69	75	70	69	69	68	67	66	69	52	21	0	0	0	0	758	
PFV-NORTHWEST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PFV-LASILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	13	
PFV-ASTILLAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	9	9	9	9	9	9	7	2	0	0	0	0	74	
PFV-PUNTABAJASOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	16	
PFV-SOLDELNORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	21	
PFV-SANTAFRANCISCA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	6	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	32	
PFV-LUNADELNORTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	21	
PFV-GAVIOTIN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2	3	3	6	8	7	5	2	1	1	0	0	0	0	45	
PFV-TAMBOREAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	21	
PFV-DONOSCAR	0	0	0	0	0	0	0	1	6	8	8	8	9	8	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	69	
PFV-LUCAS	0	0	0	0	0	0	0	1	6	8	8	8	9	8	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	69	
PFV-ELRAYADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	3	5	8	9	9	6	3	2	1	0	0	0	0	55	
PFV-LASTAGUAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PFV-CHERCAN	0	0	0	0	0	0	1	4	6	7	8	8	8	8	8	8	7	6	4	1	0	0	0	0	82	
PFV-OLIVIER	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	19	
PFV-OLIVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	21	
PFV-GABRIELA	0	0	0	0	0	0	0	1	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	0	0	0	0	102	

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
Jueves, 23 de noviembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

PFV-LAGUNILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	20	
PFV-SUNHUNTER	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	0	0	0	101	
PFV-GRANATE	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	0	0	0	103	
PFV-DONENRIQUE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3	0	0	0	82	
PFV-AMPARODELSOL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	22	
PFV-SDGX01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	
PFV-LACHAPEANA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	19	
PFV-ALTURASDEOVALLE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	0	0	0	40	
PFV-OVALLENORTE	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	2	0	0	0	76	
PFV-LACHIMBABIS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	18	
PFV-PAMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-TALHUEN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	24	
PFV-SANTACLARA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	21	
PFV-PRETTYFIELD	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	19	
PFV-LASMOLLACAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	19	
PFV-LASMAJADAS	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	3	0	0	0	100	
PFV-ELDIVISADERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	26	
PFV-ELSALITRAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	28	
PFV-HUAQUELON	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	0	0	0	76	
PFV-LOMASCOLORADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	17	
PFV-SANTALUCIA	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	0	0	0	0	53	
PFV-SIETECOLORES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	33	
PFV-LOSNOGALES	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	23	
PFV-BELLAVISTA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	26	
PFV-CANESA-1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	26	
PFV-SANTALAURA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	22	
PFV-MONTT	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	26	
PFV-CHUCHINI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	19	
PFV-COCINILLAS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	25	
PFV-CANELILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	27	
PFV-ILLAPEL-5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	32	
PFV-CHALINGA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	29	
PFV-ALICAHUE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	31	
PFV-CUZCUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	20	
PFV-NORTECHICO-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	19	
PFV-JAURURO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	23	
PFV-FLORENCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	3	3	4	5	5	8	6	2	0	0	0	0	42	
PFV-CARACAS-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PFV-LALIGUA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	26	
PFV-PULLALLI	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	26	
PFV-ARIZTIA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	20	
PFV-SANTAJULIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	12	
PFV-JARDINSOLARPETORCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PFV-INGENIO	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	
PFV-CABILSOL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	12	
PFV-CABILDOSUNLIGHT	0	0	0	0	0	0	0	2	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	2	0	0	0	0	99	
PFV-LOSJOTES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	28	
PFV-LOSPALTOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	23	
PFV-ESFENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PFV-ELQUEMADO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	31	
PFV-DONACARMEN	0	0	0	0	0	0	1	3	9	13	19	23	25	24	23	22	17	13	8	4	0	0	0	0	203	
PFV-SANTUARIO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	30	
PFV-CALLELARGA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	26	
PFV-CASUTO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	24	

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
Jueves, 23 de noviembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262	
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184	
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446	
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32	
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

PFV-SANFRANCISCO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	31
PFV-FILOMENA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	26
PFV-NILHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6
PFV-SLKCB9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	28
PFV-LASTORTOLASDELVERANO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	26
PFV-HORMIGA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	14
PFV-JAHUEL	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	6	6	6	6	5	4	4	5	4	2	0	0	0	0	56
PFV-MARIN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	1	0	0	0	0	0	30
PFV-ENCONSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	8	8	8	8	8	7	5	4	2	0	0	0	0	73
PFV-SANTAINES	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	1	0	0	0	0	27
PFV-LOSPERALES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	19
PFV-MAIKONO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	19
PFV-VILLAMOSOSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	16
PFV-VILLAALAMANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-KAUFMANN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-ICB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-VALLEDELALUNA-2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	24
PFV-CRUZSOLAR-1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	32
PFV-LIPANGUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	24
PFV-PITRA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	26
PFV-TARANTO	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	5	7	7	7	8	8	9	9	6	3	0	0	0	0	78
PFV-SOLDESEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	5	7	7	6	6	5	5	2	1	0	0	0	0	56
PFV-LOBOZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PFV-TREBALSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	15
PFV-PLOMODELVERANO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	11
PFV-ELQUELTEHUE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	26
PFV-TRINIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	23
PFV-ELBOCO	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	0	0	0	0	33
PFV-ABASTIBLECONCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-RDCLSAN	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	8	6	6	6	6	7	8	7	6	2	0	0	0	0	76
PFV-PASTRAN	0	0	0	0	0	0	0	4	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	6	2	0	0	0	0	101
PFV-FOSTER	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	1	0	0	0	0	27
PFV-GRANADA	0	0	0	0	0	0	0	3	7	9	9	9	9	8	8	6	6	6	4	2	0	0	0	0	84
PFV-OLIVILLO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	5	6	6	6	7	8	8	5	2	0	0	0	0	65
PFV-LINGUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	24
PFV-LOSMAGNOLIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	23
PFV-PANQUEHUE-2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	5	5	5	5	4	3	1	0	0	0	0	0	48
PFV-OVEJERIA	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	8	8	8	9	9	9	9	8	6	2	0	0	0	0	92
PFV-ELLITREII	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	8	6	6	6	6	5	7	6	5	2	0	0	0	0	72
PFV-PICURIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	25
PFV-TILTIL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	24
PFV-PELUMPEN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
PFV-LOSCANONESSUNLIGHT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-PARQUEVALPARAISO	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	6	6	5	5	5	6	6	4	1	0	0	0	0	0	61
PFV-PALTOSUNLIGHT	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	8	7	6	7	7	8	8	5	1	0	0	0	0	0	78
PFV-AYLA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6	7	7	7	7	6	6	9	8	3	0	0	0	0	70
PFV-LOMALOSCOLORADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6
PFV-INDEPENDENCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	22
PFV-ANAKENA	0	0	0	0	0	0	0	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	0	0	0	0	0	93
PFV-SAMOBAJO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	15
PFV-RECOLETA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	0	0	0	0	0	63
PFV-LUNA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	17
PFV-ROSARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	10
PFV-ELQUEULE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4	4	4	5	4	2	1	0	0	0	0	39

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
Jueves, 23 de noviembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262	
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kv	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

PFV-LOMIRANDA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	4	4	4	3	2	1	0	0	0	0	35
PFV-AROMOVERANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	16
PFV-LIMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-OCOA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	32
PFV-LLAYLLAY	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	9	9	9	9	8	7	8	9	9	8	3	0	0	0	100
PFV-HELIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	26
PFV-LOSTILOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	4	3	3	4	2	3	1	0	0	0	0	37
PFV-CONDORPETORCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	12
PFV-MANAO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	1	0	0	0	28
PFV-SANTIAGOSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	1	8	23	44	61	70	74	73	71	64	50	36	22	2	0	0	0	599
PFV-COLINA	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	8	8	9	7	6	6	6	8	9	7	2	0	0	0	86
PFV-CURACAVI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	25
PFV-LOGGIRASOLES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	20
PFV-ELPIQUERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	6	7	7	8	8	9	9	9	7	3	0	0	0	84
PFV-YAHUTELA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	6	6	6	5	5	6	5	3	1	0	0	0	0	59
PFV-CAIMI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PFV-CATEMU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	17
PFV-TUCUQUERE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	26
PFV-RODEO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	3	3	1	0	1	2	2	1	0	0	0	20
PFV-ELHUASO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	25
PFV-FARDELANEGRA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	25
PFV-LITORALSUNLIGHT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-PLACILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	5	5	5	7	8	7	6	2	0	0	0	60
PFV-CHIMBARONGONIEBLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	4	6	6	7	9	9	8	3	0	0	0	56
PFV-UTFSM-VINA-DEL-MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PFV-UTFSM-VALPARAISO-VALDES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PFV-PEDREROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	26
PFV-QUEMADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	6	6	6	6	6	4	6	6	4	2	0	0	0	58
PFV-DONEUGENIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	22
PFV-CARADEGALLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-LAGAMBOINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	4	4	3	4	5	3	1	0	0	0	36
PFV-ELCASTANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	4	4	5	6	6	7	6	5	2	0	0	0	54
PFV-LOSLAGOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	0	0	0	17
PFV-LASCABRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	25
PFV-LAQUINTA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	22
PFV-LOSTAURETES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	0	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	24
PFV-LUDERS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	27
PFV-ESPERANZA-2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	6	6	6	6	6	6	5	4	0	0	0	0	0	63
PFV-CHANCON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	21
PFV-SANTACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	6	6	8	9	8	5	2	0	0	0	65
PFV-SANTAEMILIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	6	7	6	6	6	7	9	7	3	0	0	0	65
PFV-ESTERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	16
PFV-GRPEUMO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	5	5	6	7	8	8	6	3	0	0	0	62
PFV-REN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	24
PFV-PERALILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	7
PFV-LAS_ARBOLEDAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	0	9
PFV-ELCHERCAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	6	7	6	7	7	9	9	9	8	3	0	0	0	75
PFV-MOSTAZAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	6	6	7	6	6	7	6	5	2	0	0	0	0	68
PFV-RIOPEUCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	18
PFV-SANTACAROLINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	2	1	0	0	0	16
PFV-ELROMERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	4	4	6	6	5	2	0	0	0	0	39
PFV-MEMBRILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	2	1	0	0	0	14
PFV-CHIMBARONGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	10
PFV-NANCAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	4	4	4	5	5	5	4	1	0	0	0	40

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
Jueves, 23 de noviembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262	
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

PFV-LASCACHANAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	5	5	5	6	7	5	3	1	0	0	0	0	48
PFV-DONMARIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	0	0	0	0	15
PFV-LOSLIBERTADORES	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	4	4	4	4	4	3	2	1	0	0	0	0	38
PFV-NAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-LAMURALLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	17
PFV-ARGOMEDO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	5	6	6	7	8	5	2	0	0	0	0	53
PFV-CATANSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	31
PFV-RAULI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	6	5	8	9	9	7	3	0	0	0	0	59
PFV-SANCAMILO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	21
PFV-VILLAPRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	9
PFV-VILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	2	2	3	3	2	2	1	0	0	0	0	20
PFV-LLANOSDEPOTROSO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	0	0	0	0	0	47
PFV-LASROJAS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	26
PFV-LOSPATOS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	31
PFV-REXNER	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	25
PFV-ITAHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	19
PFV-LAFRONTERA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	33
PFV-PARAGUAY	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	7	8	7	4	4	4	3	2	1	0	0	0	0	56
PFV-ELFLAMENCO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	6	6	8	9	9	8	7	5	3	0	0	0	0	67
PFV-ERINOME	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	23
PFV-ELZORZAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	2	2	3	3	2	2	1	0	0	0	0	22
PFV-PIDUCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	24
PFV-TALCA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	5	5	7	8	9	9	8	7	1	0	0	0	0	70
PFV-DONRODRIGO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	40
PFV-PANGUILEMOAEROPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	3	4	5	5	5	5	5	2	1	0	0	0	0	45
PFV-SANJAVIER	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4	5	6	6	6	6	6	4	2	0	0	0	0	49
PFV-QUINANTU	0	0	0	0	0	0	0	3	7	8	9	9	8	7	6	5	5	5	4	1	0	0	0	0	77
PFV-RANGUIL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	19
PFV-PACHIRA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	6	8	9	9	9	9	8	7	3	0	0	0	0	76
PFV-LOSCISNES	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	5	5	5	5	6	6	6	5	2	0	0	0	0	54
PFV-LAACACIA	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	1	0	0	0	0	42
PFV-COLTAUCOALMENDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	19
PFV-LASTENCAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	5	6	7	7	5	3	1	0	0	0	0	0	51
PFV-SANTAAMELIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	1	0	0	0	0	21
PFV-IDAHAUELDELVERANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	20
PFV-ANTONIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	19
PFV-LORETO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	16
PFV-ROVIAN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	1	0	0	0	0	35
PFV-ISOLERM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8
PFV-DONJORGE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	25
PFV-GRPITAO	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	6	6	5	5	5	4	4	2	0	0	0	0	0	57
PFV-ROMERIA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	4	5	5	6	8	9	9	7	3	0	0	0	0	58
PFV-TORINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	4	5	4	3	1	0	0	0	0	31
PFV-BERGAMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	2	2	1	0	0	0	0	18
PFV-PEQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	19
PFV-RAUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	5	5	6	8	8	8	6	3	0	0	0	0	53
PFV-CURICURA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	5	6	6	8	9	9	7	3	0	0	0	0	58
PFV-LALAJUELA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4	4	3	3	3	2	1	0	0	0	0	35
PFV-ALTOSTILTIL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	14
PFV-LIQUIDAMBAR	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	8	7	6	6	7	5	6	7	4	1	0	0	0	0	71
PFV-QUILAPILUN	0	0	0	0	0	0	0	13	33	42	46	40	42	40	46	50	78	61	49	25	0	0	0	0	566
PFV-ANUNUCADELVERANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-MANZANO	0	0	0	0	0	0	0	1	20	61	79	82	84	70	61	58	57	59	51	24	0	0	0	0	766
PFV-CLEMENTINA	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	1	0	0	0	0	58

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL		Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																							
Jueves, 23 de noviembre de 2023		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

PFV-KONDA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	26
PFV-SLK808	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	33
PFV-ESCORIALVERANO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	28
PFV-CHACABUCO	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	8	9	9	9	9	9	9	9	7	3	0	0	0	0	95
PFV-MESETADELOSANDES	0	0	0	0	0	0	0	27	83	118	125	125	126	121	118	113	107	103	78	32	0	0	0	0	1276
PFV-UTFSMVITACURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PFV-TECHOSDEALTAMIRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PFV-PUENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	21
PFV-NAZARINOVERANO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	16
PFV-CONDORPELVIN	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	18
PFV-DONANDRONICO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	19
PFV-JAVIERACARRERA	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	5	7	7	7	7	6	9	8	4	0	0	0	0	70
PFV-VICENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-PIRQUE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	20
PFV-CHAMPA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	9
PFV-DARLIN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	5	6	7	7	7	7	5	3	2	0	0	0	0	60
PFV-ELPERAL	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	4	5	5	5	5	5	6	6	3	0	0	0	0	53
PFV-PATRICIAVERANO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	6	6	6	7	7	4	1	0	0	0	0	56
PFV-CANTILLANA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	6	7	7	8	6	2	0	0	0	0	63
PFV-GABARDOVERANO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	16
PFV-FRANCISCO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	23
PFV-TRICAHUE-2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	5	5	5	5	6	7	7	5	2	0	0	0	0	0	63
PFV-SANISIDRO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	16
PFV-LABLANQUINA-1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	5	6	6	5	5	6	4	1	0	0	0	0	52
PFV-MELI	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	6	6	6	6	5	5	5	4	1	0	0	0	0	55
PFV-CANDELARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	18
PFV-MARIAPINTO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	21
PFV-HOMERO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	23
PFV-ELPILPEN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	31
PFV-LASMERCEDES-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	21
PFV-SANTAELIZABETH	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	5	6	6	6	6	8	9	7	3	0	0	0	0	62
PFV-ENCINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	13
PFV-CASABERMEJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	5	5	5	4	2	4	2	0	0	0	0	0	40
PFV-CITRINO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	20
PFV-GUANACO	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	5	6	6	7	6	6	6	8	7	2	0	0	0	0	70
PFV-VIOLETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-MALLOCO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	17
PFV-PENAFLO	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	5	6	7	7	7	6	7	8	6	2	0	0	0	0	69
PFV-PICUNCHE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	6	5	7	6	6	6	5	2	1	0	0	0	0	52
PFV-LIRIODECAMPO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	20
PFV-QUILLAY	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	0	0	0	0	0	22
PFV-LUMBRERAS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	26
PFV-PUANGUE	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	1	0	0	0	0	33
PFV-MALINKE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	14
PFV-ALTOSDEPAICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-LAUREL	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	5	5	5	5	6	5	4	2	0	0	0	0	48
PFV-RAMIRO	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	5	4	5	5	7	7	7	6	2	0	0	0	0	0	68
PFV-ALHUE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	3	3	3	4	3	2	1	0	0	0	0	0	28
PFV-LOSIERRA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	16
PFV-SANTAADRIANA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	21
PFV-CRUCERO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	0	0	0	0	18
PFV-SANPEDRO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	19
PFV-RLA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	17
PFV-ELROBLE	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	6	6	7	7	7	7	6	4	1	0	0	0	0	65

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
Jueves, 23 de noviembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

PFV-CANTERA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	29
PFV-ELSHARON	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	21
PFV-GUARANA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	13
PFV-FARAMALLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	2	0	0	0	0	0	19
PFV-ELSAUCE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	21
PFV-SANTAROSA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	5	6	6	7	7	8	8	6	2	0	0	0	0	63
PFV-ECLIPSE	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	5	5	6	6	7	7	7	7	6	2	0	0	0	0	71
PFV-LASTORCAZAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	23
PFV-NEWENTUN	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	4	4	4	5	4	5	3	1	0	0	0	0	39
PFV-NAHUEN	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	6	2	0	0	0	0	73
PFV-LASPALMASDELVERANO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	22
PFV-MANDINGA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	45
PFV-LASTURCAS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	20
PFV-DONAIGNA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	15
PFV-RIMINI	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	6	7	7	8	9	9	9	6	2	0	0	0	0	76
PFV-NIHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	21
PFV-MARCHIGUE-2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	0	0	0	0	0	63
PFV-MAITENLAHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	18
PFV-MARCHIGUE-7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	20
PFV-PILPILEN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	15
PFV-POBLACION	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	15
PFV-PORTEZUELO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	21
PFV-VITUCO2B	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	21
PFV-LAMANGA-1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	24
PFV-CONDORCHEPICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-LOCHACON	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	20
PFV-RINCONADAALCONES	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	6	6	7	9	9	9	8	3	0	0	0	0	0	80
PFV-COLCHAGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	20
PFV-ALCON	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	5	6	6	8	9	9	9	6	2	0	0	0	0	0	77
PFV-AVILES	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4	5	5	5	6	6	5	4	1	0	0	0	0	48
PFV-LAFORESTA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	2	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	23
PFV-CORDILLERILLA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	10
PFV-SANEMILIO-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	15
PFV-ALTOSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	19
PFV-DONIHUE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	4	4	4	5	4	3	2	1	0	0	0	0	42
PFV-MUTUPIN	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	3	0	0	0	0	84
PFV-SANCARLOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	26
PFV-RATULEMUS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	25
PFV-LASCODORNICES	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	26
PFV-ALCALDESA	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	6	6	5	6	6	6	5	2	0	0	0	0	0	62
PFV-SANTALUISA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	25
PFV-ELCERNICALO-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	16
PFV-ELCERNICALO-2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	16
PFV-CHUCAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	1	0	0	0	0	23
PFV-NIQUEN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	31
PFV-BICENTENARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	24
PFV-CHINCOL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	31
PFV-LOGGORRIONES	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	32
PFV-PICHON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	9
PFV-CAUQUENES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3	2	1	2	1	0	0	0	0	22
PFV-ITIHUE	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	8	9	9	9	9	9	9	8	6	2	0	0	0	0	89
PFV-PLAYERO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	1	1	3	3	2	1	0	0	0	0	17
PFV-PLAYERITO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	28
PFV-PLAYERON	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	29

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
Jueves, 23 de noviembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

PFV-SANTAESTER	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	22
PFV-LASLECHUZAS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0	0	26
PFV-DADINCO	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	30
PFV-PEGASUS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	29
PFV-SOLSANTAINES	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	2	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	23
PFV-LUCESOLAR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	17
PFV-RINCONADA	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	5	4	6	5	6	8	6	2	0	0	0	0	0	53
PFV-PITOTOY	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	19
PFV-LOSMOLINOS	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	6	7	8	8	8	8	7	6	3	0	0	0	0	78
PFV-ELMONTE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	20
PFV-TREBO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	22
PFV-MARAMBIO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	0	21
PFV-SALERNO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	22
PFV-QUELTEHUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	0	20
PFV-LASTORTOLAS	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	22
PFV-SANJOSE-2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	0	32
PFV-BERRUECO	0	0	0	0	0	0	0	1	7	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	3	0	0	0	0	97
PFV-SANTARITA	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	29
PFV-ELPIUQUEN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	30
PFV-LAVICTORIA	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	8	8	9	9	9	9	8	8	6	3	0	0	0	0	88
PFV-ORION	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	23
PFV-LAPALMA	0	0	0	0	0	0	0	2	7	8	7	4	7	9	9	9	8	9	4	0	0	0	0	0	90
PFV-HUAPE	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	27
PFV-ELRECONQUISTADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-LASPALOMAS	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	0	34
PFV-GUADALUPE	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	5	5	5	6	5	4	4	5	3	1	0	0	0	0	55
PFV-MOYA	0	0	0	0	0	0	0	3	7	9	9	9	9	9	9	9	9	7	3	0	0	0	0	0	99
PFV-AVEL	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	9	8	8	8	8	8	7	5	1	1	0	0	0	0	82
PFV-ELOLIVAR	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	3	4	4	4	3	4	4	3	2	0	0	0	0	35
PFV-BULNESLOSBARONES	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	29
PFV-FULGOR	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	20
PFV-PUELICHE	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	2	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	24
PFV-DONMARTIN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	23
PFV-ALBOR	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	1	1	0	0	0	0	48
PFV-ELTIUQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	8
PFV-DUQUECO	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	9	9	9	9	9	8	6	3	2	1	0	0	0	0	82
PFV-MECOCHILLAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PFV-VENTURADA	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	7	8	8	8	7	7	6	6	3	0	0	0	0	0	81
PFV-COCHARCAS	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	0	0	0	0	26
PFV-VILLACRUZ	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	21
PFV-SANTAFE	0	0	0	0	0	0	0	3	7	9	9	9	9	7	6	6	6	5	4	2	0	0	0	0	79
PFV-VILLAALEGRE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	4	5	5	5	5	5	4	1	0	0	0	0	0	43
PFV-ELCONDOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	7
PFV-MILAN-A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
PFV-TENO	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	5	5	5	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	35
PFV-LOICA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	22
PFV-LEMU	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	5	5	5	4	4	1	0	0	0	0	0	38
PFV-LASPERDICES	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	22
PFV-LOSTORDOS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	4	5	5	5	5	4	1	0	0	0	0	0	45
PFV-PENCAHUEESTE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0	22
PFV-TRICADOS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	20
PFV-MERCURIOSUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
PFV-MACHICURA	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	7	7	7	7	7	7	6	6	4	2	0	0	0	0	71
PFV-LINARESSOLAR	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	5	5	5	5	5	4	2	0	0	0	0	0	45

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
Jueves, 23 de noviembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOCOPILLA-TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOCOPILLA-TG2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOCOPILLA-TG3_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOCOPILLA-TG3_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOCOPILLA-TG3_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOCOPILLA-TG3_GNL_B	0	33	29	33	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	33	33	33	335
TOCOPILLA-TG3_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOCOPILLA-TG3_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOCOPILLA-TG3_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOCOPILLA-TG3_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANGAMOS-ANG1_CAR	277	277	277	277	200	200	277	277	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	277	277	277	277	277	277	4326
ANGAMOS-ANG2_CAR	281	281	281	281	281	281	281	281	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	281	281	281	281	281	4537
COCHRANE-CCH1_CAR	275	275	275	275	275	275	275	275	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	275	275	275	275	275	275	4234

COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
Jueves, 23 de noviembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-9B_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-9B_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-9B_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-9B_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-9B_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-9B_GNL_D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-9B_GNL_E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-9B_GNL_F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-9B_GNL_G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NEHUENCO-9B_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COLMITO_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COLMITO_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COLMITO_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COLMITO_GNL_INFLEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONCON_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENAPACONCAGUA_COGEN	5	26	26	26	26	26	26	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	26	26	26	26	333
PLACILLA_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QUINTAY_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELTOTORAL_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LASVEGAS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOSVIENTOS_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOSVIENTOS_GNL_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOSVIENTOS_GNL_B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOSVIENTOS_GNL_C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOSVIENTOS_DIESEL_CNAVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOSVIENTOS_GNL_A_CNAVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOSVIENTOS_GNL_B_CNAVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOSVIENTOS_GNL_C_CNAVIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOMALOSCOLORADOS-1_BIOGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOMALOSCOLORADOS-2_BIOGAS	14	14	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	14	14	14	182
NUEVARENCA_TG1+TV1_DIESEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NUEVARENCA_TG1+TV1_GN_A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318	331	318	297	1264	

Periodo Desde: 23-11-2023 29-11-2023

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL	Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional																								
Jueves, 23 de noviembre de 2023	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Costos Operación	212	209	208	214	220	213	222	134	45	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	125	255	292	275	261	3,262
Costos Encendido/Detención	29	2	0	0	2	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	77	1	0	1	184
Costos Totales [kUSD]	240	211	208	214	222	213	222	141	54	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	181	332	294	275	262	3,446
Costo Marginal Quillota 220 kV	69.5	78.4	79.6	95.8	96.3	105.3	269.2	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.9	111.6	111.6	109.5	96.3	56.32
Pérdidas [MWh]	371	354	325	324	322	327	334	312	243	247	253	267	242	257	260	246	239	225	243	326	365	382	384	374	7,222
Consumos Propios [MWh]	249	241	241	241	241	241	233	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	233	252	253	253	253	5,657
Demanda Total [MWh]	8789	8440	8254	8104	8075	8148	8478	8739	9097	9446	9648	9848	9925	9978	9969	9956	9924	9621	9432	9535	9853	10021	9747	9303	222,331
Generación Total [MWh]	9410	9034	8820	8670	8637	8717	9053	9284	9566	9919	10127	10340	10392	10462	10455	10428	10389	10072	9901	10094	10470	10657	10384	9929	235,210

MACHICURA-2	42	42	42	42	42	42	42	42	42	21	42	42	21	21	42	42	42	21	21	42	42	42	42	42	902
CHIBURGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANCLEMENTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANIGNACIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELTORO-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELTORO-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELTORO-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELTORO-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABANICO	40	40	33	30	24	27	28	40	37	33	32	31	32	28	27	26	24	28	34	40	40	40	40	40	796
ANTUCO-1	125	125	125	125	117	125	130	156	124	117	125	125	125	125	123	123	81	125	122	125	53	157	125	123	2922
ANTUCO-2	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	156	80	80	80	80	1996
RUCUE	178	178	178	178	172	178	178	178	178	172	178	178	178	178	177	177	143	178	176	178	178	178	178	177	4218
QUILLECO	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	840
LAJAJ	19	19	19	19	19	19	20	22	19	19	19	19	19	19	19	19	16	19	19	19	20	22	19	19	466
RALCO-1	285	167	167	167	226	223	167	234	208	199	193	252	183	252	249	178	252	106	192	227	263	224	252	207	5075
RALCO-2	230	227	237	223	167	167	242	253	199	208	256	241	248	243	185	252	288	183	108	230	235	340	273	253	5486
PALMUCHO	32	32	30	30	28	29	29	32	31	30	30	30	30	29	29	29	28	29	31	32	32	32	32	32	728
PANGUE-1	130	163	150	200	225	225	225	225	50	50	50	50	50	100	150	200	225	225	225	225	225	225	225	225	4042
PANGUE-2	225	50	50	50	75	125	175	225	0	50	0	0	50	50	50	50	75	125	175	225	225	225	225	142	2641
ANGOSTURA-1	85	102	132	79	74	79	109	74	74	74	76	74	76	74	74	94	74	74	74	140	140	109	131	140	2230
ANGOSTURA-2	109	140	74	74	79	74	108	79	79	79	0	79	0	79	79	74	88	79	79	117	140	134	140	140	2123
ANGOSTURA-3	40	40	40	40	40	40	40	47	40	40	0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	47	47	47	47	955
CANUTILLAR-1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	1920
CANUTILLAR-2	0	0	0	0	0	0	0	0	50	70	70	50	50	70	70	50	50	70	70	70	70	0	0	0	810

ANEXO N°2

Detalle de la generación real del día 23 de noviembre de 2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX	DMED.	
																									MWh	MWh/h	MWh/h	
CHAPIQUINA	9.1	9.0	8.2	8.0	7.0	7.0	4.6	2.3	5.7	4.8	3.3	2.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	4.5	4.7	5.7	5.1	5.0	5.0	113.8	9.1	4.7		
COSAPILLA	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	10.3	0.4	0.4		
ELTORONZ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CAVANCHA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ALTOHOSPICIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
SANTAROSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
RIHUASCO	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	21.7	1.0		
PUCILARO	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7	16.2	0.7		
LOSMOLLES	2.1	1.5	1.7	1.8	1.5	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	1.7	1.5	1.8	2.0	2.5	3.6	7.6	37.9	7.6			
LAPALOMA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CH-HORNITOS	17.3	33.4	34.4	34.0	33.4	33.1	32.7	32.3	32.0	31.6	31.0	37.7	38.2	37.7	37.5	38.4	40.2	39.1	26.7	12.9	13.6	11.4	11.9	37.4	727.9	40.2	30.3	
JUNCALITO	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.7	0.5	
ELTARTARO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
JUNCAL	6.4	6.3	8.9	17.1	16.0	16.1	15.1	14.9	14.3	14.0	13.8	13.7	16.5	17.1	15.8	15.7	15.7	15.7	15.8	12.6	8.9	11.6	15.8	16.9	334.7	17.1	13.9	
BLANCO	53.8	53.4	52.9	52.4	53.4	54.1	53.6	53.0	52.4	51.9	51.2	50.7	49.9	48.1	47.8	47.8	47.5	50.0	49.6	49.5	50.3	52.8	54.3	54.9	1235.3	54.9	51.5	
LOSQUILOS	27.1	29.6	26.1	18.0	16.6	19.3	25.5	23.8	26.5	26.4	27.8	27.4	23.7	26.4	27.7	25.9	25.5	27.1	26.9	27.5	25.6	25.5	24.9	26.0	606.8	29.6	25.3	
CHACABUQUITO	16.8	15.6	17.0	17.2	13.7	12.2	10.2	10.5	15.2	15.2	15.8	16.6	16.7	15.7	15.9	15.3	16.5	16.4	15.8	16.1	16.8	16.5	16.2	15.9	15.1	369.2	17.2	15.4
SAUCEANDES	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	9.7	0.6	0.4	
CARENA	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	7.1	3.9	
MINI_ARRAYAN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	0.1	
ALFALFAL	95.4	105.6	104.3	97.5	97.4	96.4	91.0	89.4	89.3	90.2	91.6	91.5	91.5	92.6	92.9	92.9	93.0	92.9	102.8	111.1	113.4	100.5	110.0	76.0	2309.2	113.4	96.2	
ALFALFAL-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAS-LAJAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MAITENES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
LABIFURCADA	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	
CALIBORO	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	21.3	1.0	0.9
MALLARAUCO	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	79.5	3.3	3.3	
COYA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
CHACAYES	112.9	112.5	113.5	114.0	114.2	110.4	110.0	109.9	110.1	110.2	110.2	110.1	110.2	110.1	110.3	110.1	110.2	110.1	109.8	109.9	109.8	110.2	110.1	110.1	2658.9	114.2	110.8	
SAUZAL	69.0	68.2	69.0	69.9	70.7	71.4	69.5	69.4	70.1	70.1	69.8	66.1	66.8	68.1	71.6	69.1	68.1	66.1	65.6	70.3	69.4	72.4	69.3	70.8	1661.0	72.4	69.2	
CIPRESILLOS	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	71.7	6.0	3.0	
SAUZAL 60 HZ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
SAUZALITO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
LA-COMPANIA-II	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	45.9	1.9	1.9	
LAHIGUERA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
LACONFLUENCIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ELPASO	19.9	17.0	10.7	9.9	12.3	36.4	40.1	25.4	16.6	16.0	14.6	16.1	16.1	16.2	16.2	16.1	25.7	26.6	31.6	31.1	39.4	40.1	39.4	549.6	40.1	22.9		
SANANDRES	12.8	12.8	10.5	10.5	10.7	14.5	13.5	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	9.2	11.1	13.2	13.3	13.1	13.1	15.1	15.3	15.3	15.3	232.9	15.3	9.7	
CONVENTOVIEJO	15.6	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	372.8	15.6	15.5	
LAMONTANA-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
LAMONTANA-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
CUMPEO	4.4	4.0	4.2	2.3	4.5	4.7	3.0	4.4	4.8	4.6	4.0	4.5	4.6	3.3	4.6	4.6	3.3	4.2	3.2	2.9	2.2	4.5	4.4	4.4	95.8	4.8	4.0	
CORRALES	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	1.1	1.0	1.0	0.7	1.7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	58.4	2.9	2.4	
ROBLERIA	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	71.2	3.0	3.0	
LIRCAI	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	18.3	21.1	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.0	20.0	20.0	466.0	20.4	19.4	
MARIPOSAS	4.1	3.9	3.9	3.9	4.0	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	105.1	4.6	4.4	
PROVIDENCIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
MCHDOSAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PURISIMA	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	9.7	0.4	0.4	
ELGALPON	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	25.5	1.3	1.1	
RIOCOLORADO	16.0	16.2	16.3	16.2	16.2	16.2	15.9	16.0	16.1	15.9	15.9	15.8	15.5	15.6	15.5	15.9	16.2	16.7	16.7	16.7	16.							

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

23-11-2023

23-11-2023

	23-11-2023																								TOT.DIA	DMAX	DMED.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	MWh	MWh/h	MWh/h		
PE-LLANOS-DEL-VIENTO	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	107.8	134.4	79.2	28.3	24.5	383.3	134.4	16.0		
PE-CALAMA	0.0	0.0	0.3	0.3	2.2	4.3	6.7	16.6	13.1	3.3	0.0	0.8	12.9	21.1	42.8	131.4	136.9	98.0	72.5	94.0	112.1	71.0	17.8	0.8	858.9	136.9	35.8		
PE-CERRO-TIGRE	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	18.4	96.3	115.1	115.1	110.0	117.9	154.3	139.2	38.0	22.5	7.1	934.1	154.3	38.9		
PE-TALTAL	34.2	13.3	15.7	22.4	20.8	22.5	39.6	36.7	33.4	37.7	41.6	41.4	25.5	18.3	13.9	19.9	19.8	17.1	16.9	22.6	2.8	0.0	3.0	30.4	549.5	41.6	22.9		
PE-SARCO	20.6	22.3	23.5	14.5	22.3	14.6	2.1	0.0	0.2	6.9	12.0	12.4	14.0	14.5	10.4	4.2	2.9	12.0	23.9	49.9	60.9	57.4	41.4	18.2	460.8	60.9	19.2		
PE-SANJUAN	30.3	25.6	25.1	20.3	21.4	10.2	4.3	0.0	0.0	4.0	18.1	19.9	35.6	22.6	7.1	1.0	3.1	37.7	46.6	64.2	73.6	62.7	48.0	22.7	604.1	73.6	25.2		
PE-CABOLEONES	10.5	4.0	5.3	4.8	3.1	0.2	0.0	0.0	0.1	5.9	10.0	10.0	36.5	38.9	16.5	3.4	1.0	22.6	28.4	46.0	48.5	48.5	43.7	19.5	407.2	48.5	17.0		
PE-CABOLEONES-2	4.1	0.0	0.2	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.8	5.1	32.5	48.5	21.5	5.9	1.3	24.0	27.7	29.1	30.7	34.4	34.0	18.5	328.5	48.5	13.7		
PE-CABOLEONES-3	19.6	17.4	20.1	18.2	15.1	5.7	4.7	0.4	0.0	0.5	3.4	4.0	24.8	19.4	7.2	1.8	4.3	21.6	28.8	45.6	51.6	37.3	35.6	21.3	408.1	51.6	17.0		
PE-ATACAMA	15.2	7.8	8.7	9.5	8.2	1.5	1.5	0.1	0.0	1.4	7.0	21.6	21.4	26.8	10.4	2.3	2.9	17.2	26.3	35.4	38.7	31.7	32.0	23.1	350.7	38.7	14.6		
PE-PUNTAOLORADA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PE-ELARRAYAN	65.8	59.3	65.2	63.1	57.4	40.0	10.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.6	7.2	7.2	7.2	19.9	23.0	17.1	9.2	14.9	479.2	65.8	20.0		
PE-LOSURUROS	10.2	10.0	7.1	5.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6.6	9.5	7.9	7.8	9.3	8.7	16.1	29.9	17.6	9.1	0.3	7.5	163.6	29.9	6.8		
PE-TALINAYORIENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	12.2	21.7	19.5	24.6	15.2	22.6	26.5	21.6	17.0	6.5	8.5	195.8	26.5	8.2		
PE-TALINAYOPIENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	3.3	7.5	4.6	8.4	12.1	12.7	10.1	8.1	9.6	81.0	12.7	3.4	
PE-PUNTASIERRA	51.0	46.3	49.0	45.6	31.2	18.6	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.8	8.5	10.6	9.6	9.3	11.0	14.1	17.8	14.1	9.8	6.5	12.4	377.4	51.0	15.7		
PE-MONTEREDONDO	8.3	11.1	8.8	8.0	3.6	2.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	1.9	1.4	1.7	2.9	3.7	10.5	8.0	4.3	1.4	0.0	1.8	81.8	11.1	3.4		
PE-CANELA	4.7	3.7	2.7	2.1	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.7	0.6	0.4	1.4	2.2	1.3	0.9	0.2	0.1	0.0	25.6	4.7	1.1		
PE-CANELA-2	30.1	21.5	19.0	14.9	10.7	7.2	3.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	1.2	1.0	1.2	1.0	5.5	6.7	5.3	8.2	3.8	4.6	2.3	149.0	30.1	6.2		
PE-TOTORAL	23.1	20.5	12.8	10.1	7.2	4.8	2.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.9	3.5	3.7	3.8	2.5	5.8	6.3	2.5	2.0	2.1	3.7	3.4	122.5	23.1	5.1
PE-PUNTA Palmeras	27.9	26.6	17.2	15.5	13.3	8.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.2	2.6	3.0	2.4	1.2	4.8	7.4	5.1	4.4	1.9	1.3	2.1	149.4	27.9	6.2		
PE-UCUQUER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PE-UCUQUER-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.9	0.0	1.9	0.9	0.1	0.0	
PE-LA-ESTRELLA	36.3	38.5	37.0	34.1	31.8	27.1	39.4	40.3	20.1	10.4	9.9	7.6	3.8	1.2	0.6	1.0	0.3	1.3	2.7	2.6	1.8	2.1	4.8	7.4	362.0	40.3	15.1		
PE-CARDONAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PE-MANANTIALES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PE-LOS-CERRILLOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PE-ELMAITEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PE-LASPENAS	8.3	8.3	8.4	7.9	7.2	8.3	8.3	8.3	5.7	4.9	4.5	4.8	3.3	4.6	6.0	5.8	6.1	7.2	7.7	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	167.1	8.4	7.0	
PE-ALENA	62.5	63.4	73.2	76.1	76.7	74.6	76.8	76.1	77.3	76.4	76.3	65.0	62.9	62.6	62.0	60.1	56.3	42.9	51.4	58.4	61.4	64.4	59.7	73.0	1589.5	77.3	66.2		
PE-CUEL	16.4	25.5	23.2	23.4	26.6	27.5	24.6	27.1	27.5	25.3	27.0	25.6	23.9	19.9	10.3	60.8	22.7	23.7	24.9	24.2	27.5	29.4	30.1	30.7	583.5	30.7	24.3		
PE-SAN-MATIAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PE-LOS-OLMOS	72.5	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	70.0	78.0	73.1	73.5	73.0	52.8	43.6	26.8	27.9	27.9	27.9	37.4	63.5	61.7	61.8	61.8	59.1	1411.1	78.0	58.8		
PE-LAESPERANZA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.2	6.2	0.0	13.0	6.2	0.5	0.0		
PE-NEGRETE	30.0	31.1	31.4	32.1	32.3	31.8	32.1	34.3	29.8	28.8	29.3	29.0	23.3	22.0	21.9	26.3	31.7	33.0	33.8	34.3	34.9	32.4	32.5	32.4	730.4	34.9	30.4		
PE-LOSBUENOSAIRE	21.0	23.1	23.2	22.6	23.4	23.0	22.3	23.3	23.1	22.4	20.6	20.1	15.8	13.9	10.1	17.0	21.5	22.6	22.6	22.1	22.4	23.4	23.7	23.6	506.8	23.7	21.1		
PE-MESAMAVIDA	35.7	43.9	39.3	39.3	39.6	40.0	39.3	39.2	37.2	22.2	17.1	33.1	28.2	28.4	28.7	16.9	9.8	23.6	32.9	33.7	42.8	42.9	44.2	50.0	808.0	50.0	33.1		
CAMPO_LINDO_E1_EO	36.0	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	34.7	35.7	48.3	32.0	31.9	31.6	40.4	19.6	13.9	26.1	24.7	24.8	29.8	39.9	41.7	46.0	51.7	50.3	832.3	51.7	34.7		
PE-LEBU	1.0	1.0	0.9	0.5	0.8	1.0	1.3	1.1	1.0	1.3	1.6	1.8	1.8	1.2	1.5	1.6	1.7	1.4	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	30.6	1.8	1.3		
PE-LEBU-3	0.8	1.0	0.6	0.5	0.6	0.7	1.0	0.9	0.9	1.3	1.3	1.7	1.6	1.1	2.1	1.9	1.4	1.2	1.0	1.3	1.2	1.6	1.5	1.8	29.1	2.1	1.2		
PE-EL-ARREBOL	9.1	8.0	6.1	7.4	8.5	9.1	9.1	8.7	9.1	9.1	6.7	5.7	6.1	2.1	8.5	8.8	5.8	6.3	6.8	8.8	8.9	9.1	9.0	7.4	184.2	9.1	7.7		
PE-RAKI	8.8	8.8	5.3	5.2	5.9	6.3	6.8	7.6	7.8	7.9	8.0	7.6	7.3	7.1	6.7	7.3	7.3	7.7	7.9	7.7	6.8	5.8	5.3	6.1	169.0	8.8	7.0		
PE-HUAYACHE	3.2	5.1	5.4	6.0	5.7	6.0	6.0	6.0	4.2	4.6	4.4	5.2	5.8	5.8	5.8	5.5	5.3	5.7	5.4	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	129.5	6.0	5.4		
PE-LA-FLOR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PE-ELNOGAL	5.1	5.7	5.2	5.9	5.1	5.8	6.1	4.6	5.5	5.4	5.5	6.5	6.0	5.0	4.4	5.5	6.2	6.2	5.4	5.9	6.6	7.1	7.2	7.2	139.2	7.2	5.8		
PE-TOLPAN-SUR	72.0	65.8	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.8	62.4	65.7	66.5	65.9	50.4	44.8	32.0	32.0	32.0	53.7	61.3	68.5	68.0	68.0	66.4	66.4	1433.7	72.0	59.7		
PE-MALLECO-NORTE	81.0	67.9	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	67.1	78.1	79.4	84.5	74.0	53.0	51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	52.6	49.6	42.0	42.0	40.9	40.9	1433.8	84.5	59.7		
PE-MALLECO-SUR	63.6	53.1	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	52.7	88.7	89.2	95.2	95.0	70.5	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.8	66.1	57.0	57.0	57.0	55.6	1565.5	95.2	65.2		
PE-SANGABRIEL	110.5	102.5	100.2	99.9	100.5	101.3	101.7	101.3	91.3	81.9	82.0	82.2	40.7	40.0	57.3														

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

23-11-2023

23-11-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX	DMED.	
																									MWh	MWh/h	MWh/h	
PMGD-PFV-TALLADO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.1	4.2	5.4	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7	6.9	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	8.8	3.4	
PFV-CAPRICORNIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	32.9	40.8	41.3	42.0	34.8	25.8	37.7	37.0	37.0	37.0	30.0	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	417.6	42.0	17.4	
PFV-JURIBESOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	22.3	27.0	31.2	31.1	23.3	20.7	13.5	31.5	32.7	34.9	33.4	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	324.5	34.9	13.5	
PFV-PAMPA-TIGRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	14.1	34.9	39.3	42.0	42.0	25.9	24.7	37.9	48.6	50.0	47.7	47.4	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	477.3	50.0	19.9	
PFV-PMGD-LOCKMA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.1	4.1	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.4	4.1	3.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.7	4.5	1.9	
PFV-DOMEYKO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	51.5	55.9	60.8	62.0	93.2	104.0	104.0	104.0	104.0	104.0	91.0	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	967.7	104.0	40.3	
PFV-ANDES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.5	8.1	9.0	9.0	9.0	2.3	2.7	5.6	6.0	6.0	6.3	7.3	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0	9.0	3.3	
PFV-ANDES-IA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	11.6	30.1	31.7	33.8	33.9	19.9	21.4	30.9	30.9	30.9	30.9	32.6	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	352.6	33.9	14.7	
PFV-ANDES-IIB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-SOL-DE-LILA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	24.6	45.1	45.2	48.5	49.1	73.8	74.9	48.1	48.1	48.1	47.9	47.7	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	629.5	74.9	26.2	
PFV-DE-LOS-ANDES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.5	7.5	8.1	8.3	8.2	8.6	8.4	8.3	7.9	5.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.6	8.6	3.7	
PFV-SOL-DEL-NORTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.8	6.7	7.1	7.4	7.3	7.6	7.5	7.5	7.4	7.0	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	7.6	3.3	
PFV-DEL-DESIERTO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.5	3.5	3.3	3.5	4.2	3.5	5.2	5.6	5.6	5.2	3.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	48.5	5.6	2.0	
PFV-HUATACONDON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	28.4	31.8	34.4	56.7	60.2	57.9	57.9	57.9	57.9	57.4	36.5	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	554.2	60.2	23.1	
PFV-SANTA-ISABEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	21.0	62.1	56.3	60.0	61.1	39.8	46.4	62.3	73.3	73.4	69.2	52.1	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	692.7	73.4	28.9	
PFV-NUOVO-QUILLAGUA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	14.3	35.6	38.0	40.0	40.0	24.5	24.2	36.0	49.3	50.0	47.5	40.1	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	452.0	50.0	18.8	
PFV-LA-GRANJA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	24.8	46.5	43.9	46.1	46.5	46.5	39.4	25.6	26.5	26.6	26.5	26.6	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	438.6	46.5	18.3	
PFV-ATACAMASOLAR-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	63.7	78.0	84.9	88.1	6.2	3.0	2.7	2.3	101.0	101.2	101.1	66.3	0.0	0.0	0.0	0.0	698.8	101.2	29.1	
PFV-ATACAMASOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-BELLAVISTA-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.3	5.1	4.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	46.1	5.4	1.9	
PFV-LALACKAMA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	33.2	32.4	34.1	34.6	15.4	14.6	15.4	14.9	14.6	14.6	16.6	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	264.5	34.6	11.0	
PMGD-PFV-PARANAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.2	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.5	2.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	2.6	1.0	
PMGD-PFV-ARMAZONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.9	4.4	4.8	4.9	4.9	4.8	4.9	4.9	4.8	4.5	3.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	50.5	4.9	2.1	
PFV-LALACKAMA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	9.7	9.6	10.2	10.3	5.7	4.5	4.4	4.3	4.3	4.3	4.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.9	10.3	3.2	
PFV-CONEJO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	14.5	37.5	40.7	45.5	50.0	36.3	33.1	48.0	48.0	47.9	47.8	48.5	23.8	0.1	0.0	0.0	0.0	521.9	50.0	21.7	
PFV-PAMPASALARNORTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	27.8	31.4	33.6	34.2	23.9	22.2	22.2	22.2	22.2	22.1	21.8	14.8	0.1	0.0	0.0	0.0	305.4	34.2	12.7	
PFV-MALGARIDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	34.8	79.6	139.3	184.8	193.4	188.5	188.5	188.5	188.5	188.4	188.5	170.0	56.7	0.3	0.0	0.0	0.0	1990.6	193.4	82.9	
PFV-ALMEYDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	21.8	25.6	26.0	26.0	15.9	18.0	25.0	25.0	25.0	25.0	27.5	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	285.0	27.5	11.9	
PFV-SOL-DE-LOS-ANDES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	11.9	30.3	32.3	35.2	35.2	35.2	34.4	20.1	21.1	21.1	21.1	34.6	20.5	0.2	0.0	0.0	0.0	353.5	35.2	14.7	
PFV-JAVIERA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	10.3	27.5	29.0	30.0	30.0	17.1	17.0	18.4	19.0	19.0	19.0	21.0	14.4	0.1	0.0	0.0	0.0	272.0	30.0	11.3	
PFV-CHANARES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	18.8	21.0	22.4	23.0	16.3	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	202.6	23.0	8.4	
PFV-SALVADOR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	20.4	17.4	7.4	7.6	7.6	8.0	10.5	11.7	11.6	11.6	14.1	5.7	0.1	0.0	0.0	0.0	142.9	20.4	6.0	
PFV-PILARLOSAMARILLOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	1.3	1.7	2.0	2.1	2.0	1.9	1.6	1.2	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	2.1	0.7	
PFV-DIEGODEALMAGRO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	8.5	7.7	7.6	7.0	11.6	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	9.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	120.8	13.0	5.0	
PFV-COVADONGA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.2	8.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	95.2	9.0	4.0	
PFV-DAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.1	8.0	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	7.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	93.0	8.3	3.9	
PFV-DIEGO-ALMAGRO-SUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	34.2	76.7	90.9	96.6	97.6	58.1	67.5	82.3	82.2	82.2	82.2	81.8	37.1	0.2	0.0	0.0	0.0	969.7	97.6	40.4	
PFV-CARRERAPINTO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	12.8	26.1	25.1	27.3	28.0	44.3	48.9	49.0	49.0	49.0	46.6	16.1	0.1	0.0	0.0	0.0	471.4	49.0	19.6	
PFV-CAMPOSDEL SOL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	58.2	90.0	92.5	101.3	103.1	17.1	215.6	150.2	150.2	150.2	150.2	169.6	124.7	0.6	0.0	0.0	0.0	1734.4	215.6	72.3	
PFV-LUZDELNORTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	20.2	45.5	51.3	54.9	56.0	29.5	36.0	52.0	52.0	52.0	52.0	51.8	31.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	585.1	56.0	24.4	
PFV-LLANODELLAMPOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	22.9	25.9	32.9	40.4	24.8	21.8	37.4	47.1	50.3	47.3	44.6	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	430.7	50.3	17.9	
PMGD-PFV-PARQUE-JOTABECHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	38.0	3.6	1.6	
PMGD-PFV-PARQUE-LA-TRAVESIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	1.0	0.5	
PFV-RIO-ESCONDIDO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	22.9	47.9	43.9	48.9	50.0	51.8	49.7	24.2	26.0	26.0	26.0	26.0	19.5	0.3	0.0	0.0	0.0	463.3	51.8	19.3	
PFV-VALLE-ESCONDIDO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	26.1	45.0	41.6	43.0	43.0	28.0	23.2	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	22.9	0.2	0.0	0.0	0.0	468.3	45.0	19.5	
PFV-SANANDRES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	13.6	15.1	16.6	17.0	17.0	16.1	11.3	13.0	13.0	13.0	12.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	164.0	17.0	6.8	
PFV-PILOTOCARDONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.2	0.1	
PFV-ESPERANZA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-GUADALAO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.7	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	34.5	3.		

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

23-11-2023

23-11-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX	DMED.			
																									MWh	MWhh	MWhh			
PFV-SAN-RAMIRO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.3	8.2	8.7	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	8.7	8.0	5.7	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.5	9.0	4.0		
PFV-LOSIERRA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	1.6	2.2	2.5	2.7	2.7	2.5	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	2.7	0.7	
PFV-ALHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	2.6	3.6	3.9	3.9	3.9	3.8	2.5	3.4	2.6	1.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	3.9	1.4	
PFV-SANTAADRIANA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	1.9	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	2.1	1.1	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	2.3	0.9	
PFV-LOS-MOLINOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.4	8.4	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.4	5.2	8.3	3.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.5	9.0	4.2	
PFV-QUELTEHUE-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	2.5	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	2.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	2.8	1.3	
PFV-EL-QUELTEHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.5	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.3	1.8	2.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	2.9	1.3	
PFV-RLA-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PMGD-PFV-DONA-IGNA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	0.9	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7	1.7	0.7
PFV-PMGD-CANTERA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	2.8	2.6	2.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	2.8	0.5	
PFV-MARCHIGUE-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-PFV-NEWENTUN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	3.5	4.7	4.8	4.9	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.5	3.3	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.6	4.9	2.2
PMGD-PFV-MAITENLAHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.5	1.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	2.7	1.2	
PFV-MARCHIGUE-VII	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	2.3	2.4	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.3	2.2	1.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8	2.6	1.1	
PFV-ESPERANZA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-POBLACION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	2.4	1.1	
PFV-PILPILEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.4	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	2.7	1.2	
PFV-PORTEZUELO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	2.5	1.1	
PFV-VITUCO2B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4	2.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	2.7	1.2	
PFV-PMGD-SANTA-MARGARITA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.0	2.5	2.6	2.6	2.6	2.4	2.3	2.2	2.3	2.4	1.9	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	2.6	1.1	
PMGD-PFV-LO-CHACON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	1.5	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.3	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	2.6	1.1	
PFV-PMGD-NIHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.3	1.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	2.8	1.2	
PFV-ELPILPEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	2.5	1.7	2.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	3.0	1.3	
PMGD-PFV-PUANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.0	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.6	3.7	1.6	
PMGD-TER-CENTRAL-TIGRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-LAS-MERCEDES-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9	1.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.4	2.2	1.0	
PFV-CASABERMEJA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.5	6.2	6.3	6.6	6.6	6.6	6.1	5.3	4.0	3.5	3.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.1	6.6	2.5	
PFV-PMGD-ICB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-CITRINO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7	2.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	2.1	0.3	
PFV-PUENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.5	2.4	1.5	1.7	1.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7	2.6	1.1	
PFV-PMGD-PARQUE-SANTA-CRUZ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.8	8.9	9.1	9.1	9.1	9.0	9.0	8.9	8.7	8.2	5.4	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.6	9.1	3.9	
PFV-LAUREL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.1	5.6	6.0	6.0	5.9	6.1	6.2	6.4	6.3	3.4	2.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.9	6.4	2.5	
PFV-PMGD-SANTA-EMILIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.1	8.3	8.9	9.0	9.0	8.9	9.0	9.0	8.9	8.6	6.9	3.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	103.5	9.0	4.3	
PFV-DONIHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	6.9	5.7	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	7.5	3.4	
PFV-PMGD-NAN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-PMGD-ENCINO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	2.0	0.9	
PMGD-PFV-ROSARIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.8	0.4	
PFV-PMGD-SANTA-ELIZABETH	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.9	7.3	8.5	8.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5	6.8	2.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.4	9.0	4.1	
PFV-PMGD-COINCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.3	0.1	
PFV-CRUCERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.4	2.2	2.1	2.1	0.4	0.1	0.3	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	2.4	0.5	
PFV-LUDERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	2.6	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	1.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	3.0	1.3	
PMGD-TER-DIESEL-COYA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-OVEJERIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.3	6.3	7.9	8.2	8.2	8.3	8.3	7.7	8.0	8.0	7.7	5.9	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.2	8.3	3.7	
PFV-EL-LITRE-II	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.4	7.1	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	6.2	7.3	7.1	5.3	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	78.7	7.4	3.3	
PMGD-PFV-CLEMENTINA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.8	5.8	6.0	5.7	5.8	5.5	5.2	4.9	5.4	5.3	3.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.4	6.0	2.5	
PMGD-PFV-COLINA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.8	6.7	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.8	8.9	8.9	8.7	6.7	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.1	9.0	4.1	
PFV-ELROMERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	12.3	52.8	62.8	65.0	65.0	103.0	95.2	63.0	63.0	63.0	63.0	49.1	8.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	766.1	103.0	31.9	
PFV-ELPELICANO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	40.1	44.3	48.4	47.0																		

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

23-11-2023

23-11-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX	DMED.		
																									MWh	MWh/h	MWh/h		
PFV-LASMOLLACAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
PFV-LAS-MAJADAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.4	8.9	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	8.7	7.5	3.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	9.1	4.2	
PFV-ELDIVISADERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	2.2	1.9	1.7	2.8	3.1	3.1	2.5	2.7	2.9	2.7	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	3.1	1.2	
PFV-PMGD-DON-ENRIQUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	7.2	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.6	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	102.4	9.0	4.3	
PMGD-PFV-HUAQUELON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	6.6	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	3.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	92.0	8.0	3.6	
PFV-CASTILLA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.1	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	2.7	0.9	
PFV-LOMASCOLORADAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-CASASBLANCAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-BELLAVISTA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	1.9	2.3	2.8	2.4	2.8	2.8	2.5	2.3	2.3	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	2.8	1.0	
PFV-SANTALAURA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	2.1	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.2	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7	2.5	1.1	
PFV-PMGD-CABILDO-SUNLIGHT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.2	8.7	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	7.5	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	99.5	9.0	4.1	
PFV-PMGD-LOS-JOTES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	2.2	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.6	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	2.9	1.2	
PMGD-PFV-EL-INGENIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	3.0	0.3	
PMGD-PFV-MAIMALICAN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.0	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	3.0	0.4	
PFV-MONTTTSOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	2.7	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.4	3.0	1.3	
PFV-JAURURO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	2.4	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.4	2.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	2.7	1.2	
PFV-CHUCHINI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.4	2.0	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.0	1.5	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	2.4	0.8	
PFV-CHALINGA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.8	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	2.6	1.2	
PFV-ILLAPEL5X	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.1	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.4	2.7	1.2	
PFV-ALICAHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	1.6	2.2	2.6	2.8	2.9	2.9	2.6	2.2	1.6	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	2.9	1.0	
PFV_LA_LIGUA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	1.5	2.2	2.7	2.9	3.0	2.9	2.6	2.2	1.5	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	3.0	1.0	
PFV-PULLALLI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	2.3	2.5	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	2.4	2.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2	2.6	1.2	
PFV-SANTAJULIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9	1.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	2.1	0.9	
PMGD-PFV-TJERAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	2.3	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.3	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.9	2.7	1.1	
PMGD-PFV-JARDIN-SOLAR-PETORCA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	0.0	
PMGD-PFV-FLORENCIA-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.5	0.2	
PFV-PMGD-ESFENA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-CABILSOL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.3	1.9	2.3	2.6	2.7	2.6	2.3	1.9	1.3	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	2.7	0.8	
PFV-LOS-PALTOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.4	1.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	2.6	1.2	
PFV-CARACAS-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-ELQUEMADO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	2.8	1.3
PFV-NILHUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.9	0.3	
PFV-MARIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.6	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	3.0	1.3	
PFV-HORMIGA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.0	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	0.8	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	1.4	0.5	
PFV-FILOMENA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.8	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.3	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	2.6	1.1	
PFV-PMGD-SANTA-FRANCISCA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	2.9	4.1	5.1	5.7	5.8	5.6	5.1	4.2	3.0	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.9	5.8	1.9	
PFV-TRINIDAD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.2	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	2.8	1.3	
PFV-PMGD-MANDINGA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.7	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	47.6	4.1	2.0	
PFV-PMGD-PALMAS-DEL-VERNAO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	2.5	2.6	2.7	2.8	2.7	2.7	2.6	1.8	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8	2.8	1.1	
PFV-ELBOCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.2	5.2	6.3	6.8	7.2	7.3	7.2	6.9	6.2	5.1	3.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.0	7.3	2.8	
PMGD-PFV-ABASTIBLE-CONCON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-CANESA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	1.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	2.8	1.2	
PFV-OLIVILLO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.5	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.3	6.4	6.9	7.4	5.4	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	7.7	3.4	
PFV-LINGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6	2.2	2.2	2.0	2.3	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	2.7	1.1	
PFV-ARIZTIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	2.3	1.0	
PFV-PMGD-EL-HUASO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.3	2.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	1.9	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3	2.5	1.0	
PMGD-PFV-CONDOR-PETORCA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	1.1	0.5	
PFV-PMG-PARQUE-VALPARAISO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.1	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	4.0	3.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.3	5.9	2.6	
PFV-PMGD-HELIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	2.5	0.9	
PFV-PANQUEHUE-2	0.0	0.0																											

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

23-11-2023

23-11-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX	DMED.		
																									MWh	MWh/h	MWh/h		
PFV-LAS-ROJAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	1.8	2.2	2.3	2.3	2.5	2.4	2.2	2.2	1.9	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	2.5	0.9	
PFV-LLANOS-DE-POTROSO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.17	4.5	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.7	4.4	3.9	2.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.7	4.8	1.9	
PFV-LOSPATOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.6	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	2.9	1.4	
PFV-LAFRONTERA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	2.6	3.7	4.4	4.7	4.7	4.6	4.2	3.4	2.4	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	4.7	1.6	
PFV-RAULI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	4.6	8.0	9.0	9.0	9.0	8.4	7.8	7.7	7.7	7.5	6.2	2.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	90.2	9.0	3.6	
PFV-PARAGUAY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.8	3.7	7.6	8.1	8.4	8.7	8.9	6.8	9.0	8.9	8.6	6.7	2.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	89.9	9.0	3.7	
PFV-PMGD-SAN-CAMILO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	2.4	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.4	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	2.9	1.3	
PFV-PMGD-CURACAVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6	2.4	1.9	2.3	2.5	2.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	2.7	1.2	
PFV-RANGUIL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9	2.8	1.3	
PFV-TALCA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.9	4.0	8.5	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.7	8.5	8.0	6.8	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.3	9.0	3.9	
PMGD-PFV-ITAHUE-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.8	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.2	2.2	1.0	
PFV-SAN-JAVIER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.8	1.6	2.7	4.0	4.9	5.4	5.4	5.4	5.4	4.4	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.3	5.4	1.8	
PFV-VILLA-CRUZ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.8	2.8	1.2	
PFV-SANTA-FE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	5.5	1.4	0.2	0.0	1.8	6.7	7.6	6.5	7.4	7.3	5.7	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	54.1	7.6	2.3	
PFV-VILLA-ALEGRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	4.1	5.0	5.0	5.1	4.9	4.9	4.8	4.8	4.9	4.4	3.5	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	54.4	5.1	2.3	
PFV-LEMU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	3.8	4.7	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	5.0	4.8	3.4	2.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.9	5.2	2.2	
PFV-LASPERDICES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.3	1.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.1	2.7	1.2	
PFV-PMGD-PANGUILMO-AEROPUERTO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.4	4.6	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.3	4.5	2.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.8	5.4	2.4	
PFV-PMGD-LOS-TORDOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.0	3.7	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	4.2	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	57.7	5.1	2.4	
PMGD-PFV-PIDUCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.3	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.6	2.3	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2	2.9	1.3	
PFV-PMGD-EL-TIUQUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	1.1	0.4	
PFV-PENCAHUE-ESTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	1.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2	2.5	1.1	
PFV-PMGD-ERINOME	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	1.9	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7	1.2	
PFV-QUINANTU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.2	4.8	7.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.4	6.6	2.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	95.6	9.0	4.0	
PFV-PMGD-DON-RODRIGO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	3.7	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.0	1.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	51.5	4.5	2.1	
PFV-TRICA-DOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	2.4	2.4	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	1.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	2.6	1.1	
PFV-QUILAPILUN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	12.2	39.0	43.3	44.6	44.0	26.9	26.0	27.4	28.0	28.0	28.0	28.0	18.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	367.3	44.6	15.3	
PMGD-PFV-ANUNUCA-DEL-VERANO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-EL-MANZANO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	28.5	78.0	87.5	89.4	90.8	91.4	87.0	87.8	86.6	81.4	58.3	20.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	888.4	91.4	37.0	
PMGD-PFV-LIQUIDAMBAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.5	6.7	7.0	7.6	6.7	6.4	6.4	6.7	7.6	7.0	5.1	2.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	7.6	3.2	
PFV-PMGD TER LAGUNITAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-CHACABUCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.3	6.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.8	6.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.6	9.0	4.0	
PMGD-PFV-ORQUIDEA-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-JAHUEL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.8	5.1	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.2	4.0	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	58.3	5.4	2.4	
PFV-PMGD-ESCORIAL-VERANO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	2.3	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	1.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	2.7	1.2	
PFV-KONDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	1.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	2.3	1.0	
PFV-MESETA-DE-LOS-ANDES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	18.9	52.7	50.1	50.0	50.0	50.1	50.1	50.2	50.1	50.0	50.0	50.5	32.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	606.2	52.7	25.3	
PFV-SLK808	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.2	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8	3.0	1.4	
PFV-TECHOSDEALTAMIRA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-PMGD-RECOLETA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	66.5	5.5	2.8	
PFV-GUANACO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.3	6.6	8.5	8.8	9.0	9.0	9.0	8.6	8.4	5.8	5.2	5.5	2.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.2	9.0	3.7	
PFV-PMGD-GUANACO-AMPLIACION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-PFV-MALLOCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	1.9	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	2.4	1.0	
PFV-DON-ANDRONICO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.2	1.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	2.5	1.1	
PFV-PIRQUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0	2.3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	2.6	0.9	
PFV-SAN-VICENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-PFV-PATRICIA-DEL-VERANO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	4.1	5.2	5.8	8.0	8.3	8.6	8.5	8.5	8.0	4.2	2.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.6	8.6	3.1	
PFV-FOTOVOLTA-SOLAR-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PFV-DARLIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	6.9	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	5.2	3.3	1.5	0.0	0.0	0.0							

RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

23-11-2023

23-11-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX	DMED.	
																									MWh	MWh/h	MWh/h	
PFV-MUTUPI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	6.1	7.6	7.8	7.4	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.6	3.5	0.3	0.0	0.0	0.0	90.3	8.0	3.8	
PMGD-PFV-CAUQUENES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	2.6	2.8	2.9	2.7	2.7	2.9	2.6	2.7	2.6	2.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	2.9	1.2	
PFV-PMGD-SANTA-LUISA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	2.6	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	2.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	16.7	2.8	0.7	
PFV-LASCODORNICES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	35.4	3.0	1.5	
PFV-PMGD-ALCALDESA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.8	5.1	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.7	5.1	2.3	0.1	0.0	0.0	0.0	67.0	5.9	2.6	
PFV-ELCERNICALO-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	1.5	0.7	
PFV-ELCERNICALO-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	1.4	0.7	
PFV-BICENTENARIO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	2.3	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	31.3	2.8	1.3	
PFV-PLAYERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.9	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.0	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	32.1	3.0	1.3	
PFV-PLAYERITO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.9	3.0	1.3	
PMGD-PFV-PLAYERON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.1	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	3.0	1.4	
PFV-CHUCAO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	1.9	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	2.7	1.2	
PFV-NIQUEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	2.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	3.0	1.3	
PFV-CHINCOL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.6	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	33.8	2.9	1.4	
PFV-CIPRES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.0	2.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.2	0.2	0.0	0.0	0.0	30.7	2.8	1.3	
PMGD-PFV-CHILENER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	0.0	
PFV-PMGD-CARACOLES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	2.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.3	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	2.7	1.2	
PFV-PMGD-LAS-CATITAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	27.1	2.8	1.1	
PFV-MERCURIO-SUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	24.7	2.1	1.0	
PFV-PMGD-PACHIRA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	5.8	8.8	8.9	8.6	8.5	8.8	8.9	8.3	8.5	8.1	6.4	2.7	0.2	0.0	0.0	0.0	95.1	8.9	4.0	
PFV-LINARES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.7	2.7	2.7	2.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	2.7	1.3	
PFV-SATURNO-NORTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	35.7	3.0	1.5	
PMGD-PFV-FOTOVOLT-LIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	3.7	0.3	0.2	
PFV-MACHICURA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	3.8	8.6	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7	8.4	5.9	2.4	0.2	0.0	0.0	0.0	92.2	8.8	3.8	
PMGD-PFV-GOLONDRINAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	2.0	0.9	
PFV-PMGD-EL-FLAMENCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	3.5	7.5	8.3	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.1	7.2	6.1	2.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	88.1	8.5	3.7	
PFV-VILLA-SECA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	1.5	0.6	
PFV-COCHARCAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	2.1	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.3	1.9	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	2.7	1.2	
PFV-LAS-TORTOLAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	22.7	2.1	0.9	
PFV-BERRUECO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.0	7.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.9	7.6	3.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	67.7	9.0	2.8	
PFV-VENTURADA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.2	6.3	7.4	7.6	6.8	7.4	5.9	5.8	8.3	8.8	8.4	7.2	3.3	0.3	0.0	0.0	0.0	85.9	8.8	3.6	
PFV-SANTA-RITA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.4	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	2.8	1.3	
PFV-EL-PIUQUEN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	2.8	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.6	2.1	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	31.8	3.0	1.3	
PFV-HUAPE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.1	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	29.4	2.7	1.2	
PFV-PMGD-SAN-JOSE-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	2.8	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	36.7	3.1	1.5	
PFV-ORION	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0	2.5	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.4	2.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	29.6	2.7	1.2	
PFV-LASPALOMAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.6	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	33.6	2.9	1.4	
PMGD-PFV-BLU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	2.1	2.1	2.1	1.9	1.7	2.0	2.1	2.1	2.0	1.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	2.1	1.0	
PMGD-PFV-QUILMO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.8	8.1	7.3	4.5	1.1	0.9	0.9	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.5	8.8	1.7
PMGD-PFV-EL-RECONQUISTADOR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-PFV-PARQUE-SOLAR-FOTOVOLTAICO-LA-VICTORIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.2	6.0	7.8	8.2	8.6	8.8	8.7	8.7	8.6	8.4	8.1	6.8	3.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	94.4	8.8	3.9	
PFV-MOYA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	2.7	6.0	8.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.8	6.6	3.5	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	83.1	9.0	3.5	
PMGD-PFV-CABRERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.4	6.3	7.7	8.3	8.5	8.6	8.6	8.6	8.4	8.2	8.4	7.6	3.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	95.4	8.6	4.0	
PFV-MECO-CHILLAN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-PFV-PUEBLO-SECO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	5.2	7.2	8.5	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.6	7.6	5.2	2.3	0.3	0.0	0.0	0.0	91.1	8.8	3.8	
PFV-SANTA-ESTER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	2.4	2.6	2.7	2.7	2.3	2.8	2.8	2.9	2.8	2.6	1.1	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	28.2	2.8	1.2	
PFV-LASLECHUZAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	3.0	2.8	2.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	3.0	1.3	
PFV-PMGD-DADINCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	2.5	2.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.8	3.0	1.4	
PFV-PMGD-PEGASUS-SOLAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.2	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2	2.9	1.3	
PFV-PMGD-BULNES-LOS-BARONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8	1.1	1.5	3.0	2.9	3.0	2.9	2.8	2.6	1.8	1.8	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	26.7	3.0	1.1	
PFV-SOL-SANTA-INES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0				

23-11-2023

23-11-2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOT.DIA	DMAX	DMED.	
																								MWh	MWh/h	MWh/h		
PMGD-RIO-AZUL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-DIESEL-CEREZO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-DON-PEDRO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ELCANELO-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKRETTING	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DANISCO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BIOMAR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PMGD-TER-EL-JARDIN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PIEDRAS-NEGRAS	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.5	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	60.4	2.8	2.5
SALMOFOOD-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHANGOS->CUMBRES C1	-535.1	-503.6	-504.0	-500.5	-511.6	-501.4	-463.1	-343.1	-261.0	-368.3	-378.4	-353.6	-371.0	-374.5	-295.1	-154.0	-150.0	-138.3	-191.9	-213.8	-232.9	-368.0	-398.6	-433.7	-8545.4	-138.3	-356.1	
CHANGOS->CUMBRES C2	-528.5	-505.1	-255.8	-498.2	-510.1	-499.1	-453.6	-333.6	-252.4	-359.2	-367.7	-342.8	-366.9	-373.5	-294.8	-150.0	-145.9	-135.2	-189.4	-209.3	-236.5	-374.8	-403.9	-428.0	-8214.4	-135.2	-342.3	
CUMBRES->CHANGOS C1	519.8	508.2	506.3	495.9	508.8	496.8	440.8	320.7	239.2	343.1	349.2	324.1	357.7	368.6	292.0	143.3	139.0	130.1	184.7	201.7	242.3	384.4	411.4	420.2	8328.3	519.8	347.0	
CUMBRES->CHANGOS C2	545.9	521.7	521.1	514.5	526.8	515.5	468.6	344.9	260.5	368.7	377.1	351.4	376.5	383.5	302.9	155.4	151.1	140.4	195.7	216.4	245.4	387.2	417.5	442.7	8731.4	545.9	363.8	
TOTAL HORA.	7530.3	7052.6	6881.3	6764.3	6801.1	6878.0	7123.6	7218.0	7500.8	8069.9	8204.3	8136.8	8380.5	8485.0	8410.6	8130.4	8097.4	7777.9	7619.3	7687.3	7967.9	8453.6	8258.1	7875.3	185,304			
TOTAL HORA. SING	1849	1869	1845	1840	1809	1823	1921	2089	2199	1971	1967	2061	1958	1932	2101	2319	2434	2450	2365	2357	2384	2183	2137	2038	49,901			
TOTAL SEN	9380	8922	8726	8605	8610	8701	9044	9307	9699	10041	10171	10198	10338	10417	10512	10449	10532	10228	9984	10044	10352	10636	10395	9913	235,206			
CONS. PROPIOS	134	134	128	128	128	134	134	134	121	117	88	118	118	118	133	129	129	129	135	137	137	137	137	137	3,057			
CONS. PROPIOS SING	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	111	111	111	111	111	111	111	111	111	2,585			
FLUJO CHANGOS->CUMBRES	-1065	-1019	-894	-1005	-1029	-1006	-913	-671	-507	-720	-736	-686	-736	-750	-592	-301	-293	-272	-381	-421	-479	-757	-816	-862	-16,910			
PERDIDAS APROX.	184	160	158	147	148	152	170	188	215	237	246	243	256	262	267	267	265	246	229	230	244	258	241	215	5,228			
PERDIDAS APROX. SING	140	135	111	128	127	125	126	114	105	103	105	112	104	102	104	93	108	107	111	116	130	144	146	137	2,833			
DEMANDA APROX.	6148	5739	5701	5485	5497	5585	5907	6225	6659	6997	7134	7090	7271	7355	7433	7429	7410	7131	6880	6901	7108	7302	7064	6661	160,110			
DEMANDA APROX. SING	2668	2647	2521	2611	2605	2598	2601	2539	2494	2481	2492	2529	2484	2474	2484	2422	2509	2504	2524	2551	2621	2686	2697	2653	61,393			
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DMAX	8485.0	8485	

ANEXO N°3

Detalle del Movimiento de Centrales e Informe Diario del CDC correspondientes al día
23 de noviembre de 2023

23-11-2023														SSCC	BASEPOINT	
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	-	PEHUENHE	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	-	-	-	-
00:00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Inicia Cx Inicia Control de transferencia en LT 500 kV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	Inicia Control de transferencia en LT 500 kV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	-	-	-	-	-
00:00:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GN_A	0	N	LC	PS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:00:00	-	LOMALOSCOLRADOS-2	LOMALOSCOLRADOS-2_BIOGAS	1	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	KDM	-	-
00:00:00	-	SANTAMARTA	SANTAMARTA_COGEN	0	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	SANTA MARTA	-	-
00:00:00	-	ENAPROBIO	ENAPROBIO_COGEN	23	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	PETROPOWER	-	-
00:00:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_C	63	RO	LC	PC	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:00:00	-	ACONCAGUA	ENAPACONCAGUA_COGEN	27	RO	-	MT	CF	OM	-	-	-	-	ENAP ACONCAGUA	-	-
00:00:00	-	NEUVAALDEA-1	NEUVAALDEA_BLI_COGEN	14	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	ARAUJO	-	-
00:00:00	-	CMPILAJUA-1	CMPILAJUA_BLI_COGEN	9	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	SANTA FE	-	-
00:00:00	-	NEUVAALDEA-1	NEUVAALDEA_BLI_COGEN	14	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	ARAUJO	-	-
00:00:00	-	CHOLGUAN	CHOLGUAN_BLI_COGEN	0	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	ARAUJO	-	-
00:00:00	-	CIPRESE-1	CIPRESE-1	-	RO	-	MT	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:00:00	-	SANTA FE	SANTA FE_BLI_COGEN	50	N	-	MT	-	OM	-	-	-	-	SANTA FE	-	-
00:08:00	-	-	ERNC	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	-	-	-
00:08:00	-	-	ERNC	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	-	-	-
00:08:00	-	ERC	ERC	-	-	-	-	-	-	Inicia Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	-	-	-
00:08:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	110	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ACCIONA	-	-
00:08:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	72	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ACCIONA	-	-
00:08:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	70	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	AES ANDES	-	-
00:08:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	35	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	AES ANDES	-	-
00:08:00	-	CAPULLO	CAPULLO	7	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	CAPULLO	-	-
00:08:00	-	PULLEFU-1	PULLEFU-1	5	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	CAPULLO	-	-
00:08:00	-	PULLEFU-2	PULLEFU-2	4	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	CAPULLO	-	-
00:08:00	-	PILMAIQUEN-1	PILMAIQUEN-1	5	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:08:00	-	PILMAIQUEN-2	PILMAIQUEN-2	5	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:08:00	-	PILMAIQUEN-3	PILMAIQUEN-3	5	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:08:00	-	PILMAIQUEN-4	PILMAIQUEN-4	11	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:08:00	-	PILMAIQUEN-5	PILMAIQUEN-5	11	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:08:00	-	PULLINQUE-2	PULLINQUE-2	14	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:08:00	-	PULLINQUE-3	PULLINQUE-3	14	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:08:00	-	PE-RENAUCO-2	PE-RENAUCO-2	106	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
00:08:00	-	PE-SANPEDRO	PE-SANPEDRO	1	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ENGI REENOVABLE	-	-
00:08:00	-	PE-SANPEDRO-2	PE-SANPEDRO-2	0	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ENGI REENOVABLE	-	-
00:08:00	-	PE-PULICHESUR	PE-PULICHESUR	19	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ENORCHILE	-	-
00:08:00	-	PE-AURORA	PE-AURORA	23	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	INNERGEX(ENERGIA LAAMA)	-	-
00:08:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	60	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	RNE	-	-
00:08:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	75	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	RNE	-	-
00:08:00	-	RUCATAYO	RUCATAYO	45	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	RUCATAYO	-	-
00:08:00	-	CALLAO-1	CALLAO-1	1	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	CALLAO-2	CALLAO-2	1	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	CORRENTOSO	CORRENTOSO	3	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	NALCAS-1	NALCAS-1	2	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	NALCAS-2	NALCAS-2	2	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	NALCAS-3	NALCAS-3	1	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	PALMAR-1	PALMAR-1	2	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	PALMAR-2	PALMAR-2	2	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	RIOPICOQUEN-1	RIOPICOQUEN-1	5	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	RIOPICOQUEN-2	RIOPICOQUEN-2	5	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	CENTRALBONITO-MC1	CENTRALBONITO-MC1	9	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	CENTRALFEO-MC2	CENTRALFEO-MC2	2	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTIA	-	-
00:08:00	-	PE-LARON	PE-LARON	28	N	-	G	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	LUCKLEBER	-	-
00:08:00	-	VALDIVIA	VALDIVIA_BLI_COGEN_EUCA	-	N	-	MT	-	OM	Prorrata LT 220 kV Charrúa - Santa Clara / Monto Prorrata: 70	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	ARAUJO	-	-
00:08:00	-	LAUTARO-2	LAUTARO-2_BLI_COGEN	13	N	-	MT	-	OM	-	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	COMASA	-	-
00:08:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Inicia Cx LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	-	-	-	-	-
00:10:00	-	CIPRESE-1	CIPRESE-1	-	RO	-	PS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:10:00	-	CIPRESE-3	CIPRESE-3	-	RO	-	PS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:12:00	-	CIPRESE-3	CIPRESE-3	-	DRO	-	FS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:12:00	-	CIPRESE-1	CIPRESE-1	-	DRO	-	FS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:14:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GN_A	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
00:24:00	-	CELCO	CELCO_BLI_COGEN	8	N	-	MT	-	OT	Finaliza control Tensión en zona de Constitución.	-	-	-	ARAUJO	-	-
00:24:00	-	CONSTITUCION	CONSTITUCION_DIESEL	-	N	-	PS	-	OT	Finaliza control Tensión en zona de Constitución.	-	-	-	ELEKTAGEN MAULE	-	-
00:24:00	-	CONSTITUCION	CONSTITUCION_DIESEL	-	DN	-	FS	-	OT	Finaliza control tensión zona constitución.	Control tensión zona constitución.	-	-	ELEKTAGEN MAULE	-	-
01:00:00	-	-	GUACOLDA-1_CAR	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	-	-	-	-
01:00:00	-	SANSDIRO-2	SANSDIRO-2_TG1_GN_A	130	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
01:36:00	-	CANUTILLAR	CANUTILLAR	-	MM	-	FS	GF	MM	-	LT 220 kV Charrúa - Santa Clara	V	U2023001717	-	-	-
01:39:00	-	SANSDIRO-2	SANSDIRO-2_TG1_GN_A	-	N	LC	PS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
01:43:00	-	SANSDIRO-1	SANSDIRO-1_TG1+TV1_FSTVO_GN_A	300	RO	LC	PC	PCP	OM	Cancela el 2023001811	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
01:46:00	-	SANSDIRO-2	SANSDIRO-2_TG1_GN_A	-	DN	DLC	FS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
02:07:00	-	PANGUE-2	PANGUE_RALCO_sivv	225	N	-	CI	MTP	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
02:07:00	-	PANGUE-1	PANGUE_RALCO_sivv	225	N	-	CI	MTP	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
02:31:00	-	-	MEJILLONES-EM_CAR	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	-	-	-	-
02:31:00	-	GUACOLDA-1	GUACOLDA-1_CAR	50	LF	-	MT	PCP	OM	-	-	-	-	RNE	-	-
02:31:00	-	MEJILLONES-EM	MEJILLONES-EM_CAR	250	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	RNE	-	-
02:31:00	-	NORGENER-NT01	NORGENER-NT01_CAR	65	RO	-	MT	-	OM	-	-	-	-	AES GENER	-	-
02:31:00	-	GUACOLDA-4	GUACOLDA-4_CAR	38	RO	-	MT	-	OM	-	-	-	-	RNE	-	-
02:53:00	-	-	GUACOLDA-4_CAR	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	-	-	-	-
02:53:00	-	MEJILLONES-EM	MEJILLONES-EM_CAR	377	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ENGIE	-	-
03:53:00	-	GUACOLDA-4	GUACOLDA-4_CAR	124												

23-11-2023														SSCC	BASEPOINT	
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00	-	-	PEHUENHE	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	Inicia Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	-	-	-	-	-
06:07:00	-	GUACOLDA-1	GUACOLDA-1_CAR	145	LF	-	PC	PCP	OM	-	-	-	L2023001376 L2023001631	RNE	-	-
06:13:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	18	N	LC	PMT	-	OT	-	-	-	-	CARDONES	-	-
06:15:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	18	N	LC	MT	-	OM	-	-	-	-	CARDONES	-	-
06:20:00	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	281	RD	-	PC	-	OM	-	-	-	-	AES GENER	-	-
06:20:00	-	-	CIPRESSE_vtdo	-	-	-	-	-	-	Cambia SI 2023103598	-	-	-	L2022001546	-	-
06:45:00	-	CDC	-	300	-	-	-	-	-	Cambia Configuración por fin de vermetimento de C. I.a	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-
06:45:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	3	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
06:45:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	9	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
06:45:00	-	PFV-LUYSA	PFV-LUYSA	3	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
06:45:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	10	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
06:45:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	1	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
06:45:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	4	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
06:45:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	10	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
06:45:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	10	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
06:45:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	0	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	COLBUN	-	-
06:45:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	2	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
06:45:00	-	PFV-FINSTERRAE	PFV-FINSTERRAE	12	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
06:45:00	-	PFV-LALACKAMA	PFV-LALACKAMA	0	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
06:45:00	-	PFV-SOLDIDELA	PFV-SOLDIDELA	7	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
06:45:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	3	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
06:45:00	-	PFV-CAMPODELSOL	PFV-CAMPODELSOL	18	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
06:45:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	7	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
06:45:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	19	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
06:45:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	6	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGR RENOVABLE	-	-
06:45:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGR RENOVABLE	-	-
06:45:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	9	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGR RENOVABLE	-	-
06:45:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	7	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	0	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	1	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	1	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-LIANDOLLAMPPOS	PFV-LIANDOLLAMPPOS	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-MARIELENA	PFV-MARIELENA	4	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	3	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	4	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-SANTASABEL	PFV-SANTASABEL	8	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-LACRUZOLAR	PFV-LACRUZOLAR	2	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	2	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-NUEVQUILLAGUA	PFV-NUEVQUILLAGUA	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-VALLESCONDIDO	PFV-VALLESCONDIDO	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-SANTIAGO SOLAR	PFV-SANTIAGO SOLAR	4	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
06:45:00	-	PFV-SALVADOR	PFV-SALVADOR	3	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
06:45:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	3	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	INERGEN(ENERGIA LLAAMA)	-	-
06:45:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	3	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	INERGEN(ENERGIA LLAAMA)	-	-
06:45:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
06:45:00	-	PFV-DIEGODELMAGRO	PFV-DIEGODELMAGRO	2	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
06:45:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	3	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
06:45:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	9	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
06:45:00	-	PFV-JAVERA	PFV-JAVERA	0	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
06:45:00	-	PFV-LAHUELTA	PFV-LAHUELTA	4	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
06:45:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	8	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
06:45:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	11	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
06:45:00	-	PFV-SOLDELDESIERTO	PFV-SOLDELDESIERTO	11	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
06:45:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	11	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
06:45:00	-	PFV-QUIJAPULIN	PFV-QUIJAPULIN	0	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
06:45:00	-	PFV-GRANIA	PFV-GRANIA	11	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SIEMENS	-	-
06:45:00	-	PFV-RIEDESCONDIDO	PFV-RIEDESCONDIDO	8	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SIEMENS	-	-
06:45:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	0	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SUN POWER	-	-
06:45:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	0	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SUN POWER	-	-
06:56:00	-	ANTHUS-1	ANTHUS-1 DIESEL	-	-	MM	DLC	MM	OM	-	LT 220 KV Charrin - Santa Clara	-	MM2023102971	-	-	-
07:00:00	-	TOCOPILLA-TG3	TOCOPILLA-TG3_GN_B	-	N	LC	PS	MTP	OM	-	-	-	-	ENGIE	-	-
07:00:00	-	QUINTERO-1_GN_A	QUINTERO-1_GN_A	-	N	LC	PS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
07:00:00	-	CDC	-	900	-	-	-	-	-	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	-	-	-
07:00:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	3	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:00:00	-	PFV-ELROMERO	PFV-ELROMERO	19	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:00:00	-	PFV-LUYSA	PFV-LUYSA	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:00:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	20	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:00:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	20	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
07:00:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	8	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
07:00:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	20	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
07:00:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	20	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	COLBUN	-	-
07:00:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	20	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:00:00	-	PFV-FINSTERRAE	PFV-FINSTERRAE	24	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:00:00	-	PFV-LALACKAMA	PFV-LALACKAMA	7	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:00:00	-	PFV-SOLDIDELA	PFV-SOLDIDELA	15	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:00:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	6	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:00:00	-	PFV-CAMPODELSOL	PFV-CAMPODELSOL	36	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:00:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	14	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:00:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	39	N	-	CI	-								

23-11-2023											SSCC	BASEPOINT				
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desazoppe	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00	-	-	PEHUENHE	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	Inicia Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	-	-	-	-	-
07:06:00	-	GUACOLDA-4	GUACOLDA-4_CAR	38	RO	-	MT	-	OM	-	-	-	L202300187- L2023000393- L2023001071	RNE	-	-
07:13:00	-	SANSIDRO-1	SANSIDRO-1_TG1+TV1_FSTVO_GN_A	177	RO	LC	MT	PCP	OM	-	-	-	L2022001908- L2023001061- L2023001157	ENEL GENERACION	-	-
07:13:00	-	ANGAMOS-ANG1	ANGAMOS-ANG1_CAR	87	RO	-	MT	-	OM	-	-	-	L2022002096	AES GENER	-	-
07:13:00	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	87	RO	-	MT	-	OM	-	-	-	L2022001546	AES ANDES	-	-
07:13:00	-	NUVEVENTANAS	NUVEVENTANAS_CAR	120	RO	-	MT	-	OM	-	-	-	L2021002403	AES GENER	-	-
07:13:00	-	NORGENER-NT02	NORGENER-NT02_CAR	65	RO	-	MT	-	OM	-	-	-	L2023001479	AES GENER	-	-
07:13:00	-	GUACOLDA-5	GUACOLDA-5_CAR	38	RO	-	MT	-	OM	-	-	-	L2023001725- L2023001724- L2023001723- L2023001722- L2023001721- L2023001701	RNE	-	-
07:13:00	-	GUACOLDA-2	GUACOLDA-2_CAR	50	LF	-	MT	PCP	OM	-	-	-	L2023001701- L2023001722- L2023001700	RNE	-	-
07:13:00	-	EPACHICO	EPACHICO COGEN	15	RD	-	MT	CF	OM	-	-	-	L2022002169	ENERGIA PACIFICO	-	-
07:13:00	-	-	COCHRANE CH1_CAR	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	-	-	-	-
07:14:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GN_A	-	-	DN	DLC	-	-	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
07:14:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GN_A	-	-	DN	DLC	FS	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
07:15:00	-	RAPEL-5	RAPEL	-	-	DRO	-	FS	OM	-	-	-	L2021001068	ENEL GENERACION	-	-
07:15:00	-	CDG	300	-	-	-	-	-	-	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	-	-	-
07:15:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	8	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:15:00	-	PFV-ELDOMERO	PFV-ELDOMERO	28	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:15:00	-	PFV-LUSYA	PFV-LUSYA	8	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:15:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1AR_TG1A-TG1B-TV1_GNL_C	-	RO	LC	PS	-	OM	-	-	-	L2021001953- L2023001495- L2023001402	ENEL GENERACION	-	-
07:15:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	30	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:15:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	3	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
07:15:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	12	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
07:15:00	-	PFV-ANDES2B	PFV-ANDES2B	30	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
07:15:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	31	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	COLBUN	-	-
07:15:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:15:00	-	PFV-FINSTERRAE	PFV-FINSTERRAE	36	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:15:00	-	PFV-LALACKAMA	PFV-LALACKAMA	10	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:15:00	-	PFV-SOLDELLA	PFV-SOLDELLA	22	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:15:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	9	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:15:00	-	PFV-CAMPOSDEL SOL	PFV-CAMPOSDEL SOL	55	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:15:00	-	PFV-VALLEDELSOL	PFV-VALLEDELSOL	22	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:15:00	-	PFV-GUANCHI	PFV-GUANCHI	58	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:15:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	17	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGLI RENOVIABLE	-	-
07:15:00	-	PFV-CAPRICORNIO	PFV-CAPRICORNIO	14	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGLI RENOVIABLE	-	-
07:15:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	26	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGLI RENOVIABLE	-	-
07:15:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	20	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-CERRRODOMINADOR	PFV-CERRRODOMINADOR	15	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	15	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	4	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-LLANODELLAMPÓS	PFV-LLANODELLAMPÓS	15	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-MARIELENA	PFV-MARIELENA	10	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	8	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	12	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-SANTASABEL	PFV-SANTASABEL	25	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	7	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	15	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-NUVEVOQUILLAGUA	PFV-NUVEVOQUILLAGUA	16	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	21	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	15	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-SANTAGO SOLAR	PFV-SANTAGO SOLAR	13	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:15:00	-	PFV-SALVADOR	PFV-SALVADOR	10	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
07:15:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	7	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	INNERGEN(ENERGIA LLAMA)	-	-
07:15:00	-	PFV-CARRERAPINTO	PFV-CARRERAPINTO	14	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:15:00	-	PFV-DIEGOALMAGRO	PFV-DIEGOALMAGRO	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:15:00	-	PFV-PAMPASOLARNORTE	PFV-PAMPASOLARNORTE	7	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:15:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	13	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:15:00	-	PFV-JAVERA	PFV-JAVERA	10	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:15:00	-	PFV-LAHUELTA	PFV-LAHUELTA	12	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:15:00	-	PFV-ATACAMASOLAR-2	PFV-ATACAMASOLAR-2	25	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:15:00	-	PFV-SOLDELDIESTRO	PFV-SOLDELDIESTRO	33	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:15:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	30	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:15:00	-	PFV-QUILAPULIN	PFV-QUILAPULIN	17	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:15:00	-	PFV-GRANIA	PFV-GRANIA	16	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:15:00	-	PFV-RIEDESCONDIDO	PFV-RIEDESCONDIDO	23	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SIEMENS	-	-
07:15:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	20	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SIEMENS	-	-
07:15:00	-	PFV-EPLUCANO	PFV-EPLUCANO	16	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SUN POWER	-	-
07:23:00	-	SANSIDRO-2	SANSIDRO-2_TG1_GN_A	-	DRO	DLC	-	-	OM	-	-	-	L2022001909	ENEL GENERACION	-	-
07:30:00	-	PFV-CERRRODOMINADOR	PFV-CERRRODOMINADOR	20	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	20	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	5	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-LLANODELLAMPÓS	PFV-LLANODELLAMPÓS	15	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-MARIELENA	PFV-MARIELENA	10	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	11	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	16	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-SANTASABEL	PFV-SANTASABEL	33	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	9	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-DONACARMEN	PFV-DONACARMEN	7	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	20	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-NUVEVOQUILLAGUA	PFV-NUVEVOQUILLAGUA	19	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:30:00	-	PFV-VALLEESCONDIDO	PFV-VALLEESCONDIDO	21	N	-	CI	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-</					

23-11-2023										SSCC	BASEPOINT					
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desazopce	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	-	PIHUENCA	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	Linea Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	-	-	-	-	-
07:30:00	-	PPV-FINSTERRAE	PPV-FINSTERRAE	48	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
07:30:00	-	PPV-LALACKAMA	PPV-LALACKAMA	13	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:30:00	-	PPV-SOLDELLA	PPV-SOLDELLA	29	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:30:00	-	PPV-AZABACHE	PPV-AZABACHE	12	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:30:00	-	PPV-CAMPOSOL	PPV-CAMPOSOL	73	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:30:00	-	PPV-VALLEDELSOL	PPV-VALLEDELSOL	29	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:30:00	-	PPV-GUANCHOI	PPV-GUANCHOI	77	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:30:00	-	PPV-TAMAYA	PPV-TAMAYA	23	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGLI RENOVABLE	-	-
07:30:00	-	PPV-CAPICORNIO	PPV-CAPICORNIO	29	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGLI RENOVABLE	-	-
07:30:00	-	PPV-COYA	PPV-COYA	35	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGLI RENOVABLE	-	-
07:30:00	-	PPV-BOLERO-1	PPV-BOLERO-1	27	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:36:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1A TG1A_GNL_B	-	RD	LC	PS	-	OM	Desazopce TG1A	-	-	U2021001953	ENEL GENERACION	-	-
07:36:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1B TG1B_STVL_GNL_C	-	RD	LC	PS	-	OM	Desazopce TG1A	-	-	U2010001953	ENEL GENERACION	-	-
07:40:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1B TG1B_GNL_C	-	RD	LC	PS	-	OM	F/S TV1C	-	-	U2010001953	ENEL GENERACION	-	-
07:42:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1A TG1A_GNL_B	-	DRO	DLC	FS	-	OM	F/S TG1A	-	-	U2021001953	ENEL GENERACION	-	-
07:44:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1B TG1B_GNL_C	-	DRO	DLC	FS	-	OM	F/S TG1B	-	-	U2010001953	ENEL GENERACION	-	-
07:45:00	-	-	PIHUENCA	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	-	-	-	-
07:45:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	-	N	LC	PS	-	OM	-	-	-	-	CARDONES	-	-
07:45:00	-	CDC	-	650	-	-	-	-	-	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	CDC	-	-
07:45:00	-	PPV-ALMEYDA	PPV-ALMEYDA	17	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:45:00	-	PPV-ELCOMERO	PPV-ELCOMERO	59	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:45:00	-	PPV-LUYA	PPV-LUYA	17	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:45:00	-	PPV-MALGARIDA	PPV-MALGARIDA	62	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
07:45:00	-	PPV-ANDES	PPV-ANDES	6	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AS ANDÉS	-	-
07:45:00	-	PPV-ANDESA	PPV-ANDESA	25	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AS ANDÉS	-	-
07:45:00	-	PPV-DIEGOALMAGROSUR	PPV-DIEGOALMAGROSUR	63	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	COUBUN	-	-
07:45:00	-	PPV-CHANARES	PPV-CHANARES	0	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:45:00	-	PPV-FINSTERRAE	PPV-FINSTERRAE	55	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:45:00	-	PPV-LALACKAMA	PPV-LALACKAMA	13	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:45:00	-	PPV-SOLDELLA	PPV-SOLDELLA	30	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:45:00	-	PPV-AZABACHE	PPV-AZABACHE	35	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:45:00	-	PPV-CAMPOSOL	PPV-CAMPOSOL	89	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:45:00	-	PPV-VALLEDELSOL	PPV-VALLEDELSOL	89	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:45:00	-	PPV-GUANCHOI	PPV-GUANCHOI	94	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
07:45:00	-	PPV-TAMAYA	PPV-TAMAYA	90	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGLI RENOVABLE	-	-
07:45:00	-	PPV-CAPICORNIO	PPV-CAPICORNIO	31	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGLI RENOVABLE	-	-
07:45:00	-	PPV-COYA	PPV-COYA	39	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGLI RENOVABLE	-	-
07:45:00	-	PPV-BOLERO-1	PPV-BOLERO-1	50	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-CERRODOMINADOR	PPV-CERRODOMINADOR	38	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-CONEO	PPV-CONEO	21	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-LAHUYCA-2	PPV-LAHUYCA-2	23	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-LLANDELLAMPÓS	PPV-LLANDELLAMPÓS	16	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-MARIALENA	PPV-MARIALENA	27	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-LIBROSOLAR	PPV-LIBROSOLAR	17	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-SOLDELOSANDES	PPV-SOLDELOSANDES	25	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-SANTASABEL	PPV-SANTASABEL	52	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-LACRUZOLAR	PPV-LACRUZOLAR	14	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-DONACABEN	PPV-DONACABEN	11	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-SANPEDRO-GPG	PPV-SANPEDRO-GPG	31	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-NUEVOCUILLAGUA	PPV-NUEVOCUILLAGUA	30	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-JAMA	PPV-JAMA	27	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-VALLESCONDIDO	PPV-VALLESCONDIDO	32	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-PAMPATIGRE	PPV-PAMPATIGRE	29	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
07:45:00	-	PPV-SANTIAGO SOLAR	PPV-SANTIAGO SOLAR	23	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	GENERADORA METROPOLITANA	-	-
07:45:00	-	PPV-SALVADOR	PPV-SALVADOR	16	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	INNERGENIERIA LLAMA	-	-
07:45:00	-	PPV-SANANDRES	PPV-SANANDRES	25	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	INNERGENIERIA LLAMA	-	-
07:45:00	-	PPV-CARRRAPINTO	PPV-CARRRAPINTO	28	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:45:00	-	PPV-DIEGOALMAGRO	PPV-DIEGOALMAGRO	16	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:45:00	-	PPV-PAMPASQUINORTE	PPV-PAMPASQUINORTE	25	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:45:00	-	PPV-HUATACONDO	PPV-HUATACONDO	23	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:45:00	-	PPV-JAVIERA	PPV-JAVIERA	24	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:45:00	-	PPV-LAHUELTA	PPV-LAHUELTA	42	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:45:00	-	PPV-ATACAMA SOLAR 2	PPV-ATACAMA SOLAR 2	62	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:45:00	-	PPV-SOLDEDESERTO	PPV-SOLDEDESERTO	65	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:45:00	-	PPV-DOMEYKO	PPV-DOMEYKO	46	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:45:00	-	PPV-QUILAPUN	PPV-QUILAPUN	33	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:45:00	-	PPV-GRANJA	PPV-GRANJA	44	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
07:45:00	-	PPV-RIODECONDIDO	PPV-RIODECONDIDO	44	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SIEMENS	-	-
07:45:00	-	PPV-LUZDELNORTE	PPV-LUZDELNORTE	36	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SIEMENS	-	-
07:45:00	-	PPV-LEPULCAN	PPV-LEPULCAN	33	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SUN POWER	-	-
07:45:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SUN POWER	-	-
07:45:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Inicia Cx Control tensión zona de constitución.	-	-	-	-	-	-
07:45:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finaliza Cx Inicia Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	-	-	-	-	-	-
07:45:00	-	COCHRANE-COH1	COCHRANE-COH1_CAR CELO BELH12 COGEN	108	RD	LC	MT	-	OM	Control de transferencia en la línea de 66 kV Linares - Chacahuén.	Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	-	-	-	-	-
07:45:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	-	DN	DLC	FS	-	OM	Inicio control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuén.	Control de transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuén.	-	U2022000634	ASÉ GENER	-	-
07:53:00	-	SANISDRO-1	SANISDRO-1_TG1_GN_A	-	RD	LC	PS	PCP	OM	Cambio CMG	Control tensión zona de constitución.	-	-	-	-	-
07:55:00	-	PANGUE-1	PANGUE_RALCO_sinv	150	N	-	G	MT	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
07:55:00	-	PANGUE-2	PANGUE_RALCO_sinv	155	N	-	G	MT	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
07:55:00	-	SANISDRO-1	SANISDRO-1_TG1_GN_A	-	DRO	DLC	FS	-	OM	F/S TG1	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
08:00:00	-	RAPEL-2	RAPEL	-	N	-	PS	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
08:00:00	-	RAPEL-1	RAPEL	-	RD	-	PS	-	OM	-	-	-	U2021001064	ENEL GENERACION	-	-
08:00:00	-	RAPEL-4	RAPEL	-	RD	-	PS	-	OM							

23-11-2023											SSCC	BASEPOINT				
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desazopie	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00			PFVHUNCHE		-	-	-	-	-	Cambio CMG	Linea Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	-	-	-	-	-
08:11:00	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	76	N	-	G	-	OM	-	LT 220 KV Charrúa - Santa Clara	-	-	RNE	-	-
08:11:00	PE-RUCATAYO	PE-RUCATAYO	PE-RUCATAYO	48	N	-	G	-	OM	-	LT 220 KV Charrúa - Santa Clara	-	-	RUCATAYO	-	-
08:11:00	PE-CORRENTOSO	PE-CORRENTOSO	PE-CORRENTOSO	4	N	-	G	-	OM	-	LT 220 KV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTTA	-	-
08:11:00	PE-PALMAR-1	PE-PALMAR-1	PE-PALMAR-1	2	N	-	G	-	OM	-	LT 220 KV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTTA	-	-
08:11:00	PE-PALMAR-2	PE-PALMAR-2	PE-PALMAR-2	2	N	-	G	-	OM	-	LT 220 KV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTTA	-	-
08:11:00	PE-RIPOCOQUEN-1	PE-RIPOCOQUEN-1	PE-RIPOCOQUEN-1	5	N	-	G	-	OM	-	LT 220 KV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTTA	-	-
08:11:00	PE-RIPOCOQUEN-2	PE-RIPOCOQUEN-2	PE-RIPOCOQUEN-2	5	N	-	G	-	OM	-	LT 220 KV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTTA	-	-
08:11:00	PE-CENTRALBONITO-MC1	PE-CENTRALBONITO-MC1	PE-CENTRALBONITO-MC1	8	N	-	G	-	OM	-	LT 220 KV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTTA	-	-
08:11:00	PE-CENTRALBONITO-MC2	PE-CENTRALBONITO-MC2	PE-CENTRALBONITO-MC2	2	N	-	G	-	OM	-	LT 220 KV Charrúa - Santa Clara	-	-	SCOTTA	-	-
08:11:00	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	2	N	-	G	-	OM	-	LT 220 KV Charrúa - Santa Clara	-	-	UCUQUER	-	-
08:12:00	PE-CDG	PE-CDG	PE-CDG	600	-	-	-	-	-	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	-	-	-
08:12:00	PE-PV-ALMEYDA	PE-PV-ALMEYDA	PE-PV-ALMEYDA	23	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
08:12:00	PE-PV-ELCOMERO	PE-PV-ELCOMERO	PE-PV-ELCOMERO	79	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
08:12:00	PE-PV-USYA	PE-PV-USYA	PE-PV-USYA	23	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
08:12:00	PE-PV-MALGARIDA	PE-PV-MALGARIDA	PE-PV-MALGARIDA	83	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ACCIONA	-	-
08:12:00	PE-PV-ANDES	PE-PV-ANDES	PE-PV-ANDES	9	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
08:12:00	PE-PV-ANDES-2	PE-PV-ANDES-2	PE-PV-ANDES-2	33	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	AES ANDES	-	-
08:12:00	PE-PV-DIEGOALMAGROSUR	PE-PV-DIEGOALMAGROSUR	PE-PV-DIEGOALMAGROSUR	84	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	COLBUN	-	-
08:12:00	PE-PV-CHANARES	PE-PV-CHANARES	PE-PV-CHANARES	25	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:12:00	PE-PV-FINSTERRAE	PE-PV-FINSTERRAE	PE-PV-FINSTERRAE	59	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:12:00	PE-PV-LALACKAMA	PE-PV-LALACKAMA	PE-PV-LALACKAMA	63	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:12:00	PE-PV-SOLDELLA	PE-PV-SOLDELLA	PE-PV-SOLDELLA	45	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:12:00	PE-PV-AZABACHE	PE-PV-AZABACHE	PE-PV-AZABACHE	41	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:12:00	PE-PV-CAMPOSOL	PE-PV-CAMPOSOL	PE-PV-CAMPOSOL	59	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:12:00	PE-PV-VALLEDELSOL	PE-PV-VALLEDELSOL	PE-PV-VALLEDELSOL	108	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:12:00	PE-PV-GUANCHOI	PE-PV-GUANCHOI	PE-PV-GUANCHOI	112	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:12:00	PE-PV-TAMAYA	PE-PV-TAMAYA	PE-PV-TAMAYA	101	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:12:00	PE-PV-CAPICORNIO	PE-PV-CAPICORNIO	PE-PV-CAPICORNIO	42	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGLIE RENOVABLE	-	-
08:12:00	PE-PV-COYA	PE-PV-COYA	PE-PV-COYA	57	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENGLIE RENOVABLE	-	-
08:12:00	PE-PV-BOLERO-1	PE-PV-BOLERO-1	PE-PV-BOLERO-1	64	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-CERRODOMINADOR	PE-PV-CERRODOMINADOR	PE-PV-CERRODOMINADOR	48	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-CONEJO	PE-PV-CONEJO	PE-PV-CONEJO	42	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-LAHUYCA-2	PE-PV-LAHUYCA-2	PE-PV-LAHUYCA-2	26	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-LIANDOLLAMPPOS	PE-PV-LIANDOLLAMPPOS	PE-PV-LIANDOLLAMPPOS	26	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-MARAFIENA	PE-PV-MARAFIENA	PE-PV-MARAFIENA	34	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-URIBESOLAR	PE-PV-URIBESOLAR	PE-PV-URIBESOLAR	22	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-SOLDELOSANDES	PE-PV-SOLDELOSANDES	PE-PV-SOLDELOSANDES	33	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-SANTASABEL	PE-PV-SANTASABEL	PE-PV-SANTASABEL	69	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-LACRUZOLAR	PE-PV-LACRUZOLAR	PE-PV-LACRUZOLAR	39	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-DONACARMEN	PE-PV-DONACARMEN	PE-PV-DONACARMEN	14	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-SANPEDRO-GPG	PE-PV-SANPEDRO-GPG	PE-PV-SANPEDRO-GPG	42	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-NUIEVOQUILLAGUA	PE-PV-NUIEVOQUILLAGUA	PE-PV-NUIEVOQUILLAGUA	39	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-JAMA	PE-PV-JAMA	PE-PV-JAMA	32	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-VALLESCONDIDO	PE-PV-VALLESCONDIDO	PE-PV-VALLESCONDIDO	43	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-PAMPATIGRE	PE-PV-PAMPATIGRE	PE-PV-PAMPATIGRE	40	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
08:12:00	PE-PV-SANTIAGO SOLAR	PE-PV-SANTIAGO SOLAR	PE-PV-SANTIAGO SOLAR	32	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	GENERALADORA METROPOLITANA	-	-
08:12:00	PE-PV-SALVADOR	PE-PV-SALVADOR	PE-PV-SALVADOR	29	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	INERGENE ENERGIA LLANMA	-	-
08:12:00	PE-PV-SANANDRES	PE-PV-SANANDRES	PE-PV-SANANDRES	30	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	INERGENE ENERGIA LLANMA	-	-
08:12:00	PE-PV-CARRERAPINTO	PE-PV-CARRERAPINTO	PE-PV-CARRERAPINTO	26	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
08:12:00	PE-PV-DIEGOALMAGRO	PE-PV-DIEGOALMAGRO	PE-PV-DIEGOALMAGRO	20	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
08:12:00	PE-PV-PAMPASOLANDRETE	PE-PV-PAMPASOLANDRETE	PE-PV-PAMPASOLANDRETE	32	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
08:12:00	PE-PV-HUATACONDO	PE-PV-HUATACONDO	PE-PV-HUATACONDO	32	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
08:12:00	PE-PV-JAVERA	PE-PV-JAVERA	PE-PV-JAVERA	30	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
08:12:00	PE-PV-LAHUELLA	PE-PV-LAHUELLA	PE-PV-LAHUELLA	51	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
08:12:00	PE-PV-ATACAMA SOLAR-2	PE-PV-ATACAMA SOLAR-2	PE-PV-ATACAMA SOLAR-2	80	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
08:12:00	PE-PV-SOLDELDIABLO	PE-PV-SOLDELDIABLO	PE-PV-SOLDELDIABLO	66	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
08:12:00	PE-PV-DOMEYKO	PE-PV-DOMEYKO	PE-PV-DOMEYKO	88	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
08:12:00	PE-PV-QUILAPULIN	PE-PV-QUILAPULIN	PE-PV-QUILAPULIN	45	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	RNE	-	-
08:12:00	PE-PV-GRANJA	PE-PV-GRANJA	PE-PV-GRANJA	54	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SIEMENS	-	-
08:12:00	PE-PV-ROSECONDIDO	PE-PV-ROSECONDIDO	PE-PV-ROSECONDIDO	61	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SIEMENS	-	-
08:12:00	PE-PV-LUZDELNORTE	PE-PV-LUZDELNORTE	PE-PV-LUZDELNORTE	51	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SUN POWER	-	-
08:12:00	PE-PV-ELPULCANO	PE-PV-ELPULCANO	PE-PV-ELPULCANO	44	N	-	G	-	OT	Subida escalonada ERV-Solar SEN	-	-	-	SUN POWER	-	-
08:13:00	PE-CDG	PE-CDG	PE-CDG	100	-	-	-	-	-	Inicio Prearrta LT 154 KV Charrúa-Los Angeles	CDG	-	-	AES ANDES	-	-
08:13:00	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	36	N	-	G	-	OM	-	LT 154 KV Charrúa-Los Angeles	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:13:00	PE-CECEL	PE-CECEL	PE-CECEL	27	N	-	G	-	OM	-	LT 154 KV Charrúa-Los Angeles	-	-	INERGENE ENERGIA LLANMA	-	-
08:13:00	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	30	N	-	G	-	OM	-	LT 154 KV Charrúa-Los Angeles	-	-	RNE	-	-
08:13:00	PE-ALENA	PE-ALENA	PE-ALENA	61	N	-	G	-	OM	-	LT 154 KV Charrúa-Los Angeles	-	-	SIEMENS	-	-
08:13:00	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	6	N	-	G	-	OM	-	LT 154 KV Charrúa-Los Angeles	-	-	UCUQUER	-	-
08:18:00	PE-MAULE	PE-MAULE DIESEL	PE-MAULE DIESEL	-	DN	-	PP	-	OM	Control tensión zona de construcción.	Control tensión zona de construcción.	-	-	ELEKTRAGEN MAULE	-	-
08:27:00	PE-MAULE	PE-MAULE DIESEL	PE-MAULE DIESEL	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	Control tensión zona de construcción.	-	-	ELEKTRAGEN MAULE	-	-
08:27:00	PE-MAULE	PE-MAULE DIESEL	PE-MAULE DIESEL	6	N	-	PC	-	OM	Control tensión zona de construcción.	Control tensión zona de construcción.	-	-	ELEKTRAGEN MAULE	-	-
08:30:00	PE-MESAMAYIDA	PE-MESAMAYIDA	PE-MESAMAYIDA	39	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
08:30:00	PE-CAMPOLUNDO	PE-CAMPOLUNDO	PE-CAMPOLUNDO	50	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
08:30:00	PE-ELPASO-1	PE-ELPASO-1	PE-ELPASO-1	16	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ANDES	-	-
08:30:00	PE-CONVENTO VIEJO	PE-CONVENTO VIEJO	PE-CONVENTO VIEJO	6	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	BESALCO ENERGIA	-	-
08:30:00	PE-LOSHERRADOS-2	PE-LOSHERRADOS-2	PE-LOSHERRADOS-2	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	BESALCO ENERGIA	-	-
08:30:00	PE-DIGUA-1	PE-DIGUA-1	PE-DIGUA-1	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	BESALCO ENERGIA	-	-
08:30:00	PE-DIGUA-2	PE-DIGUA-														

23-11-2023											SSCC	BASEPOINT				
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desazoppe	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	-	PE-JUJENICHE	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	Inicia Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	-	-	-	-	-
08:30:00	-	PE-RENANCO-2	PE-RENANCO-2	116	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
08:30:00	-	CHAPQUINA-1	CHAPQUINA-1	3	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	CHAPQUINA-2	CHAPQUINA-2	3	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	LAJA1-1	LAJA1-1	8	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	LAJA1-2	LAJA1-2	8	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-TAMAYA	PPV-TAMAYA	85	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-SANPEDRO	PE-SANPEDRO	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-SANPEDRO-2	PE-SANPEDRO-2	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-CAPRICORNIO	PPV-CAPRICORNIO	40	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-COYA	PPV-COYA	53	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-LARAYAN	PE-LARAYAN	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-LASTRELLA	PE-LASTRELLA	22	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-BOLERO-1	PPV-BOLERO-1	61	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-CERRODOMINADOR	PPV-CERRODOMINADOR	46	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-CONEJO	PPV-CONEJO	40	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-LAHUYA-2	PPV-LAHUYA-2	4	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-LLANODELLAMPÓS	PPV-LLANODELLAMPÓS	24	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-MARIAELENA	PPV-MARIAELENA	33	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-URRIBESLAR	PPV-URRIBESLAR	23	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-SOLDELOSANDES	PPV-SOLDELOSANDES	31	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-SANTASABEL	PPV-SANTASABEL	54	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-LACRUZSOLAR	PPV-LACRUZSOLAR	18	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	86	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-DONCARMEN	PPV-DONCARMEN	7	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-SANPEDRO-GPG	PPV-SANPEDRO-GPG	40	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-NUEVQUILLAGUA	PPV-NUEVQUILLAGUA	37	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-LAMA	PPV-LAMA	12	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-VALLESCONDIDO	PPV-VALLESCONDIDO	41	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-PAMPATIGRE	PPV-PAMPATIGRE	38	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-LLANODELVENTO	PE-LLANODELVENTO	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-PULECHESUR	PE-PULECHESUR	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-SANTIAGO SOLAR	PPV-SANTIAGO SOLAR	26	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	MARIPOSAS	MARIPOSAS	4	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	LIRCAV-1	LIRCAV-1	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	LIRCAV-2	LIRCAV-2	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-SALVADOR	PPV-SALVADOR	22	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-AURORA	PE-AURORA	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-SANANDRES	PPV-SANANDRES	14	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-SANLUAN	PE-SANLUAN	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-PUNTASERRA	PE-PUNTASERRA	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	COYA	COYA	12	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	ALTORENANCO	ALTORENANCO	1	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	RENANCO	RENANCO	6	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	ITATA-1	ITATA-1	7	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	ITATA-2	ITATA-2	8	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	RIOCOLORADO-1	RIOCOLORADO-1	7	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	RIOCOLORADO-2	RIOCOLORADO-2	8	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	RIOHUASCO-1	RIOHUASCO-1	1	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-CARRERAPINTO	PPV-CARRERAPINTO	24	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-DIEGODALMAGRO	PPV-DIEGODALMAGRO	7	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-PAMPASOLARNORTE	PPV-PAMPASOLARNORTE	30	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	86	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	77	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	28	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-HUATACONDO	PPV-HUATACONDO	30	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-JAVERA	PPV-JAVERA	28	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-LAHUELLA	PPV-LAHUELLA	49	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-ATACAMASOLAR-2	PPV-ATACAMASOLAR-2	77	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-SOLDELDIESTERIO	PPV-SOLDELDIESTERIO	83	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-DOMEYD	PPV-DOMEYD	53	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-CHILECO	PE-CHILECO	36	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-QUILAPILLIN	PPV-QUILAPILLIN	41	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	RUCATAYO	RUCATAYO	43	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	HIERONIMOCHO	HIERONIMOCHO	12	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	CORRENTOSO	CORRENTOSO	8	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	CUMBRES	CUMBRES	0	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PALMAR-1	PALMAR-1	2	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PALMAR-2	PALMAR-2	2	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	RIOPICOQUEUEN-1	RIOPICOQUEUEN-1	5	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	RIOPICOQUEUEN-2	RIOPICOQUEUEN-2	5	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	CENTRALBONITO-MC1	CENTRALBONITO-MC1	8	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	AELIN	AELIN	5	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	CENTRALFEO-MC2	CENTRALFEO-MC2	2	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	61	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-GRANIA	PPV-GRANIA	41	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-ROSCONDO	PPV-ROSCONDO	41	N	-	G	-	OM	-	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
08:30:00	-	PPV-LUZDELNORTE	PPV-LUZDELNORTE	48	N	-	G	-								

23-11-2023											SSCC	BASEPOINT				
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desascope	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00			PE-UNION		-	-	-	-		Cambio CMG	Linea Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	-	-		-	-
09:05:00	-	PFV-ATACAMA SOLAR 2	PFV-ATACAMA SOLAR 2	79	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:05:00	-	PFV-SOLDEDESERTO	PFV-SOLDEDESERTO	86	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:05:00	-	PFV-DOMEYD	PFV-DOMEYD	56	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:05:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	37	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:05:00	-	PFV-QUILAPUN	PFV-QUILAPUN	44	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:05:00	-	RIKATAYO	RIKATAYO	47	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RIKATAYO	-	-
09:05:00	-	HIDROMOCHO	HIDROMOCHO	13	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
09:05:00	-	CORRENTOSO	CORRENTOSO	8	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
09:05:00	-	CUMBERES	CUMBERES	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
09:05:00	-	PALMAR-1	PALMAR-1	2	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
09:05:00	-	PALMAR-2	PALMAR-2	2	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
09:05:00	-	RIOPICOQUEN-1	RIOPICOQUEN-1	5	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
09:05:00	-	RIOPICOQUEN-2	RIOPICOQUEN-2	5	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
09:05:00	-	CENTRALBONITO-MC1	CENTRALBONITO-MC1	9	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
09:05:00	-	AILLÍN	AILLÍN	6	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
09:05:00	-	CENTRALFEO-MC2	CENTRALFEO-MC2	2	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
09:05:00	-	PE-ALLEN	PE-ALLEN	63	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:05:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	43	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:05:00	-	PFV-RIODECONDIDO	PFV-RIODECONDIDO	44	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:05:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	51	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
09:05:00	-	PFV-ELPULCANO	PFV-ELPULCANO	44	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
09:05:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:05:00	-	PE-LARLOR	PE-LARLOR	28	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:05:00	-	CMC	CMC	200	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	CMC	-	-
09:05:00	-	PE-PUNTA PALMERAS	PE-PUNTA PALMERAS	0	N	-	G	-	OM	Ajuste Prorratea Generalizada costo SEN 0	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:05:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	85	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:05:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	66	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:05:00	-	PFV-ALMAYEDA	PFV-ALMAYEDA	26	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:05:00	-	PFV-ELDOMERO	PFV-ELDOMERO	64	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:05:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	16	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:05:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	95	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
09:05:00	-	PE-LOSQUIRINOS	PE-LOSQUIRINOS	2	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:05:00	-	PE-LOSQUIMOS	PE-LOSQUIMOS	75	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:05:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	9	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:05:00	-	PFV-ANDESZA	PFV-ANDESZA	32	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:05:00	-	PE-MESAMAYUDA	PE-MESAMAYUDA	39	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:05:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	34	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
09:05:00	-	ELPASO-1	ELPASO-1	17	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ANPAC	-	-
09:05:00	-	CONVENTOVIEJO	CONVENTOVIEJO	6	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	BESALCO ENERGÍA	-	-
09:05:00	-	LOSHERRERA-2	LOSHERRERA-2	4	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	BESALCO ENERGÍA	-	-
09:05:00	-	DIGUA-1	DIGUA-1	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	BESALCO ENERGÍA	-	-
09:05:00	-	DIGUA-2	DIGUA-2	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	BESALCO ENERGÍA	-	-
09:05:00	-	CAPULLO	CAPULLO	7	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	CAPULLO	-	-
09:05:00	-	PULLEFU-1	PULLEFU-1	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	CAPULLO	-	-
09:05:00	-	PULLEFU-2	PULLEFU-2	4	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	CAPULLO	-	-
09:05:00	-	ANGOSTURA-1	ANGOSTURA-1	77	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:05:00	-	ANGOSTURA-2	ANGOSTURA-2	109	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:05:00	-	ANGOSTURA-3	ANGOSTURA-3	45	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:05:00	-	QUILLECO-1	QUILLECO-1	34	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:05:00	-	QUILLECO-2	QUILLECO-2	33	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:05:00	-	RUCHE-1	RUCHE-1	79	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:05:00	-	RUCHE-2	RUCHE-2	75	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:05:00	-	PFV-DIEGO ALMAGRO SUR	PFV-DIEGO ALMAGRO SUR	83	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:05:00	-	SANLEMENTE	SANLEMENTE	4	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	COLBUN	-	-
09:05:00	-	ANTUCO-1	ANTUCO-1	112	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	ANTUCO-2	ANTUCO-2	116	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	CURILINQUE	CURILINQUE	77	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	ISA-1	ISA-1	32	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	ISA-2	ISA-2	31	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	LOMA ALTA	LOMA ALTA	33	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	PILMAIQUEN-1	PILMAIQUEN-1	5	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	PILMAIQUEN-2	PILMAIQUEN-2	5	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	PILMAIQUEN-3	PILMAIQUEN-3	5	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	PILMAIQUEN-4	PILMAIQUEN-4	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	PILMAIQUEN-5	PILMAIQUEN-5	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	PULLINQUE-2	PULLINQUE-2	14	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	PULLINQUE-3	PULLINQUE-3	15	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	OJOSDELAGUA	OJOSDELAGUA	7	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	PALMUCHO	PALMUCHO	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
09:05:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	24	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	1	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	77	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PE-SERRAVALLE	PE-SERRAVALLE	22	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PE-TALTA	PE-TALTA	38	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PE-VALLEDESVIENTOS	PE-VALLEDESVIENTOS	2	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	21	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PFV-FINSTERRAE	PFV-FINSTERRAE	53	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PFV-LALACAMA	PFV-LALACAMA	42	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PFV-SOLDEBELLA	PFV-SOLDEBELLA	45	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	41	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PFV-CAMPOSOL	PFV-CAMPOSOL	92	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PFV-VALLEDESOL	PFV-VALLEDESOL	102	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	111	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	119	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
09:05:00	-	CHAPIQUINA-1	CHAPIQUINA-1	3	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE RENOVBABLE	-	-
09:05:00	-	CHAPIQUINA-2	CHAPIQUINA-2	3	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE RENOVBABLE	-	-
09:05:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENGIE RENOVBABLE	-	-
09:05:00	-	PE-MONTEDEPONDO	PE-MONTEDEPONDO	1	N	-	G	-	OM							

23-11-2023										SSCC	BASEPOINT					
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desazoppe	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00			PEHUENCHE		-	-	-	-	-	Cambio CMG	Linea Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - Lo Aguirre.					
09:05:00	-	MARIPOSAS	MARIPOSAS	5	N	-	G	-	OM			SEN		HIDRO MAULE	-	-
09:05:00	-	LIRCAY-1	LIRCAY-1	0	N	-	G	-	OM			SEN		HIDRO MAULE	-	-
09:05:00	-	LIRCAY-2	LIRCAY-2	0	N	-	G	-	OM			SEN		HIDRO MAULE	-	-
09:05:00	-	PFV-SALVADOR	PFV-SALVADOR	23	N	-	G	-	OM			SEN		INNERGEN(ENERGIA LLAMA)	-	-
09:05:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	0	N	-	G	-	OM			SEN		INNERGEN(ENERGIA LLAMA)	-	-
09:05:00	-	PFV-SANANDRES	PFV-SANANDRES	15	N	-	G	-	OM			SEN		INNERGEN(ENERGIA LLAMA)	-	-
09:05:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	0	N	-	G	-	OM			SEN		LAP	-	-
09:05:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	13	N	-	G	-	OM			SEN		LAP	-	-
09:05:00	-	PE-PUNTA SIERRA	PE-PUNTA SIERRA	1	N	-	G	-	OM			SEN		PACIFIC HYDRO	-	-
09:05:00	-	COYA	COYA	0	N	-	G	-	OM			SEN		PACIFIC HYDRO	-	-
09:25:00	-	GUACOLDA-2	GUACOLDA-2_CAR	50	PO	-	EP	PCP	EP				L10023001701- L10023001722- L1002300180R- D10202106542	RNE	-	-
09:39:00	-	CDC		250	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrata Generalizada costo SEN 0		SEN		CDC	-	-
09:39:00	-	PE-PUNTAPALMERAS	PE-PUNTAPALMERAS	0	N	-	G	-	OM			SEN		ACCIONA	-	-
09:39:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	84	N	-	G	-	OM			SEN		ACCIONA	-	-
09:39:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	67	N	-	G	-	OM			SEN		ACCIONA	-	-
09:39:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	26	N	-	G	-	OM			SEN		ACCIONA	-	-
09:39:00	-	PFV-ELOMERED	PFV-ELOMERED	16	N	-	G	-	OM			SEN		ACCIONA	-	-
09:39:00	-	PFV-USYA	PFV-USYA	16	N	-	G	-	OM			SEN		ACCIONA	-	-
09:39:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	96	N	-	G	-	OM			SEN		ACCIONA	-	-
09:39:00	-	PE-LOSURURROS	PE-LOSURURROS	2	N	-	G	-	OM			SEN		AES ANDES	-	-
09:39:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	74	N	-	G	-	OM			SEN		AES ANDES	-	-
09:39:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	9	N	-	G	-	OM			SEN		AES ANDES	-	-
09:39:00	-	PFV-ANDES2A	PFV-ANDES2A	34	N	-	G	-	OM			SEN		AES ANDES	-	-
09:39:00	-	PE-MESAMAVIDA	PE-MESAMAVIDA	13	N	-	G	-	OM			SEN		AES ANDES	-	-
09:39:00	-	PE-CAMBOLINDO	PE-CAMBOLINDO	34	N	-	G	-	OM			SEN		AES ANDES	-	-
09:39:00	-	ELPASO-1	ELPASO-1	17	N	-	G	-	OM			SEN		ANPAC	-	-
09:39:00	-	CONVENTOVEJO	CONVENTOVEJO	6	N	-	G	-	OM			SEN		BESALCO ENERGIA	-	-
09:39:00	-	LOSHIERROS-2	LOSHIERROS-2	4	N	-	G	-	OM			SEN		BESALCO ENERGIA	-	-
09:39:00	-	DIGUA-1	DIGUA-1	0	N	-	G	-	OM			SEN		BESALCO ENERGIA	-	-
09:39:00	-	DIGUA-2	DIGUA-2	0	N	-	G	-	OM			SEN		BESALCO ENERGIA	-	-
09:39:00	-	CAPULLO	CAPULLO	7	N	-	G	-	OM			SEN		CAPULLO	-	-
09:39:00	-	PULLEFU-1	PULLEFU-1	0	N	-	G	-	OM			SEN		CAPULLO	-	-
09:39:00	-	PULLEFU-2	PULLEFU-2	4	N	-	G	-	OM			SEN		CAPULLO	-	-
09:39:00	-	ANGOSTURA-1	ANGOSTURA-1	78	N	-	G	-	OM			SEN		COLBUN	-	-
09:39:00	-	ANGOSTURA-2	ANGOSTURA-2	99	N	-	G	-	OM			SEN		COLBUN	-	-
09:39:00	-	ANGOSTURA-3	ANGOSTURA-3	43	N	-	G	-	OM			SEN		COLBUN	-	-
09:39:00	-	QUILICO-1	QUILICO-1	35	N	-	G	-	OM			SEN		COLBUN	-	-
09:39:00	-	QUILICO-2	QUILICO-2	28	N	-	G	-	OM			SEN		COLBUN	-	-
09:39:00	-	RUCUE-1	RUCUE-1	76	N	-	G	-	OM			SEN		COLBUN	-	-
09:39:00	-	RUCUE-2	RUCUE-2	75	N	-	G	-	OM			SEN		COLBUN	-	-
09:39:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	87	N	-	G	-	OM			SEN		COLBUN	-	-
09:39:00	-	SANLEMENTE	SANLEMENTE	4	N	-	G	-	OM			SEN		COLBUN	-	-
09:39:00	-	ANTILCO-1	ANTILCO-1	116	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	ANTILCO-2	ANTILCO-2	117	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	CURILINQUE	CURILINQUE	80	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	ISA-1	ISA-1	32	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	ISA-2	ISA-2	31	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	LOMATLA	LOMATLA	34	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	PILMAIQUEN-1	PILMAIQUEN-1	5	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	PILMAIQUEN-2	PILMAIQUEN-2	5	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	PILMAIQUEN-3	PILMAIQUEN-3	5	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	PILMAIQUEN-4	PILMAIQUEN-4	0	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	PILMAIQUEN-5	PILMAIQUEN-5	0	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	PULLINQUE-2	PULLINQUE-2	14	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	PULLINQUE-3	PULLINQUE-3	16	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	DIOSSAGUA	DIOSSAGUA	7	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	PALMUCHO	PALMUCHO	0	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GENERACIÓN	-	-
09:39:00	-	PE-LOSBUENSAIRES	PE-LOSBUENSAIRES	22	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PE-CAMELA	PE-CAMELA	0	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	1	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	78	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	7	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	42	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PE-VALLEDELOSVENTOS	PE-VALLEDELOSVENTOS	2	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	22	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PFV-ENSTERRAE	PFV-ENSTERRAE	58	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PFV-LALACAMA	PFV-LALACAMA	44	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PFV-SOLDELLA	PFV-SOLDELLA	48	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	42	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PFV-CAMPDOSLOSOL	PFV-CAMPDOSLOSOL	100	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PFV-VALLEDESOL	PFV-VALLEDESOL	100	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PFV-GUANCHOI	PFV-GUANCHOI	120	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	120	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PE-RENAICO-3	PE-RENAICO-3	4	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	CHAPIGUINA-2	CHAPIGUINA-2	0	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL GREEN POWER	-	-
09:39:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	0	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL RENOVABLE	-	-
09:39:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	1	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL RENOVABLE	-	-
09:39:00	-	LALAI-1	LALAI-1	8	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL RENOVABLE	-	-
09:39:00	-	LALAI-2	LALAI-2	8	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL RENOVABLE	-	-
09:39:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	56	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL RENOVABLE	-	-
09:39:00	-	PE-SANPEDRO	PE-SANPEDRO	4	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL RENOVABLE	-	-
09:39:00	-	PE-SANPEDRO-2	PE-SANPEDRO-2	5	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL RENOVABLE	-	-
09:39:00	-	PFV-CAPICORNIO	PFV-CAPICORNIO	43	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL RENOVABLE	-	-
09:39:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	87	N	-	G	-	OM			SEN		ENEL RENOVABLE	-	-
09:39:00	-	PE-CABOLEONES-1	PE-CABOLEONES-1	10	N	-	G	-	OM			SEN		ENOR CHILE	-	-
09:39:00	-	PE-CABOLEONES-2	PE-CABOLEONES-2	5	N	-	G	-	OM			SEN		ENOR CHILE	-	-
09:39:00	-	PE-CABOLEONES-3	PE-CABOLEONES-3	0	N	-	G	-	OM			SEN		ENOR CHILE	-	-
09:39:00	-	PE-ELABRAYAN	PE-ELABRAYAN	0	N	-	G	-	OM			SEN		ENOR CHILE	-	-
09:39:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	11	N	-	G	-	OM			SEN		ENOR CHILE	-	-
09:39:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	66	N	-	G	-	OM			SEN		ENOR CHILE	-	-
09:39:00																

23-11-2023											SSCC	BASEPOINT				
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desazoppe	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	-	PEHUENCHE	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	Linea Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	-	-	-	-	-
09:39:00	-	RENAICO	RENAICO	6	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	POTENCIA	-	-
09:39:00	-	ITATA-1	ITATA-1	7	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	PUNTLA	-	-
09:39:00	-	ITATA-2	ITATA-2	9	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	PUNTLA	-	-
09:39:00	-	RIO COLORADO-1	RIO COLORADO-1	8	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RIO COLORADO	-	-
09:39:00	-	RIO COLORADO-2	RIO COLORADO-2	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RIO COLORADO	-	-
09:39:00	-	RIOHUASCO-1	RIOHUASCO-1	1	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RIO COLORADO	-	-
09:39:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PFV-CARRERA PINTO	PFV-CARRERA PINTO	27	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PFV-DIEGODELALMAGRO	PFV-DIEGODELALMAGRO	8	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PFV-PAMPASOLAR NORTE	PFV-PAMPASOLAR NORTE	33	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	94	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	84	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	20	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	34	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PFV-JAVERIA	PFV-JAVERIA	30	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	52	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PFV-ATACAMA SOLAR-2	PFV-ATACAMA SOLAR-2	84	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PFV-SOLDES DESIERTO	PFV-SOLDES DESIERTO	90	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PFV-DOMEYKO	PFV-DOMEYKO	60	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	39	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	PFV-QUIRAPULIN	PFV-QUIRAPULIN	45	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RNE	-	-
09:39:00	-	RUCATAYO	RUCATAYO	47	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	RUCATAYO	-	-
09:39:00	-	HIDROMOCHO	HIDROMOCHO	13	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
09:39:00	-	COBRENTOSO	COBRENTOSO	8	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
09:39:00	-	LUMBRES	LUMBRES	0	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
09:39:00	-	PALMAR-1	PALMAR-1	2	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
09:39:00	-	PALMAR-2	PALMAR-2	2	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
09:39:00	-	BIOPCOQUEN-1	BIOPCOQUEN-1	5	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
09:39:00	-	BIOPCOQUEN-2	BIOPCOQUEN-2	5	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
09:39:00	-	CENTRALBONITO-MC1	CENTRALBONITO-MC1	9	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
09:39:00	-	AILLIN	AILLIN	5	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
09:39:00	-	CENTRALFO MC2	CENTRALFO MC2	2	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SCOTTA	-	-
09:39:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	65	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:39:00	-	PFV-GRANIA	PFV-GRANIA	45	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:39:00	-	PFV-RIODECONDIDO	PFV-RIODECONDIDO	48	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
09:39:00	-	PFV-LUCUQUER-1	PFV-LUCUQUER-1	54	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
09:39:00	-	PFV-ELPULCANO	PFV-ELPULCANO	46	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
09:39:00	-	PE-LUCUQUER-2	PE-LUCUQUER-2	7	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:39:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	28	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
09:54:00	-	-	CIPRESE5_vpehu_cob	-	RO	-	PS	-	OM	-	-	N	L1022002392 - U2018000181	ENEL GENERACION	-	-
09:55:00	-	-	CIPRESE-1	-	DRO	-	FS	-	OM	-	-	N	L1022002392 - U2018000181	ENEL GENERACION	-	-
10:03:00	-	PANGUE-1	PANGUE RALCO stiv	180	N	-	G	MTP	OM	-	-	N	L1022002392 - U2018000181	ENEL GENERACION	-	-
10:03:00	-	PANGUE-2	PANGUE RALCO stiv	180	N	-	G	MTP	OM	-	-	N	L1022002392 - U2018000181	ENEL GENERACION	-	-
10:10:00	-	-	CDG	-	-	-	-	-	-	Inicio Prorratea LT 154 kV Charria-Los Angeles	LT 154 kV Charria-Los Angeles	-	-	CDG	-	-
10:10:00	-	PE-MESAMAYIDA	PE-MESAMAYIDA	40	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ALS ANDRES	-	-
10:10:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	6	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
10:10:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	20	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:10:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	27	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:10:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	29	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	INNERGEN(ENERGIA LLAMA)	-	-
10:10:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	62	N	-	G	-	OM	-	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:27:00	-	PFV-GUANCHI	PFV-GUANCHI	123	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	120	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	CHAPOLINA-2	CHAPOLINA-2	4	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENGIN RENOVABLE	-	-
10:27:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	0	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENGIN RENOVABLE	-	-
10:27:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	0	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENGIN RENOVABLE	-	-
10:27:00	-	LAJA-1	LAJA-1	8	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENGIN RENOVABLE	-	-
10:27:00	-	LAJA-2	LAJA-2	8	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENGIN RENOVABLE	-	-
10:27:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	57	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENGIN RENOVABLE	-	-
10:27:00	-	PE-SAN PEDRO	PE-SAN PEDRO	5	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENGIN RENOVABLE	-	-
10:27:00	-	PE-SAN PEDRO-2	PE-SAN PEDRO-2	6	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENGIN RENOVABLE	-	-
10:27:00	-	PFV-CARCOBONIO	PFV-CARCOBONIO	42	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENGIN RENOVABLE	-	-
10:27:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	89	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENGIN RENOVABLE	-	-
10:27:00	-	PE-CARBOLEONES-1	PE-CARBOLEONES-1	12	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PE-CARBOLEONES-2	PE-CARBOLEONES-2	7	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PE-CARBOLEONES-3	PE-CARBOLEONES-3	0	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	0	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	10	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	63	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	50	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	44	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	4	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-LANDELLAMPOS	PFV-LANDELLAMPOS	21	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	37	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	32	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-SOLDELOSANDES	PFV-SOLDELOSANDES	36	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-SANTISABER	PFV-SANTISABER	61	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-LACKRUSOLAR	PFV-LACKRUSOLAR	19	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	0	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-ONACARMEN	PFV-ONACARMEN	9	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-SAN PEDRO-SPS	PFV-SAN PEDRO-SPS	45	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-NUUEVOQUILAGUA	PFV-NUUEVOQUILAGUA	41	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	7	N	-	G	-	OM	Prorratea Generalizada costo SEN O / Monto Prorratea : 100	SEN	-	-	ENOR CHILE	-	-
10:27:00	-	PFV-VALLESCONDDO	PFV-VALLESCONDDO	44												

23-11-2023													SSCC	BASEPOINT		
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desazopie	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00			PEHUENCHE		-	-	-	-	-	Cambio CMG	Linea Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - Lo Aguirre.	-	-	-	-	-
10:27:00	-	COBERTOSO	COBERTOSO	8	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
10:27:00	-	CUMBRES	CUMBRES	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
10:27:00	-	PALMAR-1	PALMAR-1	2	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
10:27:00	-	PALMAR-2	PALMAR-2	2	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
10:27:00	-	RIPOCOQUEUR-1	RIPOCOQUEUR-1	5	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
10:27:00	-	RIPOCOQUEUR-2	RIPOCOQUEUR-2	5	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
10:27:00	-	CENTRALBONITO-MC1	CENTRALBONITO-MC1	9	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
10:27:00	-	AILLIN	AILLIN	6	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
10:27:00	-	CENTRALFOC MC2	CENTRALFOC MC2	2	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SCOTIA	-	-
10:27:00	-	PFV-GRANIA	PFV-GRANIA	4	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:27:00	-	PFV-RIEDESCONDIDO	PFV-RIEDESCONDIDO	50	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SIEMENS	-	-
10:27:00	-	PFV-LUZELNORTE	PFV-LUZELNORTE	56	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
10:27:00	-	PFV-LUZELCAND	PFV-LUZELCAND	42	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	SUN POWER	-	-
10:27:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
10:27:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	28	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	UCUQUER	-	-
10:27:00	-	CDG		100	-	-	-	-	-	Ajuste Prorrateo Generalizado costo SEN O	SEN	-	-	-	-	-
10:27:00	-	PE-PUNTA PALMERAS	PE-PUNTA PALMERAS	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:27:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:27:00	-	PE-TOLPANSUR	PE-TOLPANSUR	66	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:27:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	26	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:27:00	-	PFV-ELCOMERO	PFV-ELCOMERO	66	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:27:00	-	PFV-LISTA	PFV-LISTA	16	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:27:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	94	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ACCIONA	-	-
10:27:00	-	PE-LOSURIDOS	PE-LOSURIDOS	1	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:27:00	-	PE-LOSOLIMOS	PE-LOSOLIMOS	72	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:27:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	9	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:27:00	-	PFV-ANDESZA	PFV-ANDESZA	35	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:27:00	-	PE-CAMPOLINDO	PE-CAMPOLINDO	33	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	AES ANDES	-	-
10:27:00	-	ELAPSO-1	ELAPSO-1	1	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ANRAC	-	-
10:27:00	-	CONVENTOUEJO	CONVENTOUEJO	6	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	BESALCO ENERGÍA	-	-
10:27:00	-	LOSHIERROS-2	LOSHIERROS-2	4	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	BESALCO ENERGÍA	-	-
10:27:00	-	DIGUA-1	DIGUA-1	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	BESALCO ENERGÍA	-	-
10:27:00	-	DIGUA-2	DIGUA-2	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	BESALCO ENERGÍA	-	-
10:27:00	-	CAPULLO	CAPULLO	7	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	CAPULLO	-	-
10:27:00	-	PULUFU-1	PULUFU-1	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	CAPULLO	-	-
10:27:00	-	PULUFU-2	PULUFU-2	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	CAPULLO	-	-
10:27:00	-	ANGOSTURA-1	ANGOSTURA-1	4	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:27:00	-	ANGOSTURA-2	ANGOSTURA-2	139	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:27:00	-	ANGOSTURA-3	ANGOSTURA-3	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:27:00	-	QUILICO-1	QUILICO-1	24	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:27:00	-	QUILICO-2	QUILICO-2	27	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:27:00	-	RUCUE-1	RUCUE-1	72	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:27:00	-	RUCUE-2	RUCUE-2	74	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:27:00	-	PFV-DIEGOALMAGROUR	PFV-DIEGOALMAGROUR	89	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:27:00	-	SANLEMENTE	SANLEMENTE	4	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	COLBUN	-	-
10:27:00	-	ANTUCO-1	ANTUCO-1	87	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	ANTUCO-2	ANTUCO-2	106	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	CUBILANQUE	CUBILANQUE	77	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	ISA-1	ISA-1	28	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	ISA-2	ISA-2	31	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	LOMAALTA	LOMAALTA	34	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	PILMAQUEN-1	PILMAQUEN-1	5	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	PILMAQUEN-2	PILMAQUEN-2	5	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	PILMAQUEN-3	PILMAQUEN-3	5	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	PILMAQUEN-4	PILMAQUEN-4	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	PILMAQUEN-5	PILMAQUEN-5	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	PULINQUE-2	PULINQUE-2	15	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	PULINQUE-3	PULINQUE-3	15	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	QUISOAGUA	QUISOAGUA	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	PALMUCHO	PALMUCHO	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GENERACIÓN	-	-
10:27:00	-	PE-CAMELA	PE-CAMELA	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PE-CAMELA-2	PE-CAMELA-2	1	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PE-RENRACO	PE-RENRACO	78	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PE-SIERRAGORDA	PE-SIERRAGORDA	3	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	43	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PE-VALLEDOSVENTOS	PE-VALLEDOSVENTOS	0	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PFV-CHAMARIS	PFV-CHAMARIS	22	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PFV-FINSTERRAE	PFV-FINSTERRAE	60	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PFV-LALACKAMA	PFV-LALACKAMA	37	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PFV-SOLEDILLA	PFV-SOLEDILLA	49	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PFV-AZARACHE	PFV-AZARACHE	43	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PFV-CAMPODELSOL	PFV-CAMPODELSOL	104	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
10:27:00	-	PFV-VALLEDOSOL	PFV-VALLEDOSOL	106	N	-	G	-	OM	Prorrateo Generalizado costo SEN O / Monto Prorrateo : 100	SEN	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:08:00	-	LALAVE-2	LALAVE-2 COGEN	0	PO	-	-	-	EP	Finaliza MM.			MM30230994D	AES GENER	-	-
11:08:00	-	LALAVE-2	LALAVE-2 COGEN	0	N	-	G	-	OM	Finaliza MM.				AES GENER	-	-
11:54:00	-	CDG		1069	-	-	-	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	null	-	-	-	-	-
11:54:00	-	PE-PUNTA PALMERAS	PE-PUNTA PALMERAS	10	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	null	-	-	ACCIONA	-	-
11:54:00	-	PFV-ELCOMERO	PFV-ELCOMERO	105	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV						

23-11-2023											SSCC	BASEPOINT				
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desazopie	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00	-	-	PE-HUENCHÉ	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	línea Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - La Agüere.	-	-	-	-	-
11:56:00	-	PFV-MALGARIDA	PFV-MALGARIDA	150	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ACCIONA	-	-
11:56:00	-	PFV-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	49	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	AES ANDES	-	-
11:56:00	-	PFV-ANDES	PFV-ANDES	4	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	AES ANDES	-	-
11:56:00	-	PFV-ANDESZA	PFV-ANDESZA	17	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	AES ANDES	-	-
11:56:00	-	PE-CAMPUNDO	PE-CAMPUNDO	18	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	AES ANDES	-	-
11:56:00	-	PFV-DIEGOALMAGROSUR	PFV-DIEGOALMAGROSUR	44	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	COLBUN	-	-
11:56:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	15	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:56:00	-	PE-RENAICO	PE-RENAICO	59	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:56:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	22	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:56:00	-	PFV-CHANARES	PFV-CHANARES	15	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:56:00	-	PFV-LALACKAMA	PFV-LALACKAMA	22	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:56:00	-	PFV-AZABACHE	PFV-AZABACHE	31	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:56:00	-	PFV-VALLEDOSOL	PFV-VALLEDOSOL	74	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:56:00	-	PE-RENAICO-2	PE-RENAICO-2	90	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
11:56:00	-	PFV-TAMAYA	PFV-TAMAYA	33	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL RENOVABLE	-	-
11:56:00	-	PFV-CAPICORNIO	PFV-CAPICORNIO	23	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL RENOVABLE	-	-
11:56:00	-	PFV-COYA	PFV-COYA	51	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL RENOVABLE	-	-
11:56:00	-	PFV-BOLERO-1	PFV-BOLERO-1	37	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-CERRODOMINADOR	PFV-CERRODOMINADOR	28	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	29	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-LLANOSDELLAMPOS	PFV-LLANOSDELLAMPOS	19	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-MARIAELENA	PFV-MARIAELENA	24	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-URIBESOLAR	PFV-URIBESOLAR	20	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-SOLDADOSANDES	PFV-SOLDADOSANDES	18	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-SANTASABEL	PFV-SANTASABEL	17	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-LACRUZSOLAR	PFV-LACRUZSOLAR	19	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	22	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-NUNOQUILLAGUA	PFV-NUNOQUILLAGUA	20	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-VALLESCONDIDO	PFV-VALLESCONDIDO	20	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	20	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PFV-SANTIAGO SOLAR	PFV-SANTIAGO SOLAR	16	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
11:56:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	18	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	GENERALDORA METROPOLITANA	-	-
11:56:00	-	PFV-PAMPASOLAR NORTE	PFV-PAMPASOLAR NORTE	20	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	INGENIERIA ENERGA LLAMA	-	-
11:56:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	69	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
11:56:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	51	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
11:56:00	-	PE-NEGRETTE	PE-NEGRETTE	22	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
11:56:00	-	PFV-HUATACONDO	PFV-HUATACONDO	58	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
11:56:00	-	PFV-JAVERIA	PFV-JAVERIA	15	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
11:56:00	-	PFV-LAHUELLA	PFV-LAHUELLA	35	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
11:56:00	-	PFV-SOLDADOSHERTO	PFV-SOLDADOSHERTO	24	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
11:56:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	16	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
11:56:00	-	PFV-QUILAPILIN	PFV-QUILAPILIN	20	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
11:56:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	45	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	SIEMENS	-	-
11:56:00	-	PFV-GRANJA	PFV-GRANJA	23	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	SIEMENS	-	-
11:56:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	27	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	SUN POWER	-	-
11:56:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	25	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	SUN POWER	-	-
11:56:00	-	PE-LAFLOR	PE-LAFLOR	21	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	UCOLUER	-	-
12:40:00	-	PE-CABOLONES-1	PE-CABOLONES-1	55	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-CABOLONES-2	PE-CABOLONES-2	53	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-CABOLONES-3	PE-CABOLONES-3	47	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-LARAYANA	PE-LARAYANA	3	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-LASTRELLA	PE-LASTRELLA	4	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-CONEJO	PFV-CONEJO	32	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-LAHUAYCA-2	PFV-LAHUAYCA-2	8	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-LLANOSDELLAMPOS	PFV-LLANOSDELLAMPOS	22	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-SANTASABEL	PFV-SANTASABEL	17	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	45	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-SANPEDRO-GPG	PFV-SANPEDRO-GPG	25	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-NUNOQUILLAGUA	PFV-NUNOQUILLAGUA	20	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-JAMA	PFV-JAMA	22	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-VALLESCONDIDO	PFV-VALLESCONDIDO	23	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PFV-PAMPATIGRE	PFV-PAMPATIGRE	23	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-CERRITIGRE	PE-CERRITIGRE	21	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-LLANOSDELVIENTO	PE-LLANOSDELVIENTO	4	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	0	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENOR CHILE	-	-
12:40:00	-	PE-PUECHE SUR	PE-PUECHE SUR	53	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENORCHILE	-	-
12:40:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	17	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	INGENIERIA ENERGA LLAMA	-	-
12:40:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	47	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	LAP	-	-
12:40:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	0	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	LAP	-	-
12:40:00	-	PE-PUNTAHERA	PE-PUNTAHERA	8	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	PACIFIC HYDRO	-	-
12:40:00	-	PE-LUMATEIN	PE-LUMATEIN	0	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-PAMPASOLAR NORTE	PFV-PAMPASOLAR NORTE	22	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-JAVERIA	PFV-JAVERIA	17	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PE-DUQUECO	PE-DUQUECO	18	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-QUILAPILIN	PFV-QUILAPILIN	26	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	RNE	-	-
12:40:00	-	PFV-ROIESCONDIDO	PFV-ROIESCONDIDO	55	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	SIEMENS	-	-
12:40:00	-	PFV-LUZDELNORTE	PFV-LUZDELNORTE	31	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	SUN POWER	-	-
12:40:00	-	PFV-ELPELICANO	PFV-ELPELICANO	28	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	SUN POWER	-	-
12:40:00	-	PE-UCOLUER-2	PE-UCOLUER-2	0	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	UCOLUER	-	-
12:40:00	-	CDG	CDG	150	-	-	-	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	CDG	-	-
12:40:00	-	PE-PUNTA PALMERAS	PE-PUNTA PALMERAS	0	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ACCIONA	-	-
12:40:00	-	PE-SANGABRIEL	PE-SANGABRIEL	40	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ACCIONA	-	-
12:40:00	-	PFV-ALMEYDA	PFV-ALMEYDA	16	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ACCIONA	-	-
12:40:00	-	PE-LOSURIUROS	PE-LOSURIUROS	11	N	-	G	-	OT	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-			

23-11-2023										SSCC	BASEPOINT					
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desazopie	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00	-	-	PE-IJUNCHE	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	Ineoa Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - La Aguirre.	-	-	-	-	-
13:37:00	-	PPV-CHANARES	PPV-CHANARES	15	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:37:00	-	PPV-FINSTERRAE	PPV-FINSTERRAE	80	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:37:00	-	PPV-SOLDELLA	PPV-SOLDELLA	48	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:37:00	-	PPV-AZABACHE	PPV-AZABACHE	18	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:37:00	-	PPV-CAMPESORIOSOL	PPV-CAMPESORIOSOL	150	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:37:00	-	PPV-VALLEDISO	PPV-VALLEDISO	42	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:37:00	-	PPV-GUANCHOI	PPV-GUANCHOI	169	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:37:00	-	PE-RENANCO-2	PE-RENANCO-2	58	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:37:00	-	PE-CALAMA	PE-CALAMA	39	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:37:00	-	PE-MONTEREDONDO	PE-MONTEREDONDO	9	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENEL GREEN POWER	-	-
13:37:00	-	PPV-TAMAYA	PPV-TAMAYA	51	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-SANPEDRO	PE-SANPEDRO	8	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-SANEDRO-2	PE-SANEDRO-2	12	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-CAPRICORNIO	PPV-CAPRICORNIO	37	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-COYA	PPV-COYA	78	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-CABOLONES-1	PE-CABOLONES-1	66	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-CABOLONES-2	PE-CABOLONES-2	84	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-CABOLONES-3	PE-CABOLONES-3	43	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-ELARRAYAN	PE-ELARRAYAN	17	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-LAESTRELLA	PE-LAESTRELLA	8	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-ROJERO-1	PPV-ROJERO-1	58	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-CERRODOMINADOR	PPV-CERRODOMINADOR	43	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-CONEJO	PPV-CONEJO	48	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-LAHUAYCA-2	PPV-LAHUAYCA-2	12	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-LANDELLAMPAS	PPV-LANDELLAMPAS	37	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-SANTASABEL	PPV-SANTASABEL	74	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-TCHAMMA	PE-TCHAMMA	60	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-SANPEDRO-GRS	PPV-SANPEDRO-GRS	41	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-NEUVODUQUILLAGUA	PPV-NEUVODUQUILLAGUA	106	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-JAMA	PPV-JAMA	17	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-VALLESCONDIDO	PPV-VALLESCONDIDO	39	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-PAMPATIGRE	PPV-PAMPATIGRE	39	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-CERROTIGRE	PE-CERROTIGRE	58	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-LIANDSELVIENTO	PE-LIANDSELVIENTO	24	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-ATACAMA	PE-ATACAMA	28	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-MARIAELENA	PPV-MARIAELENA	10	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-URIBESOLAR	PPV-URIBESOLAR	11	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-SOLDELOSANDES	PPV-SOLDELOSANDES	18	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-LACRUZOLAR	PPV-LACRUZOLAR	8	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-DONACARMEN	PPV-DONACARMEN	9	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-PUELICHESUR	PE-PUELICHESUR	69	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-SANTIAGO SOLAR	PPV-SANTIAGO SOLAR	16	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-SALVADOR	PPV-SALVADOR	8	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-SARCO	PE-SARCO	37	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-CUEL	PE-CUEL	10	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-SANANDRES	PPV-SANANDRES	6	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-SANJUAN	PE-SANJUAN	18	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-TOTORAL	PE-TOTORAL	0	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-PUNTASERRA	PE-PUNTASERRA	19	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-ELMAITEN	PE-ELMAITEN	2	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-PAMPASOLANDORTE	PPV-PAMPASOLANDORTE	33	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-QUILAPULIN	PPV-QUILAPULIN	41	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-JAVERA	PPV-JAVERA	27	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-ATACAMASOLAR-2	PPV-ATACAMASOLAR-2	28	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-DUQUEO	PE-DUQUEO	27	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-CARRERA PUNTO	PPV-CARRERA PUNTO	0	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-DIEGODEALMAGRO	PPV-DIEGODEALMAGRO	6	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-MALLECOSUR	PE-MALLECOSUR	41	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-MALLECONORTE	PE-MALLECONORTE	22	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-NEGRETE	PE-NEGRETE	15	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-HUATACONDO	PPV-HUATACONDO	39	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-LAHUELLA	PPV-LAHUELLA	17	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-SOLDELOSRIETO	PPV-SOLDELOSRIETO	66	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-DOMEYKO	PPV-DOMEYKO	58	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-ALENA	PE-ALENA	43	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-GRANIA	PPV-GRANIA	22	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-RIODECONDIDO	PPV-RIODECONDIDO	21	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-LUZDELNORTE	PPV-LUZDELNORTE	52	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PPV-ELPELICANO	PPV-ELPELICANO	44	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-UCUQUER-2	PE-UCUQUER-2	2	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
13:37:00	-	PE-LARJOR	PE-LARJOR	14	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	CDG	-	150	-	-	-	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	PE-PUNTA PALMERAS	PE-PUNTA PALMERAS	0	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	PE-SANGABREL	PE-SANGABREL	60	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	PE-UCUQUIBIDOS	PE-UCUQUIBIDOS	10	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	PE-LOSOLMOS	PE-LOSOLMOS	28	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	PPV-ANDES	PPV-ANDES	6	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	PE-CAMPOLUNDO	PE-CAMPOLUNDO	15	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	PE-CANELA	PE-CANELA	1	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	PE-CANELA-2	PE-CANELA-2	3	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	PE-TALINAVORIENTE	PE-TALINAVORIENTE	26	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	PE-TALINAVORIENTE	PE-TALINAVORIENTE	5	N	-	G	-	-	Redistribución por disponibilidad ERV	-	-	-	ENGLI RENOVBABLE	-	-
14:09:00	-	PE-TALTAL	PE-TALTAL	20	N	-	G	-	-							

23-11-2023										SSCC	BASEPOINT					
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desazolve	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00	-	-	PEHUENCHE	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	Linea Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - La Aguire.	-	-	-	-	-
15:34:00	-	MAULE	MAULE DIESEL	6	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ELECTRAGEN MAULE	-	-
15:37:00	-	SANIAVER-1	SANIAVER-1 DIESEL	0	DN	-	PP	-	OM	Control tensión zona de constitución.	-	-	-	SIN CENTRO DE CONTROL	-	-
15:37:00	-	SANIAVER-1	SANIAVER-1 DIESEL	1	DN	-	PS	-	OM	Control tensión zona de constitución.	-	-	-	SIN CENTRO DE CONTROL	-	-
15:41:00	-	SANIAVER-1	SANIAVER-1 DIESEL	10	N	-	CP	-	OM	Control tensión zona de constitución.	-	-	-	SIN CENTRO DE CONTROL	-	-
15:41:00	-	SANIAVER-1	SANIAVER-1 DIESEL	10	N	-	CP	-	OM	Cambio CMG	Control tensión zona de constitución.	-	-	-	-	-
15:49:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	0	PM	-	EP	CF	EP	Sincronizada en pruebas.	-	-	V	U2023001717	COLBUN	-
15:57:00	-	SANISDRO-1	SANISDRO-1 TG1 GN A	113	N	LC	PMT	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
16:12:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1B TG1B GN C	63	N	LC	PMT	-	OM	E/S TG1B	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
16:37:00	-	LAIJAVE-1	LAIJAVE-1 COGEN	2	N	LC	MT	-	OM	Finaliza Mantenimiento Mayor. Cantobada SD202309403.	-	-	-	AES GENER	-	-
16:30:00	-	KELAR	KELAR-TG1 TG1-0.5TV GN A	135	DN	DLC	PP	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
16:55:00	-	KELAR	KELAR-TG1 TG1 GN A	79	N	LC	PMT	-	OM	-	-	-	-	KELAR	-	-
17:29:00	-	PANGUIE-1	PANGUIE RALCO simv	150	N	-	CP	OT	OT	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
17:29:00	-	PANGUIE-2	PANGUIE RALCO simv	150	N	-	CP	OT	OT	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
17:39:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1A TG1A GN C	63	N	LC	PMT	-	OM	TG1A sincronizada	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
17:42:00	-	SANIAVER-1	SANIAVER-1 DIESEL	5	N	-	CP	-	OM	Control tensión en S/E Constitución.	-	-	-	SIN CENTRO DE CONTROL	-	-
18:06:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1B TG1B-0.5TV1 GN C	63	N	LC	PMT	-	OM	E/S TV	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:17:00	-	SANIAVER-1	SANIAVER-1 DIESEL	0	N	-	PS	-	OM	Control tensión en S/E Constitución.	-	-	-	SIN CENTRO DE CONTROL	-	-
18:17:00	-	SANIAVER-1	MAULE DIESEL	0	-	-	PS	-	OM	Cambio CMG	-	-	-	-	-	-
18:19:00	-	SANIAVER-1	SANIAVER-1 DIESEL	0	DN	-	PP	-	OM	Control tensión en S/E Constitución.	-	-	-	SIN CENTRO DE CONTROL	-	-
18:38:00	-	SANISDRO-1	SANISDRO-1 TG1+TV1_FSTVD GN A	113	N	LC	PMT	-	OM	E/S TV	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:45:00	-	CIPRESES-1	CIPRESES_vpehu_cob	0	DRO	-	PP	-	OM	-	-	N	U2022002392 - LI 2018000181	ENEL GENERACION	-	-
18:45:00	-	CIPRESES-1	CIPRESES_vpehu_cob	0	DRO	-	PP	-	OM	-	-	N	U2022002393	ENEL GENERACION	-	-
18:47:00	-	MEILLONES-EM	MEILLONES-EM_CAR	377	N	-	PC	-	OM	Subida anticipada	-	-	-	ENGEN	-	-
18:47:00	-	ANGAMOS-ANG1	ANGAMOS-ANG1_CAR	277	RO	-	PC	-	OM	Subida anticipada	-	-	-	ANGAMOS-ANG1	-	-
18:47:00	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	281	RO	-	PC	-	OM	Subida anticipada	-	-	-	ANGAMOS-ANG2	-	-
18:47:00	-	COCHRANE-COCH	COCHRANE-COCH_CAR	275	RO	-	PC	-	OM	Subida anticipada	-	-	-	COCHRANE-COCH	-	-
18:50:00	-	MEILLONES-EM	MEILLONES-EM_CAR	377	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ENGEN	-	-
18:50:00	-	NORGENER-NT02	NORGENER-NT02_CAR	141	RO	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ANGAMOS-ANG1	-	-
18:50:00	-	ACONCAGUA	ENAPACONCAGUA COGEN	27	RO	-	PC	CF	OM	-	-	-	-	ENAP ACONCAGUA	-	-
18:50:00	-	CMPCLAJA-3	CMPCLAJA_BLI+BL2 COGEN	9	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	SANTA FE	-	-
18:50:00	-	SANTAFE	SANTAFE_BLI+BL2+BL3+BL4 COGEN	50	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	SANTA FE	-	-
18:50:00	-	ARAUCAO	ARAUCAO_BLI+BL2+BL3 COGEN	14	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ARAUCAO	-	-
18:50:00	-	LAUTARDO-2	LAUTARDO-2_BLI+BL2 COGEN	13	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	COMASA	-	-
18:50:00	-	LAIJAVE-1	LAIJAVE-1 COGEN	7	N	LC	PMT	-	OM	-	-	-	-	COMASA	-	-
18:50:00	-	ANGAMOS-ANG1	ANGAMOS-ANG1_CAR	277	RO	-	PC	-	OM	-	-	-	U2022000696	ANGAMOS-ANG1	-	-
18:50:00	-	ANGAMOS-ANG2	ANGAMOS-ANG2_CAR	281	RO	-	PC	-	OM	-	-	-	U2022001546	ANGAMOS-ANG2	-	-
18:50:00	-	VALDIVIA	VALDIVIA_BLI+BL2+BL3 COGEN EUCA	0	N	-	PC	-	CFP	-	-	-	-	ARAUCAO	-	-
18:50:00	-	GUACOLDA-5	GUACOLDA-5_CAR	156	RO	-	PC	-	OM	-	-	-	-	RNE	-	-
18:50:00	-	MEILLONES-EM	MEILLONES-EM_CAR	377	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ENGEN	-	-
18:50:00	-	COCHRANE-COCH	COCHRANE-COCH_CAR	275	RO	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ANGAMOS-ANG1	-	-
18:50:00	-	EPAFICO	EPAFICO COGEN	15	RO	-	PC	CF	OM	-	-	-	-	ENERGIA PAFICO	-	-
18:50:00	-	LOMAYSCOLORADOS-2	LOMAYSCOLORADOS-2 BIOGAS	18	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	KDM	-	-
18:50:00	-	SANTAMARTA	SANTAMARTA COGEN	14	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	SANTA MARTA	-	-
18:50:00	-	ENAFIBIOBIO	ENAFIBIOBIO COGEN	75	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	PETROPOWER	-	-
18:50:00	-	VALDIVIA	VALDIVIA_BLI+BL2+BL3 COGEN EUCA	21	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ARAUCAO	-	-
18:50:00	-	CMPCLAJA-3	CMPCLAJA_BLI+BL2 COGEN	25	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	SANTA FE	-	-
18:50:00	-	CHOLIGUAN	CHOLIGUAN_BLI COGEN	13	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ARAUCAO	-	-
18:50:00	-	MEILLONES-EM	MEILLONES-EM_CAR	377	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ENGEN	-	-
18:50:00	-	PEHUENCHE-1	PEHUENCHE	270	N	-	PC	-	OM	Cambio CMG	-	-	-	-	-	-
18:50:00	-	PEHUENCHE-2	PEHUENCHE	270	N	-	PC	-	OM	-	-	V	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	LAIJAVE-2	LAIJAVE-2 COGEN	3	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ANGAMOS-ANG1	-	-
18:50:00	-	RALCO-1	RALCO simv	345	N	-	PC	-	OM	-	-	V	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	CANUTILLAR-1	CANUTILLAR	80	RO	-	PC	CF	OM	-	-	V	U2023001717	COLBUN	-	-
18:50:00	-	PAH	PAH COGEN	24	RO	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ENGEN	-	-
18:50:00	-	CERROPABELLON-G1A	CERROPABELLON-G1A GEO	30	RO	-	PC	CF	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	CERROPABELLON-G2A	CERROPABELLON-G2A GEO	18	RO	-	PC	CF	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	LAIJAVE-2	LAIJAVE-2 COGEN	3	N	-	PC	-	OM	-	-	-	-	ANGAMOS-ANG1	-	-
18:50:00	-	RALCO-1	RALCO simv	345	N	-	PC	-	OM	-	-	V	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	RALCO-2	RALCO simv	345	N	-	PC	-	RE	-	-	V	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	COLBUN-1	COLBUN vsigen	237	N	-	PC	-	OM	-	-	V	-	COLBUN	-	-
18:50:00	-	COLBUN-2	COLBUN vsigen	237	RO	-	PC	CF	OM	-	-	V	U2023001806	COLBUN	-	-
18:50:00	-	PANGUIE-1	PANGUIE RALCO simv	225	N	-	CP	OT	OT	Cx LT 220 kv Charria - Santa Clara	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	PANGUIE-2	PANGUIE RALCO simv	225	N	-	CP	OT	OT	Inicio Cx LT 220 kv Charria - Santa Clara	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	ANGOSTURA-1	ANGOSTURA RALCO simv	140	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	COLBUN	-	-
18:50:00	-	ANGOSTURA-2	ANGOSTURA RALCO simv	140	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	COLBUN	-	-
18:50:00	-	ANGOSTURA-3	ANGOSTURA RALCO simv	47	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	COLBUN	-	-
18:50:00	-	MACHICURA-1	MACHICURA COLBUN vsigen	45	N	-	PC	PCP	OM	-	-	V	-	COLBUN	-	-
18:50:00	-	MACHICURA-2	MACHICURA COLBUN vsigen	45	N	-	PC	PCP	OM	-	-	V	-	COLBUN	-	-
18:50:00	-	ISA-1	ISA	39	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	ISA-2	ISA	39	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	CHAPIQUINA	CHAPIQUINA	11	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENGEN	-	-
18:50:00	-	SAUZAL	SAUZAL	77	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	SAUZAL-2	SAUZAL	25	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	SAUZAL-3	SAUZAL	25	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
18:50:00	-	LAIJA-1	LAIJA	17	N	-	PC	-	OM	-	-	N	-	MONTE REDONDO	-	-
18:50:00	-	GUACOLDA-1	GUACOLDA-1_CAR	145	LF	-	PCP	PCP	OM	-	-	-	U2023001631 - U2023001576	RNE	-	-
18:50:00	-	GUACOLDA-4	GUACOLDA-4_CAR	154	RO	-	PC	-	OM	-	-	-	U2023000187 - U2023000393	RNE	-	-
18:51:00	-	RAPEL-4	RAPEL	40	DRO	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
18:51:00	-	RAPEL-5	RAPEL	65	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
18:51:00	-	SANISDRO-2	SANISDRO-2 TG1 GN A	130	DN	DLC	PP	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:51:00	-	RAPEL-1	RAPEL	45	DN	-	PP	-	OM	-	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
18:51:00	-	RAPEL-2	RAPEL	40	DN	-	PP	-	OM	-	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
18:59:00	-	-	ERNIC	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	LT 220 kv Charria - Santa Clara	-	-	-	-	-
18:59:00	-	VALDIVIA	VALDIVIA_BLI COGEN EUCA	21	N	-	MT	-	OM	Cx LT 220 kv Charria - Santa Clara	LT 220 kv Charria - Santa Clara	-	-	ARAUCAO	-	-
18:59:00	-	LAUTARDO-2	LAUTARDO-2_BLI COGEN	-	-	-	MT	-	OM	Cx LT 220 kv Charria - Santa Clara	LT 220 kv Charria - Santa Clara	-	-	COMASA	-	-
18:59:00	-	-														

23-11-2023														SSCC	BASEPOINT	
Hora Mov.	Equipo	Central-Unidad	Configuración	Despacho	Estado	EO	Consigna	Consigna	Instrucción Cmg	Motivo	Zona Desacople	Condición	Neomante	Centro de	SSCC	BASEPOINT
00:00:00	-	-	PEHUENHE	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	Linea Control de transferencia en LT 500 KV Alto Jahuel - La Aguire.	-	-	-	-	-
19:05:00	-	RAPEL-1	RAPEL	75	N	-	-	PC	-	OM	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
19:07:00	-	CANUITILLAR-1	CANUITILLAR	80	RD	-	-	MT	CF	OM	Ctx LT 220 KV Charrúa - Santa Clara	V	U2023001717	COLBUN	-	-
19:10:00	-	RAPEL-2	RAPEL	75	N	-	-	PC	-	OM	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
19:10:00	-	RAPEL-4	RAPEL	75	N	-	-	PC	-	OM	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
19:10:00	-	RAPEL-5	RAPEL	75	N	-	-	PC	-	OM	-	N	-	ENEL GENERACION	-	-
19:14:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_C	63	N	LC	PC	-	-	OM	Acopla TG1A	-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:15:00	-	SANISIRO-1	SANISIRO-1_TG1+TV1_ESTVD_GN_A	399	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:18:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	79	N	LC	PMT	-	-	OM	E/S la componente TV	-	-	KELAR	-	-
19:22:00	-	ATACAMA-1	ATACAMA-1TG1AB_TG1A+TG1B+TV1_GNL_C	296	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:27:00	-	SANISIRO-2	SANISIRO-2_TG1_GN_A	130	N	LC	PMT	-	-	OM	E/S TG	-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:27:00	-	TOCOPILLA-TG3	TOCOPILLA-TG3_GNL_B	20	DF	DLC	FS	MTP	-	OT	Falla en la Partida. IF 2023004659	-	IF 2023004659	ENGIE	-	-
19:29:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	135	N	LC	MT	-	-	OM	-	-	-	KELAR	-	-
19:32:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finaliza control transferencia de la linea de 66 KV Linares - Chacabuco	-	-	-	-	-
19:36:00	-	SANISIRO-2	SANISIRO-2_TG1_GN_A	130	N	LC	MT	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:40:00	-	KELAR-TG1	KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	-	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	-	-	-
19:40:00	-	NORGENER-NT01	NORGENER-NT01_CAR	141	RD	-	-	PC	-	OM	-	-	LI1	AES GENER	-	-
19:40:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	63	DN	DLC	PP	PCP	OM	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:40:00	-	TALTAL-2	TALTAL-2_GNL_C	63	DN	DLC	PP	PCP	OM	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:40:00	-	CMPLAJA-3	CMPLAJA_BLI+BL2+BL3_COGEN	25	N	-	-	PC	-	OM	-	-	-	SANTA FE	-	-
19:40:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GN_A	65	DN	DLC	PP	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:40:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	263	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	KELAR	-	-
19:40:00	-	SANISIRO-2	SANISIRO-2_TG1_GN_A	268	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:42:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	18	DN	DLC	PP	-	-	OM	Disponibilidad de gas GN-A	-	-	CARDONES	-	-
19:47:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GN_A	60	DN	DLC	PP	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
19:47:00	-	NEHUENCO-9B	NEHUENCO-9B_GN_A	60	DN	DLC	PP	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
19:52:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	63	N	LC	PMT	-	-	OM	TG1 sincronizada	-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:53:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GN_A	65	DN	DLC	PP	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
19:55:00	-	TALTAL-2	TALTAL-2_GNL_C	63	N	LC	PMT	PCP	OM	OM	TG2 sincronizada	-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:00:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	116	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:02:00	-	TALTAL-2	TALTAL-2_GNL_C	100	N	LC	PC	PCP	OM	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:03:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	18	N	LC	PMT	-	-	OM	Disponibilidad de gas GN-A	-	-	CARDONES	-	-
20:04:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GN_A	65	N	LC	PMT	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:05:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GN_A	60	N	LC	PMT	-	-	OM	TG sincronizada.	-	-	COLBUN	-	-
20:06:00	-	COLMITO	COLMITO_GN_A	58	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	CARDONES	-	-
20:11:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GN_A	65	N	LC	MT	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:14:00	-	NEHUENCO-9B	NEHUENCO-9B_GN_A	60	N	LC	PMT	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
20:15:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GN_A	65	N	LC	PMT	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:20:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GN_A	60	N	LC	MT	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
20:21:00	-	NEHUENCO-9B	NEHUENCO-9B_GN_A	108	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
20:22:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GN_A	65	N	LC	MT	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
20:25:00	-	SANISIRO-2	SANISIRO-2_TG1_GN_A	-	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:25:00	-	NEHUENCO-9B	NEHUENCO-9B_GN_A	60	N	LC	MT	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
20:25:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	135	N	DLC	MT	-	-	OM	-	-	-	KELAR	-	-
20:30:00	-	NORGENER-NT01	NORGENER-NT01_CAR	-	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	-	-	-
20:30:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	63	N	LC	MT	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:30:00	-	TALTAL-2	TALTAL-2_GNL_C	63	N	LC	MT	PCP	OM	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:30:00	-	SANISIRO-2	SANISIRO-2_TG1_GN_A	130	N	DLC	MT	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
20:30:00	-	CMPLAJA-3	CMPLAJA_BLI+BL2_COGEN	9	N	-	-	PC	-	OM	-	-	-	SANTA FE	-	-
20:37:00	-	OLIVOS	OLIVOS_BLI_DIESEL	0	PD	LC	EP	-	-	EP	Sincronizada en pruebas.	-	-	POTENCIA	-	-
21:00:00	-	GUACOLDA-2	GUACOLDA_2_CAR	144	LF	-	PC	PCP	OM	OM	Cancela SD 202310581	-	-	RNE	-	-
21:05:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21:15:00	-	SANISIRO-2	SANISIRO-2_TG1_GN_A	-	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	-	-	-
21:15:00	-	CMPLAJA-3	CMPLAJA_BLI+BL2+BL3_COGEN	25	N	-	-	PC	-	OM	-	-	-	SANTA FE	-	-
21:15:00	-	TALTAL-1	TALTAL-1_GNL_C	116	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
21:15:00	-	TALTAL-2	TALTAL-2_GNL_C	100	N	LC	PC	PCP	OM	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
21:15:00	-	SANISIRO-2	SANISIRO-2_TG1_GN_A	268	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
21:39:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	263	N	LC	PC	-	-	OM	Cambio CMG	-	-	KELAR	-	-
21:39:00	-	NEHUENCO-9B	NEHUENCO-9B_GN_A	108	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
21:39:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	263	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	KELAR	-	-
21:45:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GN_A	128	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
21:45:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GN_A	128	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
21:45:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GN_A	129	N	LC	PC	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
21:45:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GN_A	-	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	-	-	-
22:28:00	-	OLIVOS	OLIVOS_BLI_DIESEL	-	DN	LC	FS	-	-	OM	Cancela SD 202310423	-	-	POTENCIA	-	-
22:49:00	-	SANISIRO-2	SANISIRO-2_TG1_GN_A	-	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	-	-	-
22:49:00	-	KELAR	KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A	135	N	LC	MT	-	-	OM	-	-	-	KELAR	-	-
22:49:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GN_A	60	N	LC	MT	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
22:49:00	-	QUINTERO-2	QUINTERO-2_GN_A	65	N	LC	MT	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
22:49:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GN_A	0	N	LC	PS	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
22:49:00	-	NEHUENCO-9B	NEHUENCO-9B_GN_A	0	N	LC	PS	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
23:00:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GN_A	0	N	LC	PS	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
23:03:00	-	NEHUENCO-9B	NEHUENCO-9B_GN_A	-	DN	DLC	FS	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
23:05:00	-	QUINTERO-1	QUINTERO-1_GN_A	-	DN	DLC	FS	-	-	OM	-	-	-	ENEL GENERACION	-	-
23:12:00	-	CANDELARIA-1	CANDELARIA-1_GN_A	0	DN	DLC	FS	-	-	OM	-	-	-	COLBUN	-	-
23:15:00	-	CHOLGUAN	CHOLGUAN_BLI_COGEN	0	DF	-	FS	-	-	OT	Opera en isla	-	-	COLBUN	-	-
23:32:00	-	CONSTITUCION	CONSTITUCION_DIESEL	-	-	-	-	-	-	-	Cambio CMG	-	-	ARAUCO	-	-
23:32:00	-	MAULE	MAULE_DIESEL	0	N	-	-	-	-	-	Control de tensión zona Constitución.	-	-	-	-	-
23:35:00	-	MAULE	MAULE_DIESEL	0	DN	-	FS	-	-	OT	Control de tensión zona Constitución.	-	-	ELEKTRAGEN MAULE	-	-
23:40:00	-	CDG	CDG	30	-	-	-	-	-	-	Control de tensión zona Constitución.	-	-	ELEKTRAGEN MAULE	-	-
23:54:00	-	PE-MESAMAYIDA	PE-MESAMAYIDA	43	N	-	G	-	-	OM	Prorrata LT 154 KV Charrúa-Los Angeles / Monto Prorrata : -30	-	-	LOS ANGELES	-	-
23:54:00	-	PE-LOSBUENOSAIRES	PE-LOSBUENOSAIRES	21	N	-	G	-	-	OM	Prorrata LT 154 KV Charrúa-Los Angeles / Monto Prorrata : -30	-	-	LOS ANGELES	-	-
23:54:00	-	PE-CUJEL	PE-CUJEL	28	N	-	G	-	-	OM	Prorrata LT 154 KV Charrúa-Los Angeles / Monto Prorrata : -30	-	-	LOS ANGELES	-	-
23:54:00	-	PE-NEGRETTE	PE-NEGRETTE	29	N	-	G	-	-	OM	Prorrata LT 154 KV Charrúa-Los Angeles / Monto Prorrata : -30	-	-	LOS ANGELES	-	-
23:54:00	-	PE-ALINA	PE-ALINA	57	N	-	G	-	-	OM	Prorrata LT 154 KV Charrúa-Los Angeles / Monto Prorrata : -30	-	-	LOS ANGELES	-	-
23:54:00	-	PE-LAESPERANZA	PE-LAESPERANZA	5	N	-	G	-	-	OM						

INFORME DIARIO

Jueves 23 de Noviembre del 2023



DESVIACIONES DE LA PROGRAMACION

1.1. Centrales

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado	Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
BESS Andes	-	0.0	-	DF	PMG HP Renaico	109.2	137.9	+26.33 %	PMG
BESS Angamos	-	5.0	GNP		PMG HP Rio Huasco	24.7	21.7	-12.24 %	PMG
BESS Arica	2.0	0.0	-100.00 %		PMG HP San Clemente	0.0	97.3	-	PMG
BESS Cochrane	-	0.1	GNP	LF	PMG PE La Esperanza	178.8	13.0	-92.74 %	PMG
BESS Diego de Almagro Sur	-	27.8	GNP		PMG PFV Antay	70.2	76.5	+8.93 %	PMG
BESS Salvador	-	220.7	GNP		PMG PFV Caracas II	0.0	0.0	-	PMG
BESS Uribe Solar	-	0.0	-		PMG PFV Castilla	19.4	20.8	+7.59 %	PMG
CSP Cerro Dominador	0.0	0.0	-	DF	PMG PFV Chercan	-	43.3	-	PMG
GEO Cerro Pabellon	1296.0	1402.2	+8.19 %		PMG PFV De los Andes	91.7	88.6	-3.39 %	PMG
HE Angostura	5308.0	5717.0	+7.71 %		PMG PFV Del Desierto	60.8	48.5	-20.20 %	PMG
HE Antuco	4918.6	4985.3	+1.36 %		PMG PFV Loma Los Colorados	6.4	5.6	-12.53 %	PMG, P
HE Canutillar	2730.0	2434.0	-10.84 %	MM, RO	PMG PFV Lucas Solar	75.6	0.0	-100.00 %	PMG
HE Cipreses	182.4	216.0	+18.42 %	DF	PMG PFV Machicura	78.0	92.2	+18.28 %	PMG
HE Colbún	8773.7	9074.0	+3.42 %		PMG PFV North West	0.0	0.0	-	PMG
HE El Toro	0.0	22.8	GNP	MM	PMG PFV Palermo	-	0.0	-	PMG
HE Machicura	1797.8	1487.0	-17.29 %	RO	PMG PFV Pilar Los Amarillos	1.2	15.7	+1227.68 %	PMG
HE Pangué	6683.4	9090.8	(*) +36.02 %		PMG PFV Piloto Cardones	1.2	1.8	+47.97 %	PMG
HE Pehuenche	11998.4	11287.3	-5.93 %		PMG PFV Puerto Seco	96.3	102.0	+5.88 %	PMG
HE Pilmaiquén	888.0	952.1	+7.22 %	RO	PMG PFV Quilmo	-	41.5	-	PMG
HE Ralco	10561.3	10413.1	-1.40 %		PMG PFV SDGx01	7.2	6.9	-4.17 %	PMG, DF
HE Rapel	3611.6	3157.4	-12.58 %	MM	PMG PFV Sol del Norte	80.5	78.7	-2.26 %	PMG
HP Abanico	965.5	989.8	+2.52 %		PMG PFV Teno Solar	40.0	84.9	+112.12 %	PMG
HP Alfalfal	1856.5	2309.2	+24.39 %		PMG PFV Venezia	-	0.0	-	PMG
HP Alfalfal 2	0.0	0.0	-		PMG TER Aguas Blancas	0.0	0.0	-	PMG
HP Ancoa	576.0	570.1	-1.02 %	LF	PMG TER CMPC Tissue	-	12.9	-	PMG
HP Blanco	820.0	1235.3	+50.65 %		PMG TER Calle Calle	0.0	0.0	-	PMG, DF
HP Capullo	264.0	239.2	-9.39 %		PMG TER Celco	82.1	95.2	+15.98 %	PMG
HP Carilafquen	384.0	277.0	-27.86 %		PMG TER Chiloé	4.3	0.0	-100.00 %	PMG
HP Chacabucuito	420.0	369.2	-12.10 %		PMG TER Concón	0.0	0.0	-	PMG, MM
HP Chacayes	2681.3	2658.9	-0.83 %		PMG TER Constitución	0.0	127.9	-	PMG
HP Chapiquina	121.0	113.8	-5.95 %		PMG TER El Totoral	0.0	0.0	-	PMG
HP Convento Viejo	241.0	372.8	+54.68 %		PMG TER Las Vegas	0.0	0.0	-	PMG
HP Coya	0.0	0.0	-		PMG TER Licantén	0.0	0.0	-	PMG, DF
HP Cumbres	312.0	297.6	-4.61 %		PMG TER Linares Norte	0.0	0.0	-	PMG
HP Curillinque	1885.4	1836.9	-2.57 %		PMG TER Loma Los Colorados	0.0	0.0	-	PMG
HP Digua	312.0	341.4	+9.42 %		PMG TER Maule	0.0	74.1	-	PMG
HP El Paso	340.0	549.6	+61.65 %		PMG TER Placilla	0.0	0.0	-	PMG
HP El Pinar	0.0	0.0	-	P	PMG TER Quintay	0.0	0.0	-	PMG
HP Florida II	253.9	192.1	-24.34 %		PMG TER San Gregorio	0.0	0.0	-	PMG
HP Guayacán	196.0	213.7	+9.00 %		PMGD PFV Avellano	-	16.1	GNP	
HP Hornitos	561.0	727.9	+29.75 %		PMGD PFV Blu	-	23.0	GNP	
HP Isla	1459.9	1461.8	+0.13 %		PMGD PFV El Cuervo	-	0.0	-	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
HP Itata	336.0	323.3	-3.78 %	
HP Juncal	197.0	334.7	+69.90 %	
HP La Confluencia	0.0	0.0	-	DF
HP La Higuera	0.0	0.0	-	DF
HP La Mina	765.5	579.1	-24.35 %	
HP Laja I	464.9	423.7	-8.85 %	
HP Las Lajas	0.0	0.0	-	DF
HP Lican	298.0	324.4	+8.86 %	
HP Lircay	320.0	466.0	+45.63 %	
HP Loma Alta	840.0	790.0	-5.96 %	
HP Los Hierros	239.0	228.5	-4.38 %	
HP Los Hierros II	0.0	0.0	-	
HP Los Molles	38.9	37.9	-2.63 %	
HP Los Quilos	700.0	606.8	-13.31 %	
HP Maitenes	0.0	0.0	-	DF
HP Malalcahuello	144.0	148.3	+2.95 %	
HP Mampil	604.8	715.8	+18.35 %	
HP Mocho	360.0	320.5	-10.98 %	
HP Palmucho	768.0	775.6	+0.99 %	
HP Peuchen	1106.4	959.4	-13.28 %	
HP Providencia	0.0	0.0	-	DF
HP Pullinque	693.2	744.1	+7.34 %	
HP Puntilla	339.0	327.9	-3.27 %	DF
HP Queltehues	703.0	762.6	+8.48 %	DF
HP Quilleco	840.0	1400.0	+66.67 %	
HP Rio Colorado	276.0	388.0	+40.58 %	
HP Rio Picoiquen	360.0	242.8	-32.56 %	
HP Rucatayo	1034.0	1089.1	+5.33 %	
HP Rucue	4218.0	3375.0	-19.99 %	
HP San Andres	341.7	232.9	-31.83 %	
HP San Ignacio	0.0	0.0	-	MM
HP Sauzal	1776.0	1661.0	-6.47 %	
HP Sauzal 60 Hz	-	0.0	-	
HP Sauzalito	0.0	0.0	-	DF
HP Volcán	269.5	263.4	-2.25 %	
PE Alena	1273.1	1589.5	+24.85 %	
PE Atacama	257.6	350.7	+36.13 %	
PE Aurora	388.7	251.7	-35.25 %	
PE Cabo Leones 1	435.9	407.2	-6.58 %	
PE Cabo Leones 2	901.1	328.5	-63.55 %	
PE Cabo Leones 3	483.1	408.1	-15.54 %	
PE Calama	848.0	858.9	+1.28 %	
PE Campo Lindo	656.1	832.3	+26.85 %	
PE Canela	31.0	25.6	-17.34 %	
PE Canela 2	157.8	149.0	-5.61 %	
PE Cardonal	-	0.0	-	
PE Cerro Tigre	837.2	934.1	+11.58 %	
PE Cuel	534.2	583.5	+9.22 %	
PE El Arrayán	621.8	479.2	-22.95 %	
PE El Maitén	151.3	0.0	-100.00 %	
PE La Cabaña	1650.3	2287.6	+38.62 %	P

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
PMGD PFV Paillihue	83.7	94.8	+13.28 %	
PMGD PFV San Eugenio	-	0.0	-	
TER Andes Generación Diésel	0.0	0.0	-	
TER Andes Generación FO6	0.0	0.0	-	
TER Angamos-ANG1	4325.9	4362.0	+0.83 %	
TER Angamos-ANG2	4536.9	4136.3	-8.83 %	
TER Antihue	0.0	0.0	-	MM
TER Arauco	148.3	64.4	-56.59 %	
TER Arauco MAPA	545.0	152.6	-72.01 %	P
TER Arica-GMAR	0.0	0.0	-	
TER Arica-M1AR	0.0	0.0	-	LF
TER Arica-M2AR	0.0	0.0	-	
TER Atacama 1 Diésel	0.0	0.0	-	LF
TER Atacama 1 GNL	2923.8	3606.3	+23.34 %	
TER Atacama 1 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Atacama 2 Diésel	0.0	0.0	-	
TER Atacama 2 GNL	0.0	0.0	-	MM, LF
TER Atacama 2 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER CBB Centro Diésel	0.0	0.0	-	LF
TER CBB Centro FO6	0.0	0.0	-	
TER CMPC Cordillera GNL	0.0	0.0	-	
TER CMPC Cordillera Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER CMPC Laja	140.8	302.4	+114.77 %	
TER CMPC Pacífico	288.0	22.0	-92.36 %	MM
TER CMPC Santa Fe	120.0	0.0	-100.00 %	
TER Campiche	0.0	0.0	-	
TER Candelaria 1 Diésel	0.0	0.0	-	
TER Candelaria 1 GNL	0.0	0.0	-	
TER Candelaria 1 Gas Arg	0.0	249.0	GNP	
TER Candelaria 2 Diésel	0.0	0.0	-	
TER Candelaria 2 GNL	0.0	0.0	-	
TER Candelaria 2 Gas Arg	0.0	0.0	-	MM
TER Cardones	0.0	0.0	-	
TER Cenizas	0.0	0.0	-	
TER Chagual	0.0	0.0	-	
TER Chuyguán	96.0	65.8	-31.45 %	DF
TER Chuyaca	0.0	0.0	-	LF
TER Cochrane-CCH1	4234.0	4188.2	-1.08 %	
TER Cochrane-CCH2	0.0	0.0	-	MM
TER Cogeneradora Aconcagua	332.9	1248.0	+274.89 %	
TER Cogeneradora Biobío	492.0	1088.0	+121.14 %	
TER Colihues Diésel	0.0	0.0	-	DF
TER Colihues HFO	0.0	0.0	-	
TER Colmito Diésel	0.0	0.0	-	
TER Colmito GNL	0.0	0.0	-	
TER Colmito Gas Arg	0.0	504.2	GNP	
TER Combarbala	0.0	0.0	-	
TER Coronel Diésel	0.0	0.0	-	
TER Coronel GNL	0.0	0.0	-	
TER Coronel Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Degañ	0.0	0.0	-	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado	Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
PE La Estrella	285.2	362.0	+26.92 %		TER Degañ 2	0.0	0.0	-	
PE La Flor	609.6	0.0	-100.00 %		TER Diego de Almagro	0.0	0.0	-	
PE Lebu	97.9	30.6	-68.74 %		TER El Peñón	1.3	0.0	-100.00 %	
PE Llanos del Viento	1013.8	383.3	-62.19 %		TER El Salvador	0.0	0.0	-	
PE Lomas de Duqueco	818.9	858.1	+4.79 %		TER Emelda	0.0	0.0	-	
PE Los Buenos Aires	481.5	506.8	+5.24 %		TER Energía Pacífico	254.8	270.7	+6.24 %	LF
PE Los Cerrillos	-	0.0	-		TER Escaudrón	0.0	0.0	-	DF, LF
PE Los Cururos	176.2	163.6	-7.17 %		TER Esperanza-DS1	0.0	0.0	-	
PE Los Olmos	1385.0	1411.1	+1.89 %	LF	TER Esperanza-DS2	0.0	0.0	-	
PE Malleco Norte	1584.6	1462.9	-7.68 %		TER Esperanza-TG1	0.0	0.0	-	
PE Malleco Sur	2015.3	1579.4	-21.63 %		TER Guacolda 1	2241.0	2193.0	-2.14 %	LF
PE Manantiales	-	0.0	-		TER Guacolda 2	2378.7	1988.8	-16.39 %	LF
PE Mesamavida	749.3	808.0	+7.83 %		TER Guacolda 3	0.0	0.0	-	MM
PE Monte Redondo	86.4	81.8	-5.36 %		TER Guacolda 4	2283.4	2136.0	-6.46 %	
PE Negrete	659.3	101.0	-84.68 %		TER Guacolda 5	2448.8	2141.7	-12.54 %	
PE Puelche Sur	689.5	781.6	+13.36 %		TER Horcones Diésel	0.0	0.0	-	
PE Punta Colorada	11.1	0.0	-100.00 %	LF	TER Horcones Gas Arg	-	0.0	-	
PE Punta Palmeras	73.8	149.4	+102.27 %		TER Huasco Diésel	0.0	0.0	-	
PE Punta Sierra	363.1	377.4	+3.93 %		TER Huasco IFO	0.0	0.0	-	
PE Renaico	853.4	1378.1	+61.48 %		TER IEM	5134.3	5633.7	+9.73 %	
PE Renaico II	1307.1	2389.2	+82.79 %		TER Kelar Diésel	0.0	0.0	-	
PE San Gabriel	2667.6	2265.3	-15.08 %		TER Kelar GNL	0.0	983.3	GNP	
PE San Juan	544.9	604.1	+10.86 %		TER Kelar Gas Arg	0.0	0.0	-	
PE San Matías	-	0.0	-		TER La Portada	0.0	0.0	-	
PE San Pedro	102.0	93.8	-8.05 %		TER Laja Energía Verde	0.0	40.0	GNP	
PE San Pedro 2	150.3	122.3	-18.62 %		TER Lautaro I	0.0	0.0	-	MM
PE Sarco	471.3	460.8	-2.21 %		TER Lautaro II	0.0	392.1	GNP	
PE Sierra Gorda Este	632.7	750.8	+18.67 %	LF	TER Llanos Blancos	0.0	0.0	-	
PE Talinay Oriente	238.5	195.8	-17.91 %		TER Loma Los Colorados II	182.0	258.5	+42.03 %	
PE Talinay Poniente	271.6	81.0	-70.16 %		TER Los Espinos	0.0	0.0	-	
PE Taltal	503.5	549.5	+9.12 %		TER Los Guindos TG1	0.0	0.0	-	
PE Tchamma	683.0	778.9	+14.04 %		TER Los Guindos TG2	0.0	0.0	-	
PE Tolpan Sur	420.9	1433.7	+240.60 %		TER Los Pinos	0.0	0.0	-	
PE Totoral	93.3	122.5	+31.35 %		TER Los Vientos Diésel	0.0	0.0	-	
PE Ucuquer 2	66.7	1.9	-97.17 %	LF	TER Los Vientos GNL	0.0	0.0	-	MM
PE Valle de los Vientos	342.3	411.1	+20.09 %		TER Los Vientos Gas Arg	-	0.0	-	
PFV Almeyda	462.7	285.0	-38.40 %		TER Maitencillo	0.0	0.0	-	P
PFV Andes Solar	109.7	79.0	-27.99 %		TER Mantos Blancos	0.0	0.0	-	DF
PFV Andes Solar II-A	551.6	352.6	-36.08 %		TER Masisa	0.0	0.0	-	MM
PFV Andes Solar II-B	0.0	0.0	-	MM	TER Mejillones-CTA	0.0	0.0	-	MM
PFV Andes Solar IV	-	0.0	-		TER Mejillones-CTH	0.0	0.0	-	
PFV Atacama Solar II	667.9	698.8	+4.63 %		TER Mejillones-CTM1	0.0	0.0	-	
PFV Azabache	508.5	347.1	-31.75 %	LF	TER Mejillones-CTM2	0.0	0.0	-	LF
PFV Bolero	842.2	658.9	-21.77 %		TER Mejillones-CTM3 Diesel	0.0	0.0	-	
PFV CEME 1	-	0.0	-		TER Mejillones-CTM3 GNL	110.0	0.0	-100.00 %	MM
PFV Campos del Sol	3626.1	1734.4	(*) -52.17 %		TER Mejillones-CTM3 Gas Arg	0.0	0.0	-	
PFV Capricornio	677.2	417.6	-38.33 %		TER Nehuenco 9B Diésel	0.0	0.0	-	
PFV Carrera Pinto	908.5	471.4	-48.11 %		TER Nehuenco 9B GNL	0.0	0.0	-	
PFV Cerro Dominador	521.8	512.0	-1.87 %		TER Nehuenco 9B Gas Arg	0.0	203.0	GNP	
PFV Chañares	15.8	202.6	+1182.53 %		TER Nehuenco I Diésel	0.0	0.0	-	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado	Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
PFV Conejo	31.7	521.9	+1546.51 %		TER Nehuenco I GNL	0.0	0.0	-	MM
PFV Coya	1259.2	1061.2	-15.72 %		TER Nehuenco I Gas Arg	0.0	0.0	-	
PFV Diego de Almagro	7.3	120.8	+1554.79 %		TER Nehuenco II Diésel	0.0	0.0	-	
PFV Diego de Almagro Sur	234.4	969.7	+313.69 %		TER Nehuenco II GNL	0.0	0.0	-	
PFV Domeyko	1964.0	967.7	-50.73 %		TER Nehuenco II Gas Arg	0.0	0.0	-	
PFV Don Oscar	0.0	0.0	-	PMG	TER Newen Diésel	0.0	0.0	-	
PFV Doña Antonia	-	0.0	-		TER Newen GNL	0.0	0.0	-	
PFV Doña Carmen	235.0	147.3	-37.31 %		TER Newen Gas Arg	0.0	0.0	-	
PFV El Aguila	0.8	11.9	+1387.50 %		TER Newen Otros	0.0	0.0	-	
PFV El Manzano	845.8	888.4	+5.04 %	P	TER Norgener-NTO1	2288.4	2106.7	-7.94 %	RO
PFV El Pelicano	592.3	499.0	-15.75 %		TER Norgener-NTO2	2278.9	2205.1	-3.24 %	RO
PFV El Romero	1165.7	766.1	-34.28 %		TER Nueva Aldea	1084.0	986.3	-9.02 %	
PFV Elena	20.7	18.2	-12.23 %	P	TER Nueva Aldea I	0.0	-	-	
PFV Finis Terrae	1661.4	1087.4	-34.55 %	LF	TER Nueva Aldea II	0.0	0.0	-	
PFV Granja Solar	578.5	438.6	-24.18 %		TER Nueva Aldea III	0.0	-	-	
PFV Guanchoi	846.5	1915.0	+126.21 %	LF	TER Nueva Renca Diésel	0.0	0.0	-	
PFV Huatacondo	521.4	556.4	+6.72 %	RO	TER Nueva Renca GNL	0.0	0.0	-	
PFV Jama	289.4	287.1	-0.82 %		TER Nueva Renca Gas Arg	1264.2	0.0	(*) -100.00 %	DF
PFV Javiera	49.7	272.0	+447.52 %		TER Nueva Ventanas	4183.7	4098.0	-2.05 %	
PFV La Cruz Solar	438.5	266.8	-39.16 %		TER Olivos	140.0	110.6	-21.00 %	
PFV La Huayca II	191.2	92.5	-51.62 %		TER PAS Mejillones	528.0	520.5	-1.43 %	
PFV La Huella	825.8	480.8	-41.78 %		TER Pajonales	125.0	0.0	-100.00 %	
PFV La Silla	14.5	16.9	+16.83 %		TER Punta Colorada Diésel	0.0	0.0	-	
PFV Lalackama	21.3	264.5	+1141.92 %		TER Punta Colorada IFO	0.0	0.0	-	
PFV Lalackama II	3.0	77.9	+2496.67 %		TER Quintero 1A Diésel	0.0	0.0	-	
PFV Las Salinas	0.0	0.0	-	P	TER Quintero 1A GNL	0.0	0.0	-	
PFV Llano de Llampos	553.7	430.7	-22.21 %		TER Quintero 1A Gas Arg	589.0	801.0	+35.99 %	
PFV Los Loros	298.6	322.9	+8.13 %		TER Quintero 1B Diésel	0.0	0.0	-	
PFV Los Tilos	37.2	35.7	-4.23 %		TER Quintero 1B GNL	0.0	0.0	-	
PFV Luz del Norte	981.4	585.1	-40.38 %		TER Quintero 1B Gas Arg	610.0	601.0	-1.48 %	
PFV Malgarida	2176.1	1990.6	-8.53 %		TER Renca	0.0	0.0	-	DF
PFV María Elena	364.5	354.7	-2.67 %		TER San Isidro I Diésel	0.0	0.0	-	
PFV Meseta de los Andes	1398.0	606.1	-56.64 %	P	TER San Isidro I GNL	0.0	0.0	-	
PFV Nuevo Quillagua	814.1	452.0	-44.48 %		TER San Isidro I Gas Arg	4190.3	4430.6	+5.74 %	
PFV Pampa Camarones	19.8	59.4	+200.00 %		TER San Isidro II Diésel	0.0	0.0	-	
PFV Pampa Solar Norte	16.1	305.4	+1796.89 %		TER San Isidro II GNL	0.0	0.0	-	
PFV Pampa Tigre	1094.7	477.3	-56.40 %		TER San Isidro II Gas Arg	1037.8	1434.5	+38.23 %	MM
PFV Pozo Almonte Solar II	54.9	74.2	+35.19 %		TER San Javier 1	0.0	24.0	GNP	
PFV Pozo Almonte Solar III	0.0	0.0	-		TER San Javier 2	0.0	0.0	-	
PFV Quilapilun	648.6	367.3	-43.38 %		TER San Lorenzo 1	0.0	0.0	-	
PFV Rio Escondido	1519.8	463.3	-69.52 %		TER San Lorenzo 2	0.0	0.0	-	
PFV Salvador	317.7	142.9	-55.03 %		TER San Lorenzo 3	0.0	0.0	-	
PFV San Andres	158.1	164.0	+3.74 %	LF	TER Santa Fe	575.8	767.5	+33.30 %	
PFV San Pedro	887.2	472.3	-46.77 %		TER Santa Lidia	0.0	0.0	-	
PFV Santa Isabel	1174.4	692.7	-41.02 %	LF	TER Santa Marta	204.3	58.2	-71.51 %	
PFV Santiago	679.5	402.8	-40.72 %		TER Santa María	0.0	0.0	-	MM
PFV Sol de Lila	1214.5	629.5	-48.17 %		TER Taltal 1 Diesel	0.0	0.0	-	
PFV Sol de los Andes	100.6	353.5	+251.32 %		TER Taltal 1 GNL	135.1	339.0	+150.89 %	
PFV Sol del Desierto	1989.8	1246.2	-37.37 %	RO	TER Taltal 1 Gas Arg	0.0	0.0	-	
PFV Tamaya Solar	592.2	593.5	+0.21 %		TER Taltal 2 Diesel	0.0	0.0	-	

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
PFV Uribe Solar	380.7	324.5	-14.77 %	LF
PFV Usya	395.8	424.6	+7.29 %	
PFV Valle Escondido	983.4	468.3	-52.38 %	
PFV Valle del Sol	1183.5	815.7	-31.07 %	
PFV Willka	791.7	661.4	-16.46 %	P
PMG EMILIA SOLAR	-	0.0	-	PMG
PMG HP Aillin	123.2	127.4	+3.40 %	PMG
PMG HP Alto Renaico	17.4	28.8	+65.37 %	PMG
PMG HP Callao	34.0	27.3	-19.53 %	PMG
PMG HP Carena	58.3	94.1	+61.38 %	PMG
PMG HP Chiburgo	0.0	358.0	-	PMG
PMG HP Cipresillos	65.0	63.2	-2.77 %	PMG
PMG HP Corrales	58.7	58.4	-0.46 %	PMG
PMG HP Correntoso	172.8	182.2	+5.42 %	PMG
PMG HP Dos Valles	0.0	0.0	-	PMG, P
PMG HP El Rincón	6.2	6.2	-	PMG
PMG HP Florida	0.0	0.0	-	PMG
PMG HP Florida III	52.8	52.8	-	PMG
PMG HP Juncalito	12.0	11.6	-3.33 %	PMG
PMG HP La Confianza	28.8	19.4	-32.53 %	PMG
PMG HP Llauquereo	41.2	43.0	+4.32 %	PMG
PMG HP MC1	211.2	197.8	-6.35 %	PMG
PMG HP MC2	63.0	47.9	-24.09 %	PMG
PMG HP MC3	55.2	55.3	+0.20 %	PMG
PMG HP Mariposas	120.0	105.1	-12.42 %	PMG
PMG HP Nalcas	78.4	51.0	-34.95 %	PMG
PMG HP Ojos de Agua	167.7	159.9	-4.61 %	PMG
PMG HP Palacios	0.0	0.0	-	PMG
PMG HP Piedras Negras	58.3	60.4	+3.64 %	PMG
PMG HP Pulefu	216.0	205.5	-4.86 %	PMG
PMG HP Punta del Viento	70.7	70.4	-0.37 %	PMG

Centrales	Prog.	Real	Desv %	Estado
TER Taltal 2 GNL	208.6	310.0	+48.61 %	
TER Taltal 2 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Tarapacá-TGTAR	0.0	0.0	-	
TER Tenó	0.0	0.0	-	
TER Tenó Gas GLP	0.0	0.0	-	
TER Termopacifico	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-TG1	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-TG2	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-TG3 Diesel	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-TG3 GNL	335.1	224.8	-32.92 %	DF
TER Tocopilla-TG3 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-U16 Diesel	0.0	0.0	-	
TER Tocopilla-U16 GNL	0.0	0.0	-	MM, RO
TER Tocopilla-U16 Gas Arg	0.0	0.0	-	
TER Trapen	4.1	0.0	-100.00 %	
TER Tríncaó	0.0	0.0	-	LF
TER Ujjina Diésel	0.0	0.0	-	
TER Ujjina HFO	0.0	0.0	-	
TER Valdivia	384.0	596.0	+55.21 %	
TER Ventanas II	0.0	0.0	-	
TER Viñales	0.0	0.0	-	MM
TER Yungay U1 Diesel	0.0	0.0	-	MM, RO
TER Yungay U1 GNL	0.0	0.0	-	MM, LF
TER Yungay U1 Gas Arg	0.0	0.0	-	MM, LF
TER Yungay U2 Diesel	0.0	0.0	-	MM
TER Yungay U2 GNL	0.0	0.0	-	MM
TER Yungay U2 Gas Arg	0.0	0.0	-	MM
TER Yungay U3 Diesel	0.0	0.0	-	MM
TER Yungay U3 GNL	0.0	0.0	-	MM
TER Yungay U3 Gas Arg	0.0	0.0	-	MM
TER Yungay U4	0.0	0.0	-	MM
Total	217833.6	213645.0	-1.92 %	

1.2. PMGD

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD HP Allipén	61.6	60.7	-1.45 %
PMGD HP Alto Hospicio	15.5	0.0	-100.00 %
PMGD HP Arrayán	-	0.0	-
PMGD HP Auxiliar del Maipo	83.9	73.8	-12.04 %
PMGD HP Boquiamargo	0.0	0.0	-
PMGD HP Bureo	20.6	19.2	-6.74 %
PMGD HP Caliboro	24.1	18.2	-24.50 %
PMGD HP Cavanca	0.0	0.0	-
PMGD HP Chanleufu II	0.0	0.0	-
PMGD HP Collil	97.8	22.5	-76.97 %
PMGD HP Contra	-	0.0	-
PMGD HP Cosapilla	10.3	9.0	-12.53 %
PMGD HP Cumpeo	0.0	94.5	-
PMGD HP Curileufu	-	0.0	-
PMGD HP Don Walterio	0.0	66.9	-
PMGD HP Dongo	102.0	17.2	-83.18 %
PMGD HP Donguil	0.0	6.0	-
PMGD HP Dosal	-	0.0	-
PMGD HP Doña Hilda	0.0	0.1	-
PMGD HP El Agrío	56.7	51.4	-9.29 %
PMGD HP El Arrayán	-	1.2	-
PMGD HP El Atajo	20.0	21.4	+6.94 %
PMGD HP El Brinco	2.5	2.6	+5.97 %
PMGD HP El Canelo	88.4	77.9	-11.83 %
PMGD HP El Colorado	43.8	25.3	-42.32 %
PMGD HP El Diuto	59.3	44.2	-25.57 %
PMGD HP El Galpón	31.0	22.3	-27.98 %
PMGD HP El Llano	14.8	21.6	+46.04 %
PMGD HP El Manzano	98.9	83.9	-15.18 %
PMGD HP El Mirador	0.0	0.0	-
PMGD HP El Toro N°2	15.3	0.0	-100.00 %
PMGD HP El Tártaro	0.0	0.0	-
PMGD HP Ensenada	23.4	17.5	-25.39 %
PMGD HP Eyzaguirre	0.0	0.0	-
PMGD HP La Arena	72.0	85.6	+18.94 %
PMGD HP La Bifurcada	2.7	3.4	+25.79 %
PMGD HP La Compañía II	45.2	40.1	-11.22 %
PMGD HP La Montaña	0.0	0.0	-
PMGD HP La Montaña II	0.0	0.0	-
PMGD HP La Paloma	0.0	0.0	-
PMGD HP La Viña-Alto La Viña	6.3	8.1	+28.24 %
PMGD HP Las Flores	0.0	9.2	-
PMGD HP Las Vertientes	0.8	0.0	-100.00 %
PMGD HP Los Bajos	121.8	127.7	+4.81 %
PMGD HP Los Colonos	-	0.0	-
PMGD HP Los Corrales	0.0	57.1	-
PMGD HP Los Corrales II	21.2	22.3	+5.31 %
PMGD HP Los Morros	46.3	47.6	+2.85 %
PMGD HP Los Padres	42.6	34.0	-20.20 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Lomas Coloradas	17.3	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Loreto	16.2	25.6	+57.62 %
PMGD PFV Los Cisnes	54.3	55.1	+1.43 %
PMGD PFV Los Gorriones	32.1	31.4	-2.34 %
PMGD PFV Los Jotes	28.3	28.4	+0.24 %
PMGD PFV Los Lagos	16.5	21.6	+31.06 %
PMGD PFV Los Libertadores	37.8	62.2	+64.42 %
PMGD PFV Los Lirios	-	35.0	-
PMGD PFV Los Magnolios	23.2	28.5	+22.99 %
PMGD PFV Los Molinos	77.9	100.5	+29.05 %
PMGD PFV Los Nogales	22.5	9.7	-56.94 %
PMGD PFV Los Paltos	22.8	27.9	+22.41 %
PMGD PFV Los Patos	31.1	33.3	+7.08 %
PMGD PFV Los Perales	18.5	20.1	+8.78 %
PMGD PFV Los Puquios	0.0	0.0	-
PMGD PFV Los Tauretes	23.5	27.8	+17.89 %
PMGD PFV Los Tordos	44.8	57.7	+28.71 %
PMGD PFV Luce Solar	17.2	24.6	+43.20 %
PMGD PFV Luders	26.8	30.7	+14.37 %
PMGD PFV Lumbreras	26.4	30.4	+15.20 %
PMGD PFV Luna	16.7	19.9	+19.07 %
PMGD PFV Luna del Norte	21.4	21.6	+0.77 %
PMGD PFV Maikono	19.1	16.7	-12.51 %
PMGD PFV Maimalicán	-	9.4	-
PMGD PFV Maitenlahue	20.5	28.1	+37.16 %
PMGD PFV Malaquita II	95.8	95.6	-0.22 %
PMGD PFV Malinke	14.1	15.5	+9.44 %
PMGD PFV Malloco	17.4	24.8	+42.27 %
PMGD PFV Manao	28.5	27.9	-1.81 %
PMGD PFV Mandinga	44.6	47.6	+6.65 %
PMGD PFV Marambio	20.7	25.6	+23.26 %
PMGD PFV Marañon	0.0	0.0	-
PMGD PFV Marchigue II	62.6	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Marchigue VII	20.0	26.8	+33.98 %
PMGD PFV Marin	29.5	31.1	+5.29 %
PMGD PFV María Pinto	21.3	26.3	+23.45 %
PMGD PFV Meco Chillan	0.0	0.0	-
PMGD PFV Meli	54.8	89.2	+62.61 %
PMGD PFV Membrillo	13.5	28.6	+111.92 %
PMGD PFV Mercurio Sur	5.0	24.7	+391.21 %
PMGD PFV Milán A	3.3	4.8	+44.55 %
PMGD PFV Mitchi	0.0	0.0	-
PMGD PFV Montt	25.8	31.4	+21.78 %
PMGD PFV Mostazal	68.0	95.7	+40.75 %
PMGD PFV Moya	99.3	83.1	-16.29 %
PMGD PFV Mutupín	83.5	90.3	+8.09 %
PMGD PFV Nahuén	73.2	90.2	+23.20 %
PMGD PFV Nan	0.0	0.0	-
PMGD PFV Nazarino Verano	16.3	26.7	+64.21 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD HP Los Portones	40.0	48.1	+20.15 %
PMGD HP MSA-I	0.0	70.4	-
PMGD HP Maisán	8.5	7.4	-12.59 %
PMGD HP Mallarauco	0.0	79.7	-
PMGD HP Maria Elena	0.0	5.1	-
PMGD HP Melo	47.3	42.0	-11.18 %
PMGD HP Molinera Villarrica	4.2	3.3	-20.77 %
PMGD HP Muchi	9.5	12.2	+27.62 %
PMGD HP Munilque	0.0	5.4	-
PMGD HP Munilque II	9.8	9.5	-3.36 %
PMGD HP Palmar	105.6	84.7	-19.78 %
PMGD HP Panguipulli	-	0.0	-
PMGD HP Pehui	0.0	0.0	-
PMGD HP Pichilonco	27.3	25.4	-7.16 %
PMGD HP Picoltué	-	0.0	-
PMGD HP Puclaro	15.8	17.0	+7.68 %
PMGD HP Purísima	9.6	9.7	+1.77 %
PMGD HP Quillaileo	7.6	8.3	+9.63 %
PMGD HP Reca	38.4	23.9	-37.71 %
PMGD HP Roblería	60.2	71.0	+17.97 %
PMGD HP Río Mulchén	29.0	25.1	-13.59 %
PMGD HP Río Trueno	121.2	126.6	+4.47 %
PMGD HP Santa Elena	0.0	43.2	-
PMGD HP Santa Isabel	14.0	13.0	-7.26 %
PMGD HP Santa Rosa	11.0	1.3	-87.98 %
PMGD HP Sauce Andes	12.2	8.3	-31.78 %
PMGD HP Trailelfú	58.2	41.1	-29.36 %
PMGD HP Tranquil	48.1	28.9	-39.95 %
PMGD HP Triful Triful	0.0	0.0	-
PMGD PE El Arrebol	0.0	134.3	-
PMGD PE El Nogal	11.6	117.7	+916.05 %
PMGD PE Huajache	87.5	112.4	+28.43 %
PMGD PE Las Peñas	96.6	142.0	+47.02 %
PMGD PE Lebu III	63.4	24.2	-61.79 %
PMGD PE Raki	119.7	86.0	-28.13 %
PMGD PE Ucuquer	16.7	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Abastible Concon	0.0	0.0	-
PMGD PFV Albor Solar	47.7	57.1	+19.64 %
PMGD PFV Alcaldesa	61.9	67.0	+8.15 %
PMGD PFV Alcon Solar	76.7	101.2	+31.87 %
PMGD PFV Alhué	28.0	33.5	+19.62 %
PMGD PFV Alicahue	31.2	23.5	-24.58 %
PMGD PFV Alto Solar	18.9	3.4	-82.17 %
PMGD PFV Altos de Til Til	14.4	20.2	+40.00 %
PMGD PFV Altos del Paico	0.0	-	-
PMGD PFV Alturas de Ovalle	39.6	31.6	-20.21 %
PMGD PFV Amparo del Sol	21.8	28.3	+29.68 %
PMGD PFV Anakena	93.2	103.5	+11.01 %
PMGD PFV Antonia	18.9	28.2	+49.17 %
PMGD PFV Argomedo	52.8	86.7	+64.07 %
PMGD PFV Arica	-	36.9	-

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Newentun	38.7	51.6	+33.37 %
PMGD PFV Nihue	20.4	29.6	+45.38 %
PMGD PFV Norte Chico	18.7	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Ocoa	31.5	31.0	-1.49 %
PMGD PFV Olivia	21.0	20.9	-0.59 %
PMGD PFV Olivier	19.0	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Olivillo	65.3	80.9	+23.89 %
PMGD PFV Orion	22.6	29.6	+31.11 %
PMGD PFV Orquidea Solar	-	0.0	-
PMGD PFV Ovalle Norte	76.3	78.0	+2.23 %
PMGD PFV Ovejería	91.9	89.2	-2.95 %
PMGD PFV PAS1	70.5	94.1	+33.50 %
PMGD PFV PSF El Peral	53.0	54.0	+1.81 %
PMGD PFV PSF Horizonte	43.4	56.2	+29.32 %
PMGD PFV Pachira	75.5	95.0	+25.94 %
PMGD PFV Paine	100.9	100.6	-0.34 %
PMGD PFV Palto Sunlight	78.1	83.4	+6.77 %
PMGD PFV Pama	0.0	0.0	-
PMGD PFV Panguilemo Aerop.	45.4	57.8	+27.37 %
PMGD PFV Panquehue II	47.7	42.1	-11.76 %
PMGD PFV Paraguay	55.6	89.9	+61.65 %
PMGD PFV Paranal	0.1	26.2	+34182.09 %
PMGD PFV Parque Bicentenario	24.4	31.3	+28.44 %
PMGD PFV Parque Curicura	57.7	95.4	+65.54 %
PMGD PFV Parque El Olivar	34.9	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Parque Jotabeche	34.5	38.1	+10.17 %
PMGD PFV Parque La Colonia	65.6	92.3	+40.72 %
PMGD PFV Parque La Travesía	10.3	11.9	+15.34 %
PMGD PFV Parque Nancagua	40.0	58.4	+45.73 %
PMGD PFV Parque PVP Itihue	88.9	97.9	+10.16 %
PMGD PFV Parque San Javier	48.9	42.3	-13.61 %
PMGD PFV Parque Santa Fe	79.4	54.1	-31.91 %
PMGD PFV Parque Valparaiso	60.8	61.3	+0.85 %
PMGD PFV Pastrán	100.5	90.2	-10.34 %
PMGD PFV Patricia Del Verano	55.9	74.7	+33.57 %
PMGD PFV Pedreros	26.0	32.4	+24.42 %
PMGD PFV Pegasus	29.2	32.2	+10.47 %
PMGD PFV Pellin	-	31.0	-
PMGD PFV Pelumpen	3.2	0.8	-74.13 %
PMGD PFV Penaflor	69.5	90.5	+30.30 %
PMGD PFV Pencahue Este	21.6	27.2	+25.46 %
PMGD PFV Pepa	74.4	89.6	+20.45 %
PMGD PFV Pequen	19.0	31.3	+64.90 %
PMGD PFV Peralillo	7.3	3.8	-47.53 %
PMGD PFV Pica	2.4	1.3	-47.55 %
PMGD PFV Pichon	10.9	12.5	+14.25 %
PMGD PFV Picunche	51.8	75.4	+45.46 %
PMGD PFV Piduco	24.4	32.2	+32.15 %
PMGD PFV Pilpilen	15.3	29.9	+95.56 %
PMGD PFV Piquero	83.5	97.3	+16.45 %
PMGD PFV Pirque	19.5	22.6	+15.90 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Ariztía	19.6	25.1	+28.18 %
PMGD PFV Armazones	1.4	50.9	+3463.66 %
PMGD PFV Aromo del Verano	16.3	28.5	+74.88 %
PMGD PFV Astillas	74.2	96.4	+29.89 %
PMGD PFV Avel Solar	81.8	97.8	+19.60 %
PMGD PFV Aviles	48.1	59.9	+24.52 %
PMGD PFV Ayla	69.6	103.1	+48.03 %
PMGD PFV Añuñuca del Verano	0.0	0.0	-
PMGD PFV Bellavista	59.3	46.1	-22.37 %
PMGD PFV Bellavista	26.0	25.1	-3.31 %
PMGD PFV Berrueco	96.7	67.7	-30.01 %
PMGD PFV Bulnes Barones	28.8	26.7	-7.20 %
PMGD PFV Bérغامo	18.1	27.1	+49.60 %
PMGD PFV CAÑONES	0.0	93.6	-
SUNLIGHT			
PMGD PFV Cabildo Sunlight	99.1	99.5	+0.34 %
PMGD PFV Cabilsol	12.2	20.3	+67.08 %
PMGD PFV Cabrero	89.1	95.4	+7.03 %
PMGD PFV Cachiyuyo II	96.2	74.4	-22.68 %
PMGD PFV Caimi	1.3	0.1	-91.05 %
PMGD PFV Calama	100.2	96.9	-3.34 %
PMGD PFV Calle Larga	25.8	31.7	+22.71 %
PMGD PFV Candelaria Solar	18.4	21.1	+14.69 %
PMGD PFV Canelillo	26.8	29.3	+9.33 %
PMGD PFV Canesa	26.1	29.3	+12.07 %
PMGD PFV Cantera	29.3	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Cantillana	63.1	90.1	+42.89 %
PMGD PFV Cara De Gallo	0.0	6.1	-
PMGD PFV Caracoles	22.4	29.2	+30.38 %
PMGD PFV Casabermeja	40.0	61.1	+52.71 %
PMGD PFV Casuto	24.0	25.5	+6.29 %
PMGD PFV Catemu	17.3	20.0	+15.66 %
PMGD PFV Catán	31.4	30.7	-2.10 %
PMGD PFV Cauquenes	21.6	29.7	+37.00 %
PMGD PFV Chacabuco	95.1	89.9	-5.44 %
PMGD PFV Chalinga	28.9	27.6	-4.37 %
PMGD PFV Champa	9.1	9.1	+0.31 %
PMGD PFV Chancon	20.5	22.1	+7.80 %
PMGD PFV Chilener	-	1.0	-
PMGD PFV Chimbarongo	65.6	16.7	-74.60 %
PMGD PFV Chuchifí	19.0	20.1	+5.67 %
PMGD PFV Cipres	46.2	30.7	-33.43 %
PMGD PFV Citrino	20.3	6.9	-66.26 %
PMGD PFV Ckilir	80.7	93.0	+15.26 %
PMGD PFV Clementina	58.3	60.4	+3.62 %
PMGD PFV Cocharcas	25.7	28.9	+12.74 %
PMGD PFV Cocinillas	24.4	21.7	-11.16 %
PMGD PFV Coinco	-	2.4	-
PMGD PFV Colchagua	19.5	27.6	+41.27 %
PMGD PFV Colina	86.2	98.1	+13.77 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Pitotoy	18.7	28.6	+52.61 %
PMGD PFV Pitra	25.9	28.7	+10.73 %
PMGD PFV Placilla	60.0	86.7	+44.38 %
PMGD PFV Playerito	27.9	31.9	+14.48 %
PMGD PFV Playero	17.3	32.1	+86.00 %
PMGD PFV Playeron	28.6	32.9	+14.96 %
PMGD PFV Plomo Verano	10.6	10.5	-1.14 %
PMGD PFV Población	15.1	26.2	+73.18 %
PMGD PFV Pocillas	-	15.3	-
PMGD PFV Portezuelo	20.9	26.5	+27.16 %
PMGD PFV Pretty Field	19.0	19.8	+4.51 %
PMGD PFV Puangue	33.2	37.6	+13.07 %
PMGD PFV Pueblo Seco	91.6	91.1	-0.52 %
PMGD PFV Puelche	24.2	29.4	+21.52 %
PMGD PFV Puente Solar	20.4	25.7	+26.15 %
PMGD PFV Pullalli	25.5	28.2	+10.55 %
PMGD PFV Punta Baja	17.3	20.4	+17.75 %
PMGD PFV Queltehue	19.4	30.4	+56.44 %
PMGD PFV Quemados	57.7	7.5	-87.06 %
PMGD PFV Quetena	92.5	94.5	+2.06 %
PMGD PFV Quillay	22.0	26.5	+20.85 %
PMGD PFV Quinantu	77.2	95.6	+23.80 %
PMGD PFV Quinta	22.3	31.5	+40.77 %
PMGD PFV RDCL SAN	75.9	78.8	+3.88 %
PMGD PFV REN	24.2	21.3	-12.16 %
PMGD PFV RLA	17.4	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Ranguil	19.4	30.9	+59.81 %
PMGD PFV Ratulemus	25.0	31.4	+25.90 %
PMGD PFV Rauquen	53.3	88.7	+66.59 %
PMGD PFV Recoleta	62.9	66.5	+5.69 %
PMGD PFV Rengo	-	7.4	-
PMGD PFV Rexner	25.1	27.6	+9.78 %
PMGD PFV Rimini	76.2	57.0	-25.17 %
PMGD PFV Rinconada	53.4	89.7	+67.90 %
PMGD PFV Rinconada Alcones	80.4	104.2	+29.61 %
PMGD PFV Rinconada Norte	32.5	32.8	+0.77 %
PMGD PFV Rodeo	20.4	24.3	+19.04 %
PMGD PFV Romeria	58.4	97.9	+67.53 %
PMGD PFV Rosario	9.3	10.1	+8.83 %
PMGD PFV Rovián	34.5	55.6	+61.04 %
PMGD PFV Río Peuco	17.8	26.0	+45.80 %
PMGD PFV SDSI	23.2	29.6	+27.93 %
PMGD PFV SLK CB Nueve	28.2	27.3	-3.39 %
PMGD PFV Salerno Solar	22.1	29.1	+32.04 %
PMGD PFV Samo Bajo	15.5	19.2	+23.90 %
PMGD PFV San Antonio	47.8	28.6	-40.26 %
PMGD PFV San Camilo	20.8	31.3	+50.38 %
PMGD PFV San Carlos	25.8	22.4	-13.01 %
PMGD PFV San Emilio I	15.4	26.5	+72.44 %
PMGD PFV San Francisco	31.2	31.2	+0.06 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Coltauco Almendro	18.4	27.6	+50.28 %
PMGD PFV Condor Chépica	0.0	0.0	-
PMGD PFV Condor Pelvin	18.4	26.9	+46.40 %
PMGD PFV Condor Petorca	11.7	12.2	+4.07 %
PMGD PFV Cordillerilla	9.9	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Cortijo	81.6	80.4	-1.48 %
PMGD PFV Covadonga	78.6	95.2	+21.03 %
PMGD PFV Coyunche	25.5	23.3	-8.66 %
PMGD PFV Crucero	18.1	12.3	-31.82 %
PMGD PFV Cruz	31.4	7.0	-77.73 %
PMGD PFV Curacaví	24.4	27.9	+14.47 %
PMGD PFV Cuz Cuz	19.8	18.8	-5.17 %
PMGD PFV Dadinco	29.6	33.8	+14.23 %
PMGD PFV Darlin	60.3	76.1	+26.15 %
PMGD PFV Diego de Almagro	86.3	93.0	+7.70 %
PMGD PFV Don Andrónico	18.8	26.4	+40.29 %
PMGD PFV Don Enrique	82.4	102.4	+24.35 %
PMGD PFV Don Eugenio	22.3	15.9	-28.88 %
PMGD PFV Don Jorge	25.2	34.0	+35.05 %
PMGD PFV Don Mariano	15.2	13.4	-11.70 %
PMGD PFV Don Martín	23.0	31.2	+35.36 %
PMGD PFV Don Matías	-	2.1	-
PMGD PFV Don Rodrigo	40.3	51.5	+27.87 %
PMGD PFV Doña Igna	14.8	14.7	-0.28 %
PMGD PFV Doñihue	41.7	82.0	+96.59 %
PMGD PFV Duqueco Solar	81.7	104.6	+28.04 %
PMGD PFV Eclipse	70.6	69.0	-2.29 %
PMGD PFV El Boco	33.1	66.0	+99.43 %
PMGD PFV El Castaño	54.4	74.6	+37.07 %
PMGD PFV El Cernicalo	16.1	17.1	+6.73 %
PMGD PFV El Cernicalo II	16.1	16.0	-0.37 %
PMGD PFV El Chercan	74.6	76.3	+2.15 %
PMGD PFV El Chincol	31.0	33.8	+9.00 %
PMGD PFV El Chucao	22.7	29.2	+28.96 %
PMGD PFV El Cóndor	6.6	13.5	+103.67 %
PMGD PFV El Divisadero	26.0	28.0	+7.83 %
PMGD PFV El Estero	15.9	20.0	+25.42 %
PMGD PFV El Flamenco	67.0	88.1	+31.44 %
PMGD PFV El Gaviotín	45.1	81.6	+81.05 %
PMGD PFV El Huaso	24.3	24.3	-0.11 %
PMGD PFV El Ingenio	4.9	7.2	+47.46 %
PMGD PFV El Laurel	48.3	60.9	+26.02 %
PMGD PFV El Litre	71.9	78.7	+9.49 %
PMGD PFV El Monte	20.4	27.2	+33.70 %
PMGD PFV El Palquí	-	0.0	-
PMGD PFV El Picurio	24.6	32.9	+33.70 %
PMGD PFV El Pilpen	30.9	31.1	+0.61 %
PMGD PFV El Pitio	28.7	33.0	+15.02 %
PMGD PFV El Piuquen	29.6	31.8	+7.51 %
PMGD PFV El Queltehue	26.1	31.0	+18.58 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV San Isidro	15.7	27.5	+74.90 %
PMGD PFV San José II	31.6	36.7	+16.06 %
PMGD PFV San Pedro	18.9	21.8	+15.13 %
PMGD PFV San Ramiro	68.1	95.5	+40.21 %
PMGD PFV Santa Adriana	20.5	21.8	+6.20 %
PMGD PFV Santa Amelia	21.5	28.2	+31.60 %
PMGD PFV Santa Carolina	15.6	31.4	+101.83 %
PMGD PFV Santa Cecilia	12.9	10.9	-15.81 %
PMGD PFV Santa Clara	20.7	13.1	-36.88 %
PMGD PFV Santa Cruz	65.2	93.6	+43.59 %
PMGD PFV Santa Elizabeth	62.3	99.4	+59.60 %
PMGD PFV Santa Emilia	65.4	103.6	+58.41 %
PMGD PFV Santa Ester	22.4	28.2	+25.68 %
PMGD PFV Santa Francisca	32.3	44.9	+39.04 %
PMGD PFV Santa Inés	27.1	28.3	+4.58 %
PMGD PFV Santa Julia	12.2	22.3	+83.29 %
PMGD PFV Santa Laura	21.6	25.8	+19.26 %
PMGD PFV Santa Lucía	53.1	53.8	+1.23 %
PMGD PFV Santa Luisa	25.1	16.7	-33.39 %
PMGD PFV Santa Margarita	20.6	27.3	+32.27 %
PMGD PFV Santa Rita	29.3	8.9	-69.74 %
PMGD PFV Santuario	30.3	31.0	+2.05 %
PMGD PFV Saturno Norte	6.9	35.7	+418.86 %
PMGD PFV Siete Colores	33.5	33.3	-0.83 %
PMGD PFV Sol de Septiembre	55.6	64.6	+16.07 %
PMGD PFV Sol del Norte	21.4	21.6	+0.95 %
PMGD PFV SolarPark V. A.	0.0	0.0	-
PMGD PFV Soy Solar	0.0	0.0	-
PMGD PFV Sunhunter	101.2	69.9	-30.94 %
PMGD PFV Talca	70.3	93.3	+32.69 %
PMGD PFV Talhuén	24.2	27.5	+13.60 %
PMGD PFV Tallado	83.9	82.4	-1.79 %
PMGD PFV Tamarugo	27.8	27.9	+0.04 %
PMGD PFV Tambo Real	21.2	19.5	-7.83 %
PMGD PFV Taranto	77.7	89.0	+14.52 %
PMGD PFV Techos de Altamira	1.1	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Tierra	0.0	0.0	-
PMGD PFV Tijeral	-	25.4	-
PMGD PFV Til Til	23.4	16.5	-29.32 %
PMGD PFV Torino	30.5	52.1	+70.64 %
PMGD PFV Tortolas del Verano	26.0	28.9	+10.84 %
PMGD PFV Trebal	15.2	18.6	+22.53 %
PMGD PFV Trebo	22.5	23.2	+3.15 %
PMGD PFV Trica-Dos	19.9	27.3	+36.93 %
PMGD PFV Tricahue II	63.0	61.8	-1.86 %
PMGD PFV Trinidad	23.1	30.3	+31.19 %
PMGD PFV Tucujuere	26.0	29.1	+11.88 %
PMGD PFV UTFSM V. Valdés	0.6	0.1	-88.52 %
PMGD PFV UTFSM Vitacura	0.4	0.0	-100.00 %
PMGD PFV UTFSM Viña	1.1	1.2	+9.98 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV El Quemado	31.3	31.5	+0.54 %
PMGD PFV El Queule	39.0	19.5	-49.90 %
PMGD PFV El Rayador	54.9	55.9	+1.85 %
PMGD PFV El Reconquistador	0.0	0.0	-
PMGD PFV El Resplandor	29.7	14.5	-51.09 %
PMGD PFV El Roble	65.4	92.0	+40.69 %
PMGD PFV El Romeral	39.3	54.1	+37.43 %
PMGD PFV El Salitral	28.2	33.3	+18.05 %
PMGD PFV El Sauce	20.9	30.3	+45.17 %
PMGD PFV El Sharon	21.0	28.7	+36.63 %
PMGD PFV El Tiuque	8.2	10.6	+28.38 %
PMGD PFV El Trigal	86.0	83.3	-3.22 %
PMGD PFV El Zorzal	21.6	29.0	+34.35 %
PMGD PFV Encino	13.5	21.5	+59.15 %
PMGD PFV Encon	73.3	83.5	+13.86 %
PMGD PFV Erinome	22.5	28.6	+26.99 %
PMGD PFV Escorial del Verano	28.1	28.6	+1.54 %
PMGD PFV Esfena	0.0	0.0	-
PMGD PFV Esperanza	1.5	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Faramalla	18.9	26.9	+42.28 %
PMGD PFV Fardela Negra	24.6	27.0	+9.45 %
PMGD PFV Filomena	25.4	27.0	+6.07 %
PMGD PFV Florencia Solar	42.1	5.0	-88.12 %
PMGD PFV Foster	26.7	28.2	+5.40 %
PMGD PFV Fotovolt	0.0	0.0	-
PMGD PFV Francisco	23.2	2.4	-89.78 %
PMGD PFV Fulgor	20.2	23.1	+14.25 %
PMGD PFV GR Lemu	37.6	51.9	+37.99 %
PMGD PFV GR Peumo	62.1	89.6	+44.19 %
PMGD PFV GR Pitao	57.0	105.1	+84.37 %
PMGD PFV GR Rauli	58.9	90.1	+52.90 %
PMGD PFV GR Santa Rosa	63.0	82.5	+31.07 %
PMGD PFV Gabardo del Verano	15.7	25.4	+61.44 %
PMGD PFV Gabriela	101.9	102.0	+0.10 %
PMGD PFV Girasoles	20.2	24.3	+20.10 %
PMGD PFV Granada	84.0	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Granate	102.4	101.0	-1.37 %
PMGD PFV Guadalaos	16.0	34.5	+115.56 %
PMGD PFV Guadalupe	55.3	41.9	-24.18 %
PMGD PFV Guanaco Solar	70.4	89.3	+26.75 %
PMGD PFV Guarana	12.6	13.6	+7.62 %
PMGD PFV Helios	25.5	21.1	-17.10 %
PMGD PFV Homero	22.7	22.0	-3.00 %
PMGD PFV Hormiga	13.4	12.2	-9.11 %
PMGD PFV Hornitos	1.8	0.7	-62.00 %
PMGD PFV Huape	27.3	29.4	+7.76 %
PMGD PFV Huaquelon	76.3	92.0	+20.53 %
PMGD PFV ICB	0.0	0.0	-
PMGD PFV Idahue del Verano	19.7	29.1	+47.89 %
PMGD PFV Illapel 5X	31.9	29.4	-7.90 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Valle Este II	48.3	69.0	+42.66 %
PMGD PFV Valle Oeste II	56.1	78.5	+40.03 %
PMGD PFV Valle de la Luna II	23.5	26.9	+14.26 %
PMGD PFV Ventisquero	-	101.0	-
PMGD PFV Venturada	80.6	85.9	+6.54 %
PMGD PFV Vicente	0.0	0.0	-
PMGD PFV Victoria	97.6	96.2	-1.42 %
PMGD PFV Villa Alegre	42.7	54.4	+27.26 %
PMGD PFV Villa Cruz	20.5	29.8	+45.56 %
PMGD PFV Villa Moscoso	15.9	27.9	+75.82 %
PMGD PFV Villa Prat	8.9	11.1	+24.53 %
PMGD PFV Villa Seca	23.7	15.0	-36.84 %
PMGD PFV Villa Solar	20.4	23.1	+13.58 %
PMGD PFV Violeta	0.0	0.0	-
PMGD PFV Vituco 2B	21.1	28.7	+35.89 %
PMGD PFV Yahutela	59.3	52.6	-11.33 %
PMGD PFV Ñilhue	5.8	6.5	+11.93 %
PMGD PFV Ñiquén	31.0	32.2	+3.99 %
PMGD TER Aggreko 01	-	0.0	-
PMGD TER Agni	-	0.0	-
PMGD TER Alerce	-	0.0	-
PMGD TER Almendrado	-	0.0	-
PMGD TER Ancalí	-	0.0	-
PMGD TER Aromos	-	0.0	-
PMGD TER Berlioz	-	0.0	-
PMGD TER Bio Cruz	-	0.3	-
PMGD TER Bluegate	-	0.0	-
PMGD TER Boldos	-	0.0	-
PMGD TER Calafate	-	0.0	-
PMGD TER Calfuco	-	0.0	-
PMGD TER Camping	-	0.0	-
PMGD TER Casablanca	-	0.0	-
PMGD TER Casablanca II	-	0.0	-
PMGD TER Cañete	-	0.0	-
PMGD TER Chile	-	0.0	-
PMGD TER Chillan	-	0.0	-
PMGD TER Chorrillos	-	0.0	-
PMGD TER Chufkén	-	0.7	-
PMGD TER Ciruelillo	-	0.0	-
PMGD TER Coelemu	-	46.5	-
PMGD TER Conchalí	-	0.0	-
PMGD TER Contulmo	-	0.0	-
PMGD TER Copiulemu	-	0.0	-
PMGD TER Cortés	-	0.0	-
PMGD TER Curacautín	-	0.0	-
PMGD TER Curauma	-	0.0	-
PMGD TER Dagoberto	-	0.0	-
PMGD TER Deuco	-	0.0	-
PMGD TER Diesel Cerezo	-	0.0	-
PMGD TER Diesel Coya	-	0.0	-

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Independencia	22.0	22.3	+1.67 %
PMGD PFV Itahue Solar	18.8	25.2	+33.94 %
PMGD PFV Jahuel	56.2	58.3	+3.74 %
PMGD PFV Jardin Solar Petorca	0.0	0.3	-
PMGD PFV Jaururo	23.2	28.6	+23.32 %
PMGD PFV Javiera Carrera	69.7	98.0	+40.60 %
PMGD PFV José Soler Mallafre	8.3	16.0	+92.95 %
PMGD PFV Kaufmann	0.0	0.0	-
PMGD PFV Konda	25.8	25.1	-2.67 %
PMGD PFV La Acacia	41.5	49.4	+18.96 %
PMGD PFV La Blanquina	52.2	80.7	+54.61 %
PMGD PFV La Chapeana	18.5	0.0	-100.00 %
PMGD PFV La Chimba Bis	18.7	19.5	+4.11 %
PMGD PFV La Esperanza II	62.6	0.0	-100.00 %
PMGD PFV La Estancia	19.6	28.3	+44.68 %
PMGD PFV La Foresta	23.4	28.6	+21.98 %
PMGD PFV La Frontera	33.4	37.5	+12.35 %
PMGD PFV La Gamboina	35.9	53.9	+50.20 %
PMGD PFV La Lajueta	34.9	54.6	+56.50 %
PMGD PFV La Ligua	25.6	23.2	-9.26 %
PMGD PFV La Manga	24.4	17.5	-28.09 %
PMGD PFV La Muralla	17.1	24.1	+40.73 %
PMGD PFV La Palma Solar	89.9	106.9	+18.84 %
PMGD PFV La Victoria	88.5	94.4	+6.67 %
PMGD PFV Lagunilla	19.5	18.1	-7.31 %
PMGD PFV Laja Andino	0.0	94.8	-
PMGD PFV Las Arboledas	11.8	11.8	-0.01 %
PMGD PFV Las Cabras	24.7	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Las Cachañas	47.6	73.3	+53.77 %
PMGD PFV Las Catitas	43.9	27.1	-38.26 %
PMGD PFV Las Chacras	25.4	28.5	+12.17 %
PMGD PFV Las Codornices	26.2	35.4	+35.19 %
PMGD PFV Las Lechuzas	26.1	32.0	+22.72 %
PMGD PFV Las Majadas	100.0	100.0	-0.03 %
PMGD PFV Las Mercedes	20.8	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Las Mollacas	18.5	0.0	-100.00 %
PMGD PFV Las Palmas Verano	21.7	26.8	+23.60 %
PMGD PFV Las Palomas	34.0	33.6	-1.15 %
PMGD PFV Las Perdices	21.9	29.1	+32.83 %
PMGD PFV Las Rojas	25.9	22.3	-14.09 %
PMGD PFV Las Taguas	0.0	0.0	-
PMGD PFV Las Tencas	51.4	71.4	+38.74 %
PMGD PFV Las Terrazas	25.1	2.8	-88.73 %
PMGD PFV Las Torcazas	23.3	30.4	+30.60 %
PMGD PFV Las Tortolas	21.7	22.7	+4.63 %
PMGD PFV Las Turcas	19.5	15.6	-20.15 %
PMGD PFV Lima	0.0	0.0	-
PMGD PFV Linares	44.4	30.4	-31.50 %
PMGD PFV Lingue	24.1	27.6	+14.21 %
PMGD PFV Lipangue	24.2	22.1	-8.72 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD TER Don Pedro	-	0.0	-
PMGD TER Doña Javiera	-	0.7	-
PMGD TER Egido	-	0.0	-
PMGD TER El Campesino	-	1.6	-
PMGD TER El Canelo	-	0.0	-
PMGD TER El Faro	-	0.0	-
PMGD TER El Jardin	-	0.0	-
PMGD TER El Molle	-	45.4	-
PMGD TER El Nogal	-	5.2	-
PMGD TER Ermitaño	-	0.0	-
PMGD TER Estancilla	-	0.0	-
PMGD TER Estandartes	-	0.0	-
PMGD TER Etersol	-	0.0	-
PMGD TER Gami	-	0.0	-
PMGD TER HBS	-	0.0	-
PMGD TER HBS GNL	-	0.0	-
PMGD TER La Gloria-21	-	0.0	-
PMGD TER Lagunitas	-	0.0	-
PMGD TER Las Dalías	-	0.0	-
PMGD TER Las Pampas	-	0.0	-
PMGD TER Lebu	-	0.0	-
PMGD TER Lepanto	-	0.0	-
PMGD TER Lipigas Concón	-	0.0	-
PMGD TER Lomas Coloradas	-	20.7	-
PMGD TER Lonquimay	-	0.6	-
PMGD TER Los Pinos	-	49.2	-
PMGD TER Los Sauces	-	0.0	-
PMGD TER Los Álamos	-	0.0	-
PMGD TER Louisiana Pacific	-	0.0	-
PMGD TER Louisiana Pacific II	-	0.0	-
PMGD TER Mimbre	-	0.0	-
PMGD TER Monte Patria	-	0.0	-
PMGD TER Multiexport	-	0.0	-
PMGD TER Multiexport II	-	0.0	-
PMGD TER Orafti	-	0.0	-
PMGD TER PRP Campesina	-	0.0	-
PMGD TER PRP Chifin	-	0.0	-
PMGD TER PRP Las Quemadas	-	0.0	-
PMGD TER PRP Los Negros	-	0.0	-
PMGD TER PRP Tambores	-	0.0	-
PMGD TER Pinares	-	30.5	-
PMGD TER Punitaqui	-	0.0	-
PMGD TER Quitralman	-	0.0	-
PMGD TER Ramadilla	-	0.0	-
PMGD TER Rapaco	-	0.0	-
PMGD TER Raso Power	-	4.1	-
PMGD TER Rey	-	0.0	-
PMGD TER Río Azul	-	0.0	-
PMGD TER Salmofood	-	0.0	-
PMGD TER Santa Irene	-	0.0	-

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD PFV Liquidambar	70.8	75.5	+6.64 %
PMGD PFV Lirio del Campo	20.0	25.6	+27.98 %
PMGD PFV Litoral Sunlight	0.0	93.2	-
PMGD PFV Llanos de Potroso	46.8	45.7	-2.39 %
PMGD PFV Llay Llay	99.3	102.2	+2.95 %
PMGD PFV Lo Boza	2.3	3.1	+34.05 %
PMGD PFV Lo Chacón	19.8	26.2	+32.21 %
PMGD PFV Lo Miguel	-	36.9	-
PMGD PFV Lo Miranda	35.4	63.4	+79.15 %
PMGD PFV Lo Sierra	15.7	16.0	+1.99 %
PMGD PFV Lockma	43.6	46.7	+7.18 %
PMGD PFV Loica	22.2	29.4	+32.24 %

Centrales	Prog.	Real	Desv %
PMGD TER Sepultura	-	0.0	-
PMGD TER Tamm	-	0.0	-
PMGD TER Tapihue	-	0.0	-
PMGD TER Tigre	-	0.0	-
PMGD TER Tirúa	-	0.0	-
PMGD TER Tomaval	-	0.0	-
PMGD TER Trebal Mapocho	-	13.4	-
PMGD TER TrongolCuranilahue	-	0.0	-
PMGD TER Yumbel	-	0.0	-
PMGD TER Zapallar	-	0.0	-
PMGD TER Zofri	-	0.0	-
Total	17224.0	20161.2	+17.05 %

Abreviaturas:

CSE: Conectada a Sistema Externo
DF: Desconexión Forzada
ERE: Estado de Reserva Estratégica
FE: Falla Externa

LF: Limitación Forzada
MM: Mantenimiento Mayor
P: Prueba de Puesta en Servicio
RO: Restricción Operativa
SI: Sin información

JUSTIFICACIÓN DE PRINCIPALES DESVIACIONES (*)

HE Pangué	Mayor generación real por control Cota.
PFV Campos del Sol	Menor generación real por prorrata costo cero.
TER Nueva Renca Gas Arg	Menor generación real por indisponibilidad.

$$(*) \text{ si } \left\{ \begin{array}{l} |E_{real} - E_{programada}| > 12.5\% E_{programada} \\ y \\ |E_{real} - E_{programada}| > 0.5\% E_{total \text{ real}} \end{array} \right\}$$

ESTADO DE LAS CENTRALES

3.1. Desconexión Forzada

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
CSP Cerro Dominador	0.0	Indisponible. Causa informada: Inspección y reparación de rotura de tubería correspondiente al generador de vapor. Condiciones requeridas, según SDCF 2023045296.
HE Cipreses	66.0	U-2 indisponible. Causa informada: Operación de protección 86 U, según IF 2023004575.
HP La Confluencia	0.0	Indisponible. Causa informada: Recuperación de servicios auxiliares dañados por fenómeno atmosférico, según SDCF 2023058589.
HP La Higuera	0.0	Indisponible. Causa informada: Desconexión por proceso de recuperación conexión obra hidráulica producto del fenómeno atmosférico, según SDCF 2023058588
HP Las Lajas	0.0	U-1 y U-2 Indisponibles. Causa informada: Realizar monitoreos de condición túnel por variaciones anormales de presión, según SDCF 2023012242 - 2023012244.
TER Nueva Renca Gas Arg	0.0	Indisponible. Causa informada: Falla externa por indisponibilidad del interruptor 52HGG de S/E Renca, según IF 2023004653.

3.2. Limitación Forzada

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
PE Los Olmos	81.4	Limitada a 89.84 MW según IL 2023001193.
PE Sierra Gorda Este	97.0	Limitada a 110 MW, según IL 2023001273.
PFV Finis Terrae	93.0	Limitada a 230 MW, por Indisponibilidad de 52E14, según IL 2023001759.
PFV Guanchoi	97.0	Limitado en 380 MW. Causa informada: Desconectar circuito N° 15 por ruidos extraños en cabina cabecera, según IL 2023001730.
PFV Santa Isabel	76.0	Limitada a 130 MW. Causa informada: Normalización a posterior de evento de falla en transformador, según IL 2023001771.
TER Atacama 1 Diésel	0.0	TG1A limitada, disponible para generar solamente con gas, según IL 2023001495.
TER Atacama 2 GNL	91.0	TG2B limitada en 65 MW. Causa informada: Fuga de gases calientes, máxima generación del ciclo 273 MW, según IL 2023001662.
TER Guacolda 1	95.0	Limitada a 146 MW. Causa informada: Máxima apertura de válvula de turbina, según IL 2023001631
TER Guacolda 2	95.0	Limitada a 146 MW. Causa informada: Máxima apertura de válvula de turbina (TMD), según IL 2023001701.
TER Mejillones-CTM2	85.0	Limitada en 136 MW. Causa informada: Evaluación del comportamiento de la caldera, según IL 2023000357.

3.3. Mantenimiento Mayor

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
HE Canutillar	100.0	U-2 Mantenimiento Mayor.
HE El Toro	75.0	U-2 Mantenimiento Mayor.
HE Rapel	80.0	U-3. Mantenimiento Mayor.
PFV Andes Solar II-B	0.0	Mantenimiento Mayor.
TER Antilhue	0.0	U-2 Mantenimiento Mayor.
TER Atacama 2 GNL	91.0	TG2B Mantenimiento Mayor.
TER Candelaria 2 Gas Arg	0.0	Mantenimiento mayor.
TER Cochrane-CCH2	0.0	Mantenimiento mayor.
TER Guacolda 3	0.0	Mantenimiento mayor.
TER Los Vientos GNL	0.0	Mantenimiento mayor.
TER Mejillones-CTA	0.0	Mantenimiento mayor.
TER Mejillones-CTM3 GNL	0.0	Mantenimiento mayor.

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
TER Nehuenco I GNL	0.0	Mantenimiento mayor.
TER San Isidro II Gas Arg	0.0	TV Mantenimiento mayor .
TER Santa María	0.0	Mantenimiento mayor.
TER Tocopilla-U16 GNL	100.0	Mantenimiento mayor.

3.4. Prueba de Puesta en Servicio

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
PE La Cabaña	0.0	En período de puesta en servicio.
PFV El Manzano	0.0	En periodo de puesta en servicio.
PFV Las Salinas	0.0	En período de puesta en servicio.
PFV Meseta de los Andes	0.0	En período de puesta en servicio.
PFV Willka	0.0	En período de puesta en servicio.
TER Arauco MAPA	0.0	En periodo de puesta en servicio.

3.5. Restricción Operativa

CENTRALES (≥100 MW)	Disponibilidad (%)	Observaciones
HE Canutillar	100.0	Limitada.Causa informada: Se requiere mantener la Central en servicio con generación de 160 MW por cota de alarma 240.00 m.s.n.m. para control de crecidas, según IL 2023001717
PFV Huatacondo	100.0	Limitada. Causa informada: Señal de potencia disponible de MW inconsistente, según IL 2023001783.
PFV Sol del Desierto	100.0	Limitada. Causa informada: Señal de potencia disponible de MW inconsistente, según IL 2023001784.
TER Norgener-NTO1	100.0	Limitada. Causa informada: Por recomendación del fabricante la unidad en condición de partida muy fría necesita 30 horas para sincronizar y 6 horas para llegar a mínimo técnico, según IL 2023001480.
TER Norgener-NTO2	100.0	Limitada. Causa informada: Por recomendación del fabricante post mantenimiento mayor para partidas frías la puesta en servicio es de 30 horas, según IL 2023001479.
TER Tocopilla-U16 GNL	100.0	Limitada: Causa informada: Ciclaje diario que ha enfrentado durante los últimos años y para evitar un incremento en el deterioro en los álabes, se debe limitar los ciclajes de la central a una partida cada 72 horas. según IL 2023001757.

ANTECEDENTES DE LA OPERACIÓN DIARIA SEN

4.1. Observaciones

Hora	Centro de Control	Observación
00:00	CDC	Cs. PFV Las Salinas, PFV Loma Los Colorados, PE Lebu (ampliación de 6,5 a 10 MW), Dos Valles, El Pinar U-1, Cogeneradora Mapa, PFV Meseta de los Andes, PFV Elena, PFV Willka, PE La Cabaña y PFV El Manzano continúan en período de puesta en servicio.
00:00	STM	SDAC deshabilitado.
00:55	Enel Generación	C. Isla cancela solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023108877.
01:43	Enel Generación	C. San Isidro 1 cancela limitación, según IL 2023001811.
02:33	Transelec	Línea de 220 kV Tineo - Nueva Pichirropulli 2 abierta para regular tensión.
02:39	Celeoredes	Línea de 110 kV Esperanza - Calera Centro 2 interrupción forzada por protecciones, según IF 2023004651.
03:20	CGE	S/E Talcahuano línea de 66 kV Talcahuano - La Torre 1 interrupción forzada por protecciones con reconexión automática con éxito, según IF 2023004650.
05:22	Celeoredes	Línea Esperanza - Calera Centro 2 cerrada, según IF 2023004651.
06:50	CGE	S/E Chillán interruptor 52B2 abierto y S/E Monterrico interruptor 52B4 abierto.
07:00	STM	SDAC habilitado.
07:44	Transelec	Línea de 500 kV Los Changos - Kimal 1 abierta para regular tensión.
08:00	CGE	S/E Los Ángeles banco de CCEE 1 de 15 KV, 2.5 MVAR indisponible. Causa informada: No obedece orden de cierre, según IF 2023004664.
08:57	STM	S/E Cerro Navia habilitado trip por contingencia específica del Autotransformador N° 2 de 220/110 kV, 400 MVA sobre líneas de 110 kV El Salto - Cerro Navia 1 y 2.
08:57	STM	S/E El Salto habilitado trip por contingencia específica del autotransformador 1 ó 2 de 220/110 kV, 400 MVA, sobre líneas de 110 kV El Salto - Cerro Navia 1 y 2.
09:10	Colbún	C. Hornitos con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Limpieza de intercambiadores de calor N°1 y N°2 por saturación producto de la mala calidad del agua y cambio de filtros de la unidad hidráulica por encontrarse saturados, según SICF 2023108499.
10:45	Transelec	S/E Parinas paño J1 con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Inspección y pruebas a Interruptor 52J1 debido a evento de falla, incluye trabajos de desconexión de chicotes primarios de interruptor 52J1 en cada extremo, según SDCF 2023108401.
12:06	LAP	C. Carilafuén con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Reparación de conductor desprendido en estructura 392 de línea de 23 KV Melipeuco - Carén Bajo, según SDCF 2023108573.
12:06	LAP	C. Malalcahuello con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Reparación de conductor desprendido en estructura 392 de línea de 23 KV Melipeuco - Carén Bajo, según SDCF 2023108571.
12:06	LAP	Línea de 23 kV Melipeuco - Carén Bajo con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Reparación de conector en línea de 23 KV en estructura 392, según SDCF 2023108563.
12:16	Engie Transmisión	Línea de 110 kV Tocopilla - A 1 con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Retiro a distancia de fibra óptica propiedad de terceros cercana a la línea, según SDCF 2023108608.
12:37	Celeoredes	S/E Charrúa paño J23 con limitación. Causa informada: Indisponibilidad de protección sistema 2 asociada a la línea de 220 kV Charrúa - Santa Clara 1, según IL 2023001812.
12:40	STM	S/E Renca Interruptor 52HGG indisponible. Causa informada: No obedece al cierre en forma local y remota, según IF 2023004654.
12:40	Gen. Metropolitana	C. Nueva Renca indisponible. Causa informada: Falla interruptor 52HGG de S/E Renca, según IF 2023004653. Cancelado IF 2023004648.
14:12	Engie Transmisión	Línea de 110 kV Tocopilla - A 1 cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023108608.
14:43	Transelec	S/E Ancoa transformador N°4 de 13,8/0,4 kV (SS/AA) con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Investigación por discrepancia de temperaturas entre termómetros 509 ITM y análogo del transformador. Intervención en termistores PT-100 y ajuste de parámetros en imagen térmica, según SDCF 2023108612.
14:44	Enel Generación	C. Pehuenche Bocatoma Maule con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Desrripiado y limpieza rejás, según SICF 2023108669
15:33	Celeoredes	S/E Charrúa protección GE D60 sistema 2 de interruptor 52J23 con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Atención de falla del sistema de protección, según SICF 2023108666

Hora	Centro de Control	Observación
16:07	STM	Línea de 110 kV Cerro Navia - Lo Aguirre 2 con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Retiro de elemento desde aislador con líneas energizadas en fase blanca de Torre 51, según SICF 2023108693.
16:27	Colbún	C. Hornitos cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023108499.
16:38	LAP	Línea de 23 kV Melipeuco - Carén Bajo cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023108563.
16:42	Transec	S/E Ancoa interruptor 52KSAC con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Investigación por operación alarma de primar estado de SF6 en interruptor, según SDCF 2023108756.
16:44	STM	Línea de 110 kV Cerro Navia - Lo Aguirre 2 cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023108693.
16:59	CGE	S/E Chiguayante banco de CC.EE N° 1 de 2.5 MVAR interrupción forzada por protecciones, según IF 2023004655.
17:10	LAP	C. Carilafquén cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023108573.
17:10	LAP	C. Malalcahuello cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023108571.
17:18	Celeoredes	Línea de 110 kV Maipo – Pirque - CMPC Puente Alto interrupción forzada por protecciones, se pierden 40 MW de consumos correspondientes a SS/EE Pirque y CMPC Puente Alto, según IF 2023004658 e IF 2023004656.
17:30	Colbún	S/E Central Angostura barra de 220 kV sección 1 limitada. Causa informada: Funcionamiento intermitente de protección 87B. Operación alarma reinicio controlador 1500, según IF 2023001814
18:28	Transchile	S/E Parinas paño J1 cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023108401.
19:27	Engie Generación	C. Tocopilla TG3 indisponible. Causa informada: Falla en proceso de partida, según IF 2023004659.
19:43	Celeoredes	S/E Charrúa interruptor 52J23 cancela solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023108666.
20:09	Celeoredes	Línea de 110 kV Maipo – Pirque - CMPC Puente Alto cerrada, normalizados 100% de los consumos, según IF 2023004658 e IF 2023004656
21:15	Transec	S/E Ancoa interruptor 52KSAC cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso según SDCF 2023108756.
23:15	Transec	Línea de 66 kV Charrúa - Cholguán interrupción forzada por protecciones. Causa informada: Robo de conductor entre estructura 7 y 9, según IF 2023004662.
23:15	Arauco	C. Cholguán genera en isla. Causa informada: Falla en línea de 66 kV Charrúa - Cholguán, según IF 2023004663.
23:17	Colbún	C. Carena U-3 con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Filtración de agua en tapa lateral lado canal descanso guía turbina, según SDCF 2023108876.
23:22	Enel Generación	C. Isla con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Desripiado Bocatoma Maule y limpieza canal de aducción Maule - Isla, según SICF 2023108877.
23:27	CGE	S/E Chillán interruptor B2 cerrado y S/E Monterrico interruptor B4 cerrado para disminuir profundidad de falla ante eventual robo de conductor.

4.2. Otras Observaciones

Hora	Centro de Control	Observación
03:00	Enel Generación	C. Ralco inicia vertimiento.
06:24	Colbún	C. Colbún Inicia vertimiento.
07:45	CGE	CDC solicita reducir inyección de centrales PMGD en S/E Chacahuín por inicio control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
07:45	Chilquinta	CDC solicita reducir inyección de centrales PMGD en S/E Panimávida por inicio control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
09:00	CDC	La mayor disminución de generación Bruta horaria fue de -765.9 [MW]
10:00	Enel Generación	C. Ralco finaliza vertimiento.
12:10	CDC	La mayor tasa de disminución de generación Bruta, calculada cada 5 minutos, fue de -88 [MW/m]
12:15	CDC	La mayor tasa de aumento de generación Bruta, calculada cada 5 minutos, fue de 84.4 [MW/m]
13:03	Enel Generación	C. Ralco inicia vertimiento.
15:00	Enel Generación	C. Ralco finaliza vertimiento.
17:10	Enel Generación	C. Ralco inicia vertimiento.
19:32	Chilquinta	CDC finaliza reducción de centrales PMGD en S/E Chacahuín por control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
19:32	CGE	CDC solicita reducir inyección de centrales PMGD en S/E Chacahuín por inicio control transferencia de la línea de 66 kV Linares - Chacahuín.
20:00	CDC	El mayor aumento de generación Bruta horaria fue de 818 [MW]
20:08	Enel Generación	C. Ralco finaliza vertimiento.

4.3. Primera Energización de Instalaciones

Hora	Control de Control	Empresa	Instalación
No hay registros para esta fecha.			

INDISPONIBILIDAD SCADA SEN

Centro de Control	Instalación	Fecha F/S	Hora F/S	Fecha E/S	Hora E/S
Cenizas	S/E Cenizas sin datos SCADA.	06/02/2017	18:50		
Elektragen	Cs. Constitución y Maule datos SCADA.	07/11/2017	08:00		
Enel Generación	S/E Pilmaiquén interruptores B1 Osorno1 y B2 Osorno 2 datos SCADA F/S.	06/12/2018	11:59		
Energía Pacífico	C. Energía Pacífico datos SCADA F/S.	23/06/2020	21:30		
Enel Generación	C. Ralco sin datos cota y temperatura.	04/06/2021	14:00		
Prime Energía	C. Emelda sin cambio de estado en SCADA.	05/08/2021	07:30		
Prime Energía	Cs. Degañ 1 y 2 datos scada.	31/05/2022	00:00		
Celeoredes	S/E Minero datos scada.	12/07/2022	21:20		
Energía Llaima	Cs. Peuchén y Mampil.	28/07/2022	00:00		
Colbún	C. Carena datos scada.	25/10/2022	06:50		
CGE	S/E Traiguén 52CT sin data y telecontrol, IL 2022002155.	30/11/2022	02:56		
CGE	S/E Curanilahue datos scada.	08/05/2023	00:00		
Enel Generación	C. Pehuenche datos de cota del embalse, no corresponde al valor real.	04/07/2023	21:30		
Colbún	C. Santa María paño J1 Charrúa 1 datos scada.	24/07/2023	06:23		
Celeoredes	S/E Charrúa paño J13 datos scada.	28/07/2023	00:00		
SUN Power	C. PFV Luz del Norte datos scada.	26/09/2023	00:00		
Siemens	PFV Río Escondido datos SCADA y telecontrol, según IL xxx.	02/10/2023	11:30		
TEN	S/E Parinacota paño J2 sin data ni telcontrol, según IL 2023001572.	08/10/2023	09:30		
Besalco	S/E Convento Viejo data scada.	20/10/2023	23:24		
Chilquinta	S/E San Rafael 110 kV datos SCADA F/S.	23/10/2023	11:59		
Potencia	C. Espinos datos scada.	31/10/2023	20:00		
Enor Chile	C. PFV Santa Isabel datos scada.	11/11/2023	07:30		
Acciona	Datos Scada.	22/11/2023	09:00		

COMUNICACIONES SEN

Centro de Control	Instalación	Fecha F/S	Hora F/S	Fecha E/S	Hora E/S
Cenizas	No contestan el teléfono fijo.	06/08/2021	17:09		
Imelsa -Crell	Hot line.	22/12/2022	14:30		
Siemens	Hot line.	28/09/2023	14:30		
Statkraft	Hot line F/S principal y respaldo Cel:+56950114651	08/10/2023	00:00		
Pacific Hydro	Hot line Principal y Respaldo F/S	11/11/2023	07:30		
Tinguiririca Energía	Hot line principal y respaldo F/S.	15/11/2023	15:30		

CAMBIOS TOPOLÓGICOS RELEVANTES SEN

Centro de Control	Instalación	Fecha F/S	Hora F/S	Fecha E/S	Hora E/S
CGE	S/E Chillán interruptor 52B2 abierto y S/E Monterrico interruptor 52B4 abierto.	20/11/2023	07:07		
Gen. Metropolitana	S/E Santiago Solar interruptor H1 abierto por CTx ATR 2 y 3 de S/E Cerro Navia.	23/11/2023	15:41	23/11/2023	19:54

REGULACIÓN DE TENSIÓN SEN

Centro de Control	Instalación	Fecha F/S	Hora F/S	Fecha E/S	Hora E/S
Transec	Línea de 500 kV Los Changos - Kimal 1 abierta para regular tensión.	20/11/2023	07:20	23/11/2023	20:00

ANEXO N°4
Detalle de mantenimientos programados y forzados correspondientes al día 23 de
noviembre de 2023

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Subestación: 193

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Sub Estación	IDN	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
2023050681	Subestación	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Desconexión	Origen Interno	Programada	693	S/E LA REINA	1507	BA S/E LA REINA 12KV BAA3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	El trabajo obedeció a la falta comprometida con el CEN y relacionado con el INFORME PRELIMINAR DE ANOMALIAS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO N° 439 / 2023. Ahora se realizara el reemplazo de los cables asociados a los transformadores de corriente del interruptor 12 KV interconexión Barra Transformación T3- Barra Labo/Barra n°3.	Trabajo sin riesgos asociados.	Trabajo por parte de SAESA	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 22:00
2023050175	Subestación	Ejecución Exitosa	ENEL GREEN POWER CHILE S.A.	250	Desconexión	Origen Interno	Programada	1926	S/E RANDE	30014 30015 30017 30018 30019 30020 30021 30022 30023 30024 30028 30021	S/E RANDE J73 S/E RANDE E73 S/E RANDE E64 S/E RANDE E9 S/E RANDE E10 S/E RANDE E11 S/E RANDE E12 S/E RANDE E13 S/E RANDE E14 S/E RANDE E15 S/E RANDE 33KV BPA3 S/E RANDE E12	Obras Civiles	Sin Limitaciones	Construcción de Cámara de Acceso de Cables de Media Tensión a Sala Eléctrica Fina Tercer Estación	Nivel de riesgo bajo de acuerdo a protocolos internos de EGP	Construcción de Cámara de Acceso de Cables de Media Tensión a Sala Eléctrica Fina Tercer Estación	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 20:00	
2023033747	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	456	Desconexión	Origen Interno	Programada	2011	S/E LOS CHANGOS	168	RE S/E LOS CHANGOS R3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Desconexión de corta duración (10min) para normalizar topología al culminar trabajos conforme solicitud de intervención N° 2023030736.	Riesgo mínimo, desconexión para trabajo programado.	Desconexión de corta duración (10min) para normalizar topología al culminar trabajos conforme solicitud de intervención N° 2023030736.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 18:00	
2023050191	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	346	Desconexión	Origen Interno	Programada	1793	S/E NUEVA CARDONES	172	RE S/E NUEVA CARDONES R1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Desconexión de corta duración (10min) para normalizar topología al culminar trabajos conforme a solicitud de intervención N° 2023050097.	Riesgo mínimo, desconexión para trabajo programado.	Desconexión de corta duración (10min) para normalizar topología al culminar trabajos conforme a solicitud de intervención N° 2023050097.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 18:00	
2023072685	Subestación	Ejecución Exitosa	CHUNGUNGO S.A.	326	Desconexión	Origen Interno	Programada	1779	S/E CENTRAL QUILAPLUN	1605	BA S/E CENTRAL QUILAPLUN 220KV BPA1	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Trabajos de mantenimiento preventivo, tanto como verificación de niveles, pruebas tanto de funcionamiento como eléctrica, pruebas de aislamiento, engrase, revisión de gabinetes y limpieza. Pruebas en protecciones de paño y fibra.	El paño es bajo, pues se tomará de todas las medidas de mitigación correspondientes.	El paño J71 será transferido a barra 2 hasta las 20:00 horas, luego se desconecta, además 1 220KV Quilapun - Los Maqui, C2, y 220KV Quilapun - Pajano, C2, desconectadas.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 18:00	
2023030627	Subestación	Ejecución Exitosa	CHUNGUNGO S.A.	326	Desconexión	Origen Interno	Programada	1779	S/E CENTRAL QUILAPLUN	16723 16725	S/E CENTRAL QUILAPLUN J1 S/E CENTRAL QUILAPLUN J3	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Trabajos de mantenimiento preventivo, tanto como verificación de niveles, pruebas tanto de funcionamiento como eléctrica, pruebas de aislamiento, engrase, revisión de gabinetes y limpieza. Pruebas en protecciones de paño y fibra.	El riesgo es bajo, ya que se tomarán todas las medidas de mitigación correspondientes.	Relacionado con aviso (2023030601) de desconexión por la Barra 1, con paño J71 transferido hasta las 20:00hrs.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 18:00	
2023080756	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	561	S/E ANCOA	17295	S/E ANCOA KSAC	Relleno de SFE	Sin Limitaciones	Actividades: S/E Ancoa: Mantenimiento investigado por operación alarma de primer estado de SFE en interruptor S25AC, detección/eliminación fuga de gas y normalización de dimensión en polos de interruptor - Condiciones: Normalización Sujeta a Coordinación.	Temperalidad de los riesgos. Durante los trabajos: Bloques del jefe de área: Subestación Ancoa, Delimitar de la zona de trabajo.	Trabajo por atención de emergencia en interruptor KSAC S/E Ancoa.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 16:39	
2023050003	Subestación	Ejecución Exitosa	AJA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	214	S/E MINERO	#PNO_e #mergenci otro: grupo_emergencia a		Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Toma de muestra de aceite del Transformador de Servicios Auxiliares S/E Minero.	Riesgo de operación de SAA. Al momento de realizar la toma de muestra de aceite del Transformador, como el banco de baterías medida de mitigación se abrió vehículo para tomar muestra, con accesorio reductor y flujo reducido.	En caso de operación interactiva, se tiene como respaldo de los SAA	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 16:00	
2023040808	Subestación	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Desconexión	Origen Interno	Programada	841	S/E LOTA	17280	S/E LOTA CTP1	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Mantenimiento Preventivo Básico, Pruebas Eléctricas a Transformadores de Potencial de Barra MT. Durante la fase se bloquearán los trip por subfrecuencia (EDAC) asociado a los alimentadores S2C3 Lota Alta y S2C3 Colcura.	Nivel de riesgo bajo y controlado.	PT 2023-06930 REGISTRO INTERNO DE STS.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 14:30	
2023040813	Subestación	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Intervención	Origen Interno	Programada	841	S/E LOTA	14387 14388	S/E LOTA C2 S/E LOTA C3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se bloquearán los trip por subfrecuencia (EDAC) asociado a los alimentadores S2C2 Lota Alta y S2C3 Colcura, este por fase de mantenimiento a TTRP de barra de 23 KV. Solicitud asociada: 2023040808.	Nivel de riesgo bajo y controlado.	PT 2023-06930 REGISTRO INTERNO DE STS.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 14:30	
2023080612	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	561	S/E ANCOA	188	ANCOA 230/13,8KV 20MVA 4	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos para atender curso Forzoso S/E Ancoa.	Bajo	Actividad: S/E Ancoa: Mantenimiento por investigación por discrepancia de temperaturas entre termómetros 500 Tm y análisis de Transformador 4 de 13,8KV. Intervención en termómetros PT 207 y ajuste de parámetros en imagen térmica, si corresponde. Restricciones: Instalación desconectada. Condición: Normalización sujeta a coordinación. Instalaciones en Riesgo: Tr. Trifásico de 20/13,8KV-Ancoa. Temperalidad de los riesgos. Al término de los trabajos.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 14:00	

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 174
Total registros Subestación: 193

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Sub Estación	IDP	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requerido	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio
202310602	Subestación	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	234	S/E MINERO	45	MINERO 230/115/13.BV.100/131/367MVA 3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Toma de muestra de aceite del Cambiador de derivaciones bajo carga del Autotransformador N°3.	Riesgo de operación de Transformador al momento de realizar la toma de muestra de aceite del Cambiador de derivaciones bajo carga. Como medida de mitigación se abrirá válvula para tomar muestra, con acople reductor y flujo reducido.	Sin Comentarios Adicionales.	No tiene consumo afectado	ninguno				23-11-23 14:00
202310607	Subestación	Ejecución Exitosa	ALTO JAHUEL TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	560	S/E ALTO JAHUEL	49	RE S/E ALTO JAHUEL K24 S25KV 110MVAR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Alto Jahuel: Toma de muestra de aceite al Banco de Reactores K24 para análisis en laboratorio externo.	Riesgo de operación de Reactor K24 al momento de tomar muestra de aceite.	Mitigación: se interviene 1 banco a la vez, se abre válvula para tomar muestra, con acople reductor y flujo reducido. Trabajos a nivel de piso y manteniendo las distancias mínimas admisibles a puntos con tensión.	No tiene consumo afectado	ninguno				23-11-23 14:00
202310680	Subestación	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	714	S/E RECOLETA	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/MT ejecuta pruebas de apertura y cierre equipos (bajo impacto en la Operación y sin interrupción de servicio), habilitación y deshabilitación de automatismos y flave de control local/remoto de paños. Trabajos enmarcados en las pruebas para la migración de SCADA ENEL a SCADA STN. Se efectuará prueba efectiva de apertura y cierre via SCADA del interruptor 32 kV Banco Condensador N°1 y se habilitará/deshabilitará automatismos de transferencia automática 132 kV. Al término de las pruebas, la comunicación desde la subestación quedará en parámetro a los 23.11.23 13:00	Riesgo de operación de Reactor K24 al momento de tomar muestra de aceite. Trabajos sin riesgos para el sistema.	Trabajos coordinados entre especialistas SCADA de ENEL y STM. Los equipos a intervenir no ponen en riesgo al Sistema Eléctrico ni al suministro de clientes. Trabajos producen pérdida de comunicaciones SCADA por 2 hrs. en la ventana de trabajo.	No tiene consumo afectado	ninguno				23-11-23 14:00
202310866	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSCHE CHARRUA TRANSMISIÓN S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	566	S/E CHARRUA	7689	S/E CHARRUA 123	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Intervención de protección de 2do del paño 123 de S/E Charrua para emisión de falla del sistema de protección.	Riesgo de operación del interruptor 5203 que sin mitigado bloqueando las vos de trip de la protección a intervenir.	Queda protegida la LT 220 kV Charrua - Santa Clara por medio de la protección sistema 1 del paño 123 de Charrua.	No tiene consumo afectado	ninguno				23-11-23 14:00
2023105615	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	429	S/E MANSO DE VELASCO	257	BC S/E MANSO DE VELASCO CRC:1 15KV 2.5 MVAR	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Mantenimiento preventivo a BRCC N°1 S/E Manso de Velasco.	Para estos trabajos se requiere la desconexión del BRCC N°1 de S/E Manso de Velasco.	No tiene consumo afectado	ninguno				23-11-23 13:00	
202310679	Subestación	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	1741	S/E CHICURO	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/MT ejecuta pruebas de apertura y cierre equipos (bajo impacto en la Operación y sin interrupción de servicio), habilitación y deshabilitación de automatismos y flave de control local/remoto de paños. Trabajos enmarcados en las pruebas para la migración de SCADA ENEL a SCADA STN. Se efectuará prueba efectiva de apertura y cierre via SCADA del interruptor 31 kV Banco Condensador N°2 y se habilitará/deshabilitará el automatismo de transferencia automática de 220 kV. Al término de las pruebas, la comunicación desde la subestación quedará en parámetro a los 23.11.23 13:00	Riesgo de operación de Transformador al momento de realizar la toma de muestra de aceite del Cambiador de derivaciones bajo carga. Como medida de mitigación se abrirá válvula para tomar muestra, con acople reductor y flujo reducido.	Sin Comentarios Adicionales.	No tiene consumo afectado	ninguno				23-11-23 11:00
2023105495	Subestación	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	225	S/E MAIPO	9	MAIPO 230/115/13.BV.100/131/367MVA 2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Maipo: Toma de muestra de aceite a sub de Transformador y CDC para análisis en laboratorio externo. Limpieza de tombo de muestra.	Existe riesgo de desconexión del transformador de poder T1 cuando se realice la toma de muestra.	Mitigación: Se abrirá válvula para tomar muestra, con acople reductor y flujo reducido. Trabajos a nivel de piso y manteniendo las distancias mínimas admisibles a puntos con tensión.	No tiene consumo afectado	ninguno				23-11-23 11:00
2023105505	Subestación	Ejecución Exitosa	ALTO JAHUEL TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	560	S/E ALTO JAHUEL	47	RE S/E ALTO JAHUEL K23 S25KV 110MVAR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Alto Jahuel: Toma de muestra de aceite al Banco de Reactores K23 (punto a reservar) para análisis en laboratorio externo.	Riesgo de operación de Reactor K23 al momento de tomar muestra de aceite.	Mitigación: se interviene 1 banco a la vez, se abre válvula para tomar muestra, con acople reductor y flujo reducido. Trabajos a nivel de piso y manteniendo las distancias mínimas admisibles a puntos con tensión.	No tiene consumo afectado	ninguno				23-11-23 11:00
2023106036	Subestación	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	590	S/E SAUZAL	telecomunicación	otro: telecomunicación	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Plan de mantenimiento de control.	Bajo	Actividades: SE SAUZAL: NO INSPECCIÓN TÉCNICA DE ENLACE POR PARTE DE POSIONADO ENTEL, DEBIDO A INTERFERENCIA EN LINEAS. Restricciones: No hay inspecciones en línea. Riesgo: SCADA Sauczal Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo Bloques del jefe de Tareas: Rach M.C.D CENTRAL SAUZAL DIR. MANCAGUA Delimitar Zona de Trabajo con cinta y/o tomes. Ejecuta sale de Bena.	No tiene consumo afectado	ninguno				23-11-23 10:30

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 214

Total registros Subestación: 193

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	SubEstación	IDQ	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
202304838	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	634	S/E CIRUELOS	495 2451	BA S/E CIRUELOS 220KV BP1 BA S/E CIRUELOS 220KV BP2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Circuitos: Instalación de medidas de mitigación en marcos de barra 220 KV.	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Barra 220 KV, Sección 1 - Circuito a Barra 220 KV, Sección 2 - Circuito. Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos - Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena. No hay. Observación: Trabajos coordinados con STS y Chiquinta. Nota: Señalar no reconectar los interruptores asociados a la barras.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 10:00
202305609	Subestación	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	2089	S/E PUENTE NEGRO	grupo_ emergencia		Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Puentes Negro: Toma de muestra de aceite a Transformador de SGA para análisis en laboratorio externo	Existe riesgo de desconexión del transformador de SGA, cuando se realice la toma de muestra	Mitigación: Se abrirá válvula para tomar muestra, con scope reductor y flujo reducido.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 10:00
202305640	Subestación	Aprobado un activación	TRANSELEC S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Programada	244	S/E CENTRAL BOCAMINA I	telecomunicación	telecomunicación	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- S/E Bocamina: Inspección visual de equipos de control por mantenimiento programado y mantenimiento del sistema Scada local.	Bajo	Actividades: S/E Bocamina: Inspección visual de equipos de control por mantenimiento programado y mantenimiento del sistema Scada local. Instalaciones en Riesgo: Scada Bocamina o SS.GG. Bocamina. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena. No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 10:00
202305086	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	400	Intervención	Origen Interno	Programada	1871	S/E ESMERALDA	telecomunicación	telecomunicación	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	SE ESMERALDA: Levantamiento información equipos de telecomunicaciones (Entración de data y configuración)		Restricciones: No hay. Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo. Bloqueos del jefe de faena. No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 10:00
202305639	Subestación	Aprobado un activación	TRANSELEC S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Programada	244	S/E CENTRAL BOCAMINA I	grupo_ emergencia		Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- S/E Bocamina: Inspección visual de equipos de control por mantenimiento programado y mantenimiento del sistema Scada local.	Bajo	Actividades: S/E Bocamina: Inspección visual de equipos de control por mantenimiento programado y mantenimiento del sistema Scada local. Instalaciones en Riesgo: Scada Bocamina o SS.GG. Bocamina. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena. No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 10:00
202308005	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Curso Foroso	655	S/E RANGULU	3113 33174	S/E RANGULU CT2 S/E RANGULU CT1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Compañía General de Electricidad S.A. se requiere de curso foroso bloquear la reconexión automática de interruptores SICTE SICT2 de S/E Rangulú, único interruptor de cabecera y general de Barra MT, para afeclar redes de ATD en redes MT con brigada de LEE.	Riesgo bajo controlado según procedimiento de Compañía General de Electricidad S.A.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 09:30	
202304735	Subestación	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Desconexión	Origen Interno	Programada	841	S/E LOTA	17288	S/E LOTA CS41	Servicios Auxiliares	Sin Limitaciones	Mantenimiento Preventivo Básico y Pruebas Eléctricas a Transformador SGA. Durante la faena solo se verán afectados los servicios no esenciales, servicios esenciales, quedan respaldados por buses de respaldo.	Nivel de riesgo bajo y controlado.	PT 2023-08914 REGISTRO INTERNO DE STS.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 09:00
202303925	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	584	S/E POLPAICO (TRANSELEC)	512 701 702	POLPAICO 100/220/66KV 750MVA TR1 3U + R POLPAICO 100/220/66KV 750MVA TR2 3U POLPAICO TR4 220/132KV 100MVA 1U	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Polpaico: Reemplazo de silica gel y refileno de aceite en resguardos a transformadores y reactores de la subestación.	Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo. Bloqueos del jefe de faena. S/E Polpaico: Delimitación de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 09:00	
202303932	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	1984	Desconexión	Origen Interno	Programada	788	S/E MIRAFLORES	4605	S/E MIRAFLORES CS	Alambrado de control	Sin Limitaciones	Proyecto NAO 4086 se realizará reemplazo de protecciones electromecánicas y montaje y cableado de control de nuevo nivel de protección SEL-751A.	Bajo, riesgo controlado con desconexión y procedimientos de control de nuevo nivel de protección SEL-751A.	No tiene consumo afectado		modificación_p rotación		23-11-23 09:00		
202305933	Subestación	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Intervención	Origen Interno	Programada	1603	S/E PUALCO	198	PUALCO 120/66/23KV 4M8MVA ATR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Normalización (refileno de aceite) de bajo nivel de aceite CTBC ATR-03 de 16 Pinalco. Durante la faena se bloquearán los trig's asociados a las siguientes protecciones mecánicas del ATR-03: nivel de flujo CTBC, válvula de sobre presión CTBC, indicador de nivel de aceite CTBC. Además se deberá cooperar el accionamiento del CTBC (IT BI operado).	Nivel de riesgo bajo y controlado.	PT 2023-07032 REGISTRO INTERNO DE STS.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 09:00

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Subestación: 193

Numero	Tipos	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	SubEstación	IDQ	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio		
202310645	Subestación	Aprobado sin activación	ALFA TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	1996	S/E ARMERILLO	87990_6	otro: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Armerrillo. Mantenimiento preventivo y/o conversión del sistema de detección y extinción de incendios a nivel de control eléctrico. • Reemplazo e integración de detector de agua. • Mantenimiento correctivo al sistema en general. • Mantenimiento preventivo a central de detección.	Sin riesgos, se cerrarán válvulas y/o se retirar los getillos de activación.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 09:00		
2023105932	Subestación	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR	83	Intervención	Origen Interno	Programada	1663	S/E PIALUCO	198	PIALUCO 220/66/23KV 4X40MVA ATR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Normalización (relleno de aceite) de bajo nivel de aceite CTBC A7A de S/E PIALUCO. Durante la Tarea se bloquearán los TIG's asociados a las siguientes protecciones mecánicas del ATTC: nivel de flujo CTBC, válvula de sobre presión CTBC, indicador de nivel de aceite CTBC. Además se dejó inoperativo el accionamiento del CTBC (T B operado).	Nivel de riesgo bajo y controlado.	PT 2023-07053 REGISTRO INTERNO DE STS.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 09:00		
2023105936	Subestación	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	4	Desconexión	Origen Interno	Programada	1995	S/E PUENTE ALTO (CMPC/EL RACO)	13187	S/E PUENTE ALTO (CMPC/EL RACO) F	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E El Raco: Desmontaje de equipo de Tratamiento de secado filtrado de aceite dieléctrico en Paño F del Transformador de Poder.	Sin riesgos para el sistema, paño desconectado.	Se considera informar a Colón por la desconexión de sus centrales debido a que la LT 44 kV Carera - El Raco no tendrá vía de evacuación al abrir el paño F en S/E El Raco.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 09:00		
2023105944	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	2014	S/E NEPTUNO	17548	S/E NEPTUNO I3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Neptuno: Pruebas efectivas de telecomunicaciones sobre equipo del paño I3 por anomalías en sistema de control local.	Bajo	Activación: S/E Neptuno: Pruebas efectivas de telecomunicaciones sobre equipo del paño I3 por anomalías en sistema de control local. Restricciones: Instalación indisponible. Instalaciones en Riesgo: S/E Neptuno: Paño de 220 kV I1 - Anillo I3, I1 e paño de 220 kV I2 - Anillo I1 I7 e paño de 220 kV I4 - Anillo I2, I7L. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 09:00		
2023105950	Subestación	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	4	Desconexión	Origen Interno	Programada	1995	S/E PUENTE ALTO (CMPC/EL RACO)	657	CMPC PUENTE ALTO 46/6.3 12 5MVA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E El Raco: Desmontaje de equipo de Tratamiento de secado filtrado de aceite dieléctrico en Paño F del Transformador de Poder.	Sin riesgos para el sistema. Transformador desconectado.	Se considera informar a Colón por la desconexión de sus centrales debido a que la LT 44 kV Carera - El Raco no tendrá vía de evacuación al abrir el paño F en S/E El Raco.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 09:00		
2023106000	Subestación	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	234	S/E MINERO	43	MINERO 230/115/13.8KV 100/133/267MVA 1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Toma de muestra de aceite del Cambiador de dimensiones bajo carga del Auto-transformador N°1.	Riesgo de operación de Transformador al momento de realizar la toma de muestra de aceite del Cambiador de dimensiones bajo carga. Como medida de mitigación se abrirá válvula para tomar muestra, con aceite reductor y flujo reducido.	Sin Comentarios Adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 09:00	
2023106048	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	386	S/E CHIGUAYANTE	242	BC S/E CHIGUAYANTE CE1 15KV 2.5 MVAR	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Se requiere la desconexión del BCC N°1 de S/E Chiguayante por limpieza y desmantelamiento del paño del BCC N°1 de la S/E ya mencionada.	Riesgos controlados, trabajos se efectúan con equipamiento y personal calificado.	Se requiere la desconexión del BCC N°1 de S/E Chiguayante por limpieza y desmantelamiento del paño del BCC N°1 de la S/E ya mencionada.	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 09:00	
2023106049	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	386	S/E CHIGUAYANTE	243	BC S/E CHIGUAYANTE CE2 15KV 2.5 MVAR	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Se requiere la desconexión del BCC N°2 de S/E Chiguayante por limpieza y desmantelamiento del paño del BCC N°2 de la S/E ya mencionada.	Riesgos controlados, trabajos se efectúan con equipamiento y personal calificado.	Se requiere la desconexión del BCC N°2 de S/E Chiguayante por limpieza y desmantelamiento del paño del BCC N°2 de la S/E ya mencionada.	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 09:00	
2023106153	Subestación	Aprobado sin activación	ALFA TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	1996	S/E ARMERILLO	cargador es	otro: cargadores	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Armerrillo. Mantenimiento correctivo planiado a cargador y banco de baterías N°2. • Revisión de componentes de control en cargador de baterías. • Cambio de componentes de control en cargador de baterías. • Pruebas de correcto funcionamiento cargador de baterías.	Sin riesgos, todos los quedaran soportados desde cargador de baterías N°2 y banco de baterías N°2	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 09:00	
2023106155	Subestación	Aprobado sin activación	ALFA TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	1996	S/E ARMERILLO	cargador es	otro: cargadores	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Armerrillo. Mantenimiento correctivo planiado a cargador y banco de baterías N°2. • Revisión de componentes de control en cargador de baterías. • Cambio de componentes de control en cargador de baterías. • Pruebas de correcto funcionamiento cargador de baterías.	Sin riesgos, todos los servicios de C.C. quedan soportados desde cargador de baterías N°1 y banco de baterías N°1	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno					23-11-23 09:00
2023106064	Subestación	Aprobado sin activación	CGE TRANSMISIÓN S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	575	S/E ITAHUE	12429	S/E ITAHUE B5	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se realizará tendido de cables de control desde sala de comando hasta patio de la subestación por trabajo de futuro reemplazo de interruptor S305 secundario de barras de 66kV.	Bajo riesgo para las instalaciones de CGE Transmisión.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno					23-11-23 09:00

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 174

Total registros Subestación: 153

Numero	Tipos	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	SubEstación	IDN	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
202305677	Subestación	Ejecución Exitosa	SOEIDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	687	S/E EL MANDADO (ENEL TRANSMISION)	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	<p>1) A fin de practicar la apertura y cierre equipos (bajo impacto en la Operación y sin interrupción de servicio), habilitación y deshabilitación de automatismos y banco de control local/remoto de polos.</p> <p>Trabajos empujados en las pruebas para la migración de SCADA ENEL a SCADA STM.</p> <p>Se efectuará prueba efectiva de apertura y cierre via SCADA del interruptor 12 kV Alimentador Disponible N7 y se operará el cambiador de taps del transformador 150/12kV N7.</p> <p>Al término de las pruebas, la comunicación desde la subestación quedará en paralelo a los SCADA.A.I.C.A.</p>	Trabajos sin riesgos para el sistema	Trabajos coordinados entre especialistas SCADA de ENEL y STM los equipos a intervenir no ponen en riesgo el Sistema Eléctrico ni el suministro de clientes <p>Trabajos probados por el área de comunicaciones SCADA por 2 hrs en la ventana de trabajo</p>	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	ninguno	23-11-23 09:00	
202305934	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	584	S/E POLPAICO (TRANSELEC)	13	RE S/E POLPAICO K23 525KV BSMYAR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	<p>S/E Polpaico: Reemplazo de sílica gel y relleno de aceite en respiradores a transformadores y reactores de la subestación.</p>	<p>Actividades: S/E Polpaico: Reemplazo de sílica gel y relleno de aceite en respiradores a transformadores y reactores de la subestación.</p> <p>Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo</p> <p>Bloques del jefe de Faena: S/E Polpaico: Delimitación de la zona de trabajo.</p>	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	ninguno	23-11-23 09:00		
202305926	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	584	S/E POLPAICO (TRANSELEC)	14	RE S/E POLPAICO K23 525KV BSMYAR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	<p>S/E Polpaico: Reemplazo de sílica gel y relleno de aceite en respiradores a transformadores y reactores de la subestación.</p>	<p>Actividades: S/E Polpaico: Reemplazo de sílica gel y relleno de aceite en respiradores a transformadores y reactores de la subestación.</p> <p>Restricciones: No hay Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo</p> <p>Bloques del jefe de Faena: S/E Polpaico: Delimitación de la zona de trabajo.</p>	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	ninguno	23-11-23 09:00		
202305610	Subestación	Ejecución Exitosa	PRIME ENERGÍA QUICKSTART SPA	589	Intervención	Origen Interno	Programada	2195	S/E C.R. LLANOS BLANCOS	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	<p>Por trabajos en sistema de comunicaciones se perderá data de SET de forma aleatoria por periodos acortados de tiempo no mayores a 25 minutos.</p>	Riesgo bajo y controlado de acuerdo a procedimientos de Prima Energía	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	ninguno	23-11-23 09:00	
202305257	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1085	TAP OFF TILCOCO	1264	BA TAP TILCOCO 154KV	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	<p>Programa mantenimiento de subestaciones.</p>	Riesgo bajo	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	ninguno	23-11-23 09:00	
202309218	Subestación	Ejecución Exitosa	EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSEMEL S.A.	400	Intervención	Origen Externo	Programada	1917	S/E PARINACOTA	22879	S/E PARINACOTA B2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	<p>Se requiere no reconectar S2B3 de línea 66 kV Parinacota Chinchero, a solicitud de CEE por faenas de lavado de aislación en S/E Chinchero. Solicitud asociada: 202309708.</p>	No hay mayores riesgos informados por CGE.	S001 B2 DE CEE. REGISTRO INTERNO DE TRANSEMEL.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	ninguno	23-11-23 08:30	
202309708	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	1924	S/E QHANI	1615	QHANI 66/13.8 KV 5 623MVA 1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	<p>Se realizará Lavado de Aislación a SSE Qhuan.</p>	Faena con Riesgo bajo, se controlará mediante el uso de Procedimientos y Epp para cada tarea asignada.	<p>Se consideran las siguientes condiciones operacionales: S/E QHANI - Apertura S2B1, S2B2, S2C1, S2C2, S2C13. Exterior de S/E Qhuan</p> <p>Apertura del dispositivo en N.T. B0C13-1.Ltda.</p> <p>Se requiere transferencia de carga de alimentadores S2C13</p> <p>S/E Parinacota deshabilitar autorrecuperación paño S2B3.</p>	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	ninguno	23-11-23 08:30	
202309704	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	1920	S/E PUKARA	18022	S/E PUKARA 13.8 KV BP1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	<p>Se realizará Lavado de Aislación a Paño de la SSE.</p>	Trabajo con riesgo bajo, se controlará mediante el uso de Procedimientos y Epp para cada tarea asignada.	<p>Para esta faena se considerarán las siguientes condiciones operacionales: En S/E Parinacota: Bloquear el paño S2B3 Pukara.</p>	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	ninguno	23-11-23 08:30	
202309708	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	1847	S/E CHINCHORRO	2656	CHINCHORRO 66/13.8 KV 23MVA 1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	<p>Se realizará Lavado de Aislación emergido al Paño 66kV 13.8 KV S/E Chinchero.</p>	Trabajo con riesgo bajo, se controlará mediante el uso de Procedimientos y Epp para cada tarea asignada.	<p>Para esta faena, se considerará: En S/E Parinacota: Deshabilitar la auto recuperación del paño S2B3, correspondiente a la Línea Parinacota - Chinchero.</p>	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	ninguno	23-11-23 08:30	
202309746	Subestación	Ejecución Exitosa	EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSEMEL S.A.	400	Intervención	Origen Externo	Programada	1917	S/E PARINACOTA	22882	S/E PARINACOTA B3	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	<p>No reconectar S2B3 en S/E Parinacota a solicitud de CEE por faenas de Lavado de Aislación de S/E Qhuan. Solicitud asociada: 202309708.</p>	Nivel de riesgo bajo y controlado, faena de CEE	Registro interno S001 N° 80 de CGE.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	ninguno	23-11-23 08:30	

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 214

Total registros Subestación: 193

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Sub Estación	IDN	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio
202309823	Subestación	Ejecución Exitosa	EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSNEMEL S.A.	400	Intervención	Origen Externo	Programada	1917	S/E PARMACOTA	2280	S/E PARMACOTA B1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Se requiere no reconectar S28 de línea 66 kV Parmacota Pukará, a solicitud de CSE por fallas de lavado de aislación en S/E Pukará. Solicitud asociada 2023092084.	No hay mayores riesgos informados por CSE.	SODI B1 DE CSE, REGISTRO INTERNO DE TRANSMEL.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:30
202310058	Subestación	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Intervención	Origen Interno	Programada	507	S/E LOS NEGROS	14074	S/E LOS NEGROS ET1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Configuración de contacto de salida para reportar variable de apertura por - proyecciones a SCSA. Considera apoyo a prueba de verificación hacia nivel 3. Descarga de backup - Programado de contacto de salida de unidad de control - Prueba simulada de contacto hacia nivel 3.	Nivel de riesgo bajo y controlado.	PT DCSA registro interno SCS.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:30
202310326	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	575	S/E ITAHUE	136 234	ITAHUE 225/141/89W 300MVA T4	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de mantenimiento de Equipos Primarios.	Bajo	Actividades: S/E Itahue: Mantenimiento para la eliminación de filtración de aceite por válvulas de TMS AT84 unidades 1, 2, 3 y reserva. Condiciones: Normalización Sujeta a Coordinación - Restricciones: Con bloqueo a la reconexión - Instalaciones en Riesgo: B. Monitoreo de 2021560 valores Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos - Nivel de Riesgo Bajo - Bloqueo del jefe de fauna. Subestación Itahue. Delimitación de la zona de trabajo -	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:30
202310568	Subestación	Ejecución Exitosa	GUACOLDA ENERGÍA SPA	11	Intervención	Origen Interno	Programada	277	S/E CENTRAL GUACOLDA	telecomunicación	otros: telecomunicación	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Revisión disponibilidad, direccionamiento y red de comunicación de señales CT Guacolda, para levantamiento de falencias en la comunicación de estas señales al SITR del LEN.	El riesgo es bajo, ya que se tomarán todas las medidas de mitigación correspondientes.	Pérdidas momentáneas de señales CT Guacolda en CC-INE y CDC-LEN de reserva AGC Guacolda desactivada.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:30
202310599	Subestación	Ejecución Exitosa	COBÓN S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	223	S/E COBUN	30	BA S/E COBUN 13.8KV BPI	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se informa como medida de precaución que se realizó el reemplazo de equipo en mal estado en cubículo de control de interruptor SCSA a razón de los trabajos se podrá ver afectada la gestión autónoma de Grupo Emergencia del Subgrupo de 13.8KV y podrán haber intermitencias del sistema SCADA y/o Telecomunicaciones del Complejo Cobón.	Riesgo bajo.	Se informa como medida de precaución que se realizó el reemplazo de equipo en mal estado en cubículo de control de interruptor SCSA a razón de los trabajos se podrá ver afectada la gestión autónoma del Grupo Emergencia de 13.8KV y podrán haber intermitencias del sistema SCADA y/o Telecomunicaciones del Complejo Cobón.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:30
202310542	Subestación	Ejecución Exitosa	GUACOLDA ENERGÍA SPA	11	Intervención	Origen Interno	Programada	277	S/E CENTRAL GUACOLDA	telecomunicación	otros: telecomunicación	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Se probarán comandos de apertura y cierre, detectando la orden en lag de eventos de contribución de paño, la intervención se realizará con los controladores en modo local, para bloqueo medidas de mitigación de accionamiento real de interruptores. La simulación se hará sobre los paños: 11, 12, 13, 14, 15A, 15A2, 15, 152, 171, 172, 173, 174, 175.	El riesgo es bajo, pues se tomarán todas las medidas de mitigación correspondientes.	Se comprobarán comandos de apertura/cierre e instalación, detectando la orden en lag de eventos, sin movimiento de interruptor. Esta intervención no implica acción sobre la generación de CT Sust009.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:30
202310673	Subestación	Aprobado	COMPANÍA TRANSMISORA DEL NORTE GRANDE S.A.	10	Intervención	Origen Interno	Programada	1891	S/E LABERINTO	22663 S/E LABERINTO J12, 22666 S/E LABERINTO J11, 30226 S/E LABERINTO 0201, 30327 S/E LABERINTO 0202, 30328 S/E LABERINTO 0203, 30329 S/E LABERINTO 0202		Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Por actividades de mantenimiento preventivo se ingresa generación de no reconectar a los paños seleccionados. Actividades se realizarán con agua desmineralizada y con la instalación en servicio.	Nivel de riesgo bajo, trabajo programado.	Por actividades de mantenimiento preventivo se ingresa generación de no reconectar a los paños seleccionados. Actividades se realizarán con agua desmineralizada y con la instalación en servicio.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:30
202306368	Subestación	Ejecución Exitosa	ENGIE	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	1839	S/E CENTRAL TOCOPILA	1484	CENTRAL TOCOPILA 220/21 KV U16	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aisladores asociado a T1 y/o principal de unidad U08.	Riesgo bajo, se considerarán todos los procesos de seguridad de ENGIE.	No reconectar S20161.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202310048	Subestación	Ejecución Exitosa	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	1744	Desconexión	Origen Interno	Programada	1896	S/E LLUTA	22738	S/E LLUTA C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Desconexión paño C1, requerido por Renovable por trabajo en PV-EI Agüita.	Riesgo bajo, se considerará a realizar con equipo desenergizado.	Condiciones requeridas: Alberto BRC1 - INC 3 - SCSA Asociada a SD 202310082.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202306776	Subestación	Aprobado	CODELCO CHILE - DIVISIÓN GABRIELA MISTRAL	357	Desconexión	Origen Interno	Programada	1878	S/E GABY	1543	GABY 220/23 KV N2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajo de reparación Tapa de acople bushing lado 23 kV transformador N2.	Riesgo bajo, se considerarán todas las medidas de seguridad.	Condiciones: Requeridas: Alberto y a disposición del jefe de fauna: SUTZ BITEZ 80172-1T 80172-2T	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202310301	Subestación	Aprobado un activación	ALTA TRANSMISIÓN DE ENERGÍA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	234	S/E MINERO	217	S/E MINERO H3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se realizará la vitulación de los cables con la nueva IPI y pruebas de alarmas desde bornas del paño H3 en S/E Minero para la integración de SCADA hacia CELECO.	Sin riesgos para el sistema, una vez validada de telecomando del paño H3 por migración.	Durante todo el período se encontrará el paño afectado.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202310094	Subestación	Ejecución Exitosa	CSE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	437	S/E PELEQUEN	1299 1306	S/E PELEQUEN B1 S/E PELEQUEN B4	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Debido a trabajos de obras civiles asociados a la construcción de fundaciones de transformador, TP e interruptor del proyecto de ampliación de SE Pelequén.	Riesgo Bajo y Controlado.	Se requiere el bloqueo de reconexión del S281 / S284 de SE Pelequén, bloques de reconexión de S282 de SE San Fernando y bloqueo de reconexión de S284 de Malloa Nueva.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Subestación: 193

Numero	Tipos	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipos Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	SubEstación	IDN	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Mecidad	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
202309175	Subestación	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD QUÍMICA Y MINERA DE CHILE S.A.	396	Intervención	Origen Externo	Programada	1971	S/E TAP OFF NUEVA VICTORIA	23135	S/E TAP OFF NUEVA VICTORIA IT	Obras Civiles		A solicitud de Colibashi, proyecto C20, bloque a la recepción de las líneas SAN SIMÓN- LAGUNAS 5 TRANSELEC - 220 KV PK 520-771, vano entre E471 Y E472 1 y FRENTERA LAGUNAS 2 TRANSELEC - 220 KV PK 510-525, vano entre E430 Y E440, en apoyo a los trabajos de construcción de acueducto. Para Cruces entre vano, se continúan Trabajos de Apertura de Pista, que consisten en remoción, instalación, perfilado de plataforma declarada en EIA, posteriormente Apertura de Zanja, tapada, desde de ducto, soldadura, curvado, revestimiento y bajada de tubería.	El riesgo es bajo, pues se tomarán todas las medidas de mitigación correspondientes.	Tap OFF, Victoria: Condición de No reconectar interruptor S21F.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202309149	Subestación	Ejecución Exitosa	PARQUE QUILLAGUA	1969	Intervención	Origen Externo	Programada	1977	TAP OFF QUILLAGUA	23144	S/E TAP OFF QUILLAGUA IT	Otro Tipo de Trabajo		Construcción de acueducto, obras civiles y vano 17 220 KV Laguna- Tap Quillagua - Frontera Asociados a proyecto C20: Minera Colibashi. Trabajos solicitados por Transelc. Condiciones requeridas: No reconectar S211 en Tap Off Quillagua.	El riesgo del trabajo es bajo y que se ejecuta en instalaciones de terreno.	Construcción de acueducto, obras civiles y vano 17 220 KV Laguna- Tap Quillagua - Frontera Asociados a proyecto C20: Minera Colibashi. Trabajos solicitados por Transelc. Condiciones requeridas: No reconectar S211 en Tap Off Quillagua.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023033535	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	2076	S/E SANTA ISABEL	23540	S/E SANTA ISABEL IT	Roca y peder Franja servidumbre		A solicitud de TRANSELEC, según Sodi 5631, se solicita bloqueo a la remoción temporalizado interruptor S211 de S/E Santa Isabel por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202305089	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	371	S/E LAS COMPAÑAS	132	BA S/E LAS COMPAÑAS 110KV BP1	Refrero de SFE		Refrero de gas SFE en equipos S2H1, S2H1, S2H2, todo esto con instalaciones en servicio siguiendo los procedimientos para dicho trabajo, trabajos con bajos riegos.	Refrero de gas SFE en equipos S2H1, S2H1, S2H2, todo esto con instalaciones en servicio siguiendo los procedimientos para dicho trabajo, trabajos con bajos riegos.	Refrero de gas SFE en equipos S2H1, S2H1, S2H2, todo esto con instalaciones en servicio siguiendo los procedimientos para dicho trabajo, trabajos con bajos riegos.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305080	Subestación	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA BARRICK CHILE GENERACIÓN SPA	82	Intervención	Origen Interno	Programada	606	S/E PUNTA COLORADA	12194	S/E PUNTA COLORADA IT	Otro Tipo de Trabajo		Mediciones de parámetros eléctricos, con analizador de calidad de energía en tablero DC-15, panel J7 S/E Punta Colorado, línea Potosí-Lama. No se realizará intervención de los circuitos, conexión directa en bornas de medición. Sin condiciones requeridas.	El riesgo del trabajo es bajo con las consideraciones de seguridad correspondientes.	Mediciones de parámetros eléctricos, con analizador de calidad de energía en tablero DC-15, panel J7 S/E Punta Colorado, línea Potosí-Lama. No se realizará intervención de los circuitos, conexión directa en bornas de medición. Sin condiciones requeridas.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023050716	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	583	S/E CENTRAL PUNHUENDE		teléfono ración otros: telecomunicación	Otro Tipo de Trabajo		Trabajos de mantenimiento de Telecomunicaciones.	Bajo	Activados: Montaje de equipos de comunicación y tendido de cables.- Instalaciones en riesgo: SCADA Local S/E Loma Alta o SCADA Local S/E Puhuenche o SCADA C. Malabro o SCADA Anzoa.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de Faena Subestación Loma Alta, Delimitar zona de trabajo Subestación Puhuenche, Delimitar zona de trabajo Subestación C. Malabro, Delimitar zona de trabajo Subestación Anzoa, Delimitar zona de trabajo -	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023050718	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1893	S/E LAGUNAS	22692	S/E LAGUNAS IS	Otro Tipo de Trabajo		Trabajos previos al NUP 2023 Proyecto MPR Reemplazo interruptor S25 SE Lagunas	Bajo	Activados: Bloqueo de protecciones sistema 1 y sistema 2 en forma alternada, y bloqueo BUS en apoyo a vinculación de cables en obra reemplazo de interruptor S25. Restricciones: Interruptor S25 Transferido, Normalización sogita a coordinación. Instalaciones en riesgo: Páño Línea LUIS, LAG- Tarpod 1 Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos Nivel de Riesgo: Bajo Bloques del jefe de Faena	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202304445	Subestación	Ejecución Exitosa	ELETTRANS S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	569	S/E DIEGO DE ALMAGRO	15844 17253 23490	S/E DIEGO DE ALMAGRO IS S/E DIEGO DE ALMAGRO IS S/E DIEGO DE ALMAGRO IT	Lavado de Aislación		Se realizaran trabajos de lavado de aislación con agua desmineralizada con instalación en servicio. Requiere orden de no reconexión para los paños seleccionados.-	Riesgo bajo, programado y controlado.-	Se realizaran trabajos de lavado de aislación con agua desmineralizada con instalación en servicio. Requiere orden de no reconexión para los paños seleccionados.-	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202309030	Subestación	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Desconexión	Origen Externo	Programada	1622	S/E RIO BONITO	14328	S/E RIO BONITO E3	Otro Tipo de Trabajo		Desconexión de paño S2E3 Central Itacas. Cables por pruebas de auditoría técnica a protección SEMELEC SPROTEC 75023 S2E3, ubicado en Arm. de protección Alimentados 23 KV (Lata de control) se ejecutará pruebas efectivas de disparo sobre interruptor S2E3 en S/E Rio Bonito.	Riesgo bajo y controlado.-	PT_2023-06272 Registro Interno STS. Sin pérdida de suministro coordinado con Saesa y Hidronalca y Calbo	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Subestación: 193

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Sub Estación	IDP	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio
202303003	Subestación	Ejecución Exitosa	ALA EDUCACIÓN SANGAYMUNÍ SPA	522	Intervención	Origen Externo	Programada	2091	S/E AURORA	2804 2805	BA S/E CENTRAL PARQUE EDUCO AURORA B1 BA S/E CENTRAL PARQUE EDUCO AURORA B2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se ingresa solicitud preventiva por trabajos de Corta y Poda de árboles en L220KV Frontal Norte - Tinea C1 por empresa que realizará empresa Transelc según SODI N° 5467	Solicitud preventiva por trabajos de Corta y Poda de árboles en L220KV Frontal Norte - Tinea C1 por empresa Transelc según SODI N° 5467	Solicitud preventiva por trabajos de Corta y Poda de árboles en L220KV Frontal Norte - Tinea C1 según SODI 5467 de Transelc.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202303072	Subestación	Ejecución Exitosa	ENGE ENERGÍA OHSE S.A.	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	1919	S/E POZO ALMONTE	2243 2805	BA S/E POZO ALMONTE 220KV BP1 BA S/E POZO ALMONTE 220KV BP2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación a equipo de alta T. 220 Kv. BP1 y BP2	Bajo, según matriz de riesgos.	Dechhabilitar reconexión automática del S211 en Pozo Almonte y S217 S218 en SE Nueva pozo Almonte. S22 en S/E Pozo Almonte y S22 S/E Nueva Pozo Almonte. Nota: En caso de maniobras de los reguladores S217, S217, S217 y S217C2 y S217C2. Asear previamente al jefe de línea antes de ejecutar una operación.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202307094	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	391	S/E CHUMAIQUITO	672 13223	S/E CHUMAIQUITO CT S/E CHUMAIQUITO BT	Otros Chiles	Sin Limitaciones	Debido a trabajos de otros chiles asociados a la construcción de Fundaciones de CT, TP e Interruptor del proyecto de ampliación de SE Chumaiquito	Riesgo bajo y controlado.	Para los trabajos antes mencionados se requiere el bloqueo de reconexión del S204 de SE Ranqueña y el bloqueo de reconexión del S281 de SE Rosario además de la preacción, operación de no reconectar el S2CT1 y S28T de Chumaiquito.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202303110	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	1764	S/E GALLEGUILLOS	16540	S/E GALLEGUILLOS H3	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	A solicitud de NUEVA ATACAMA, según Sodi 034 se solicita bloqueo reconexión del interruptor S213 de S/E Galleguillos y bloquear reconexión del S2E3 de S/E Caldera por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por NUEVA ATACAMA.		No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202303055	Subestación	Ejecución Exitosa	EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA TRANSEMEL S.A.	400	Intervención	Origen Interno	Programada	2226	S/E CALAMA NUEVA	cargador es	otros: cargadores	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Pruebas operacionales físicas para comprobar monitoreo remoto de cargadores de baterías	Riesgo controlado y bajo.	Con aviso de suspensión de los trabajos a realizar dentro del periodo y horas señaladas en SD. Registro interno 07303-02159	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023034796	Subestación	Ejecución Exitosa	ENGE ENERGÍA OHSE S.A.	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	1844	S/E CHACAYA	280	CHACAYA 220/110/23 KV F3	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Mantenimiento preventivo básico 1 año ATR3	Riesgo bajo, se consideran todas las medidas necesarias para un trabajo seguro.	S/E Chacaya 220 kv. No reconectar S24 S/E Chacaya 110 kv. No reconectar S2H3	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202303045	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	437	S/E PELEQUÉN	1305	S/E PELEQUÉN CT1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Compañía General de Electricidad S.A., según SODI 037/2023, se requiere Bloqueo de Reconexión Automática a interruptor S2CT S/E Pelequén, único condición operacional, alimentador Santa Rosa y Gral 15KV T1 S/E Pelequén. Lo anterior por faenas de obras civiles, carpas a redes NF, por proyecto ampliación de S/E Pelequén.	Riesgo bajo por controlado en terreno.	Se requiere Bloqueo de Reconexión Automática a interruptor S2CT S/E Pelequén, único alimentador Santa Rosa y Gral 15KV T1 S/E Pelequén.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202303051	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	444	S/E MAULE	1217	S/E MAULE A1	Roca y podo franja servidumbre	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC según Sodi 5631, se solicita bloqueo a la reconexión inmovilizado interruptor S2A1 de S/E Maule por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.		No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202303052	Subestación	Aprobado sin activación	INTERCHILE S.A.	346	Intervención	Origen Interno	Programada	1793	S/E NUEVA CARDONES	batería	otro: batería	Mantenimiento banco de baterías y/o cargadores	Sin Limitaciones	Mantenimiento banco de baterías y verificación.	Tomando las medidas de precaución y seguridad indicadas para las actividades, no acción riesgos asociados a los trabajos.	Mantenimiento a equipo modificatorio ambos bancos de baterías presentes en la sala de BSA.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202302194	Subestación	Rechazado	CHUNGUNGO S.A.	326	Desconexión	Origen Externo	Programada	1779	S/E CENTRAL QUILAPULIN	16725	S/E CENTRAL QUILAPULIN J3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajo de CEISO REDES en la L220KV Poligono-Quilapulin, CT Reparación de cable deteriorado	El riesgo es bajo ya que se toman todas las medidas de mitigación reparar los correspondientes	No hay	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202303477	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	632	S/E CONSTITUCION	2922	S/E CONSTITUCION B1	Roca y podo franja servidumbre	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC según Sodi 5611, se solicita bloqueo a la reconexión inmovilizado interruptor S2B1 de S/E Constitución e interruptores S2B1 y S2B2 de S/E Nariño, por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo controlado por TRANSELEC.		No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202302076	Subestación	Ejecución Exitosa	PARQUE QUILLAGUA	1869	Intervención	Origen Externo	Programada	1977	TAP OFF QUILLAGUA	23144	S/E TAP OFF QUILLAGUA J1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación LT 220KV Frontera - Laguna. Trabajos realizados por Transelc. Condiciones requeridas:	El riesgo del trabajo es bajo ya que se ejecuta en instalaciones de terreno.	220 kv Frontera - Laguna. Trabajos realizados por Transelc. Condiciones requeridas: No reconectar S21 en Tap Off Quilagua.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202302833	Subestación	Aprobado	AES ANDES S.A.	10	Intervención	Origen Interno	Programada	1891	S/E LABERINTO	2153 2154	BA S/E LABERINTO 220KV BP1 BA S/E LABERINTO 220KV BP2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación S/E Laberinto, Nueva Laberinto y portales y torres de acometida.	El riesgo es bajo ya que se toman las medidas para minimizarlo.	S/E Circuito Señalizador y NR S210, S211 S/E Nave Zafiro-Señalizador y NR S305, S210 S/E Repetir Señalizador y NR S21, S22, S23, S24 S/E Lomas Reyes-Señalizador y NR S21 S/E Monte Blanco Señalizador y NR S204, S/E Andes-Señalizador y NR S203	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 174

Total registros Subestación: 153

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	SubEstación	ID1	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riego	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio
2023104406	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	391	S/E CHUMAMQUITO	672 12323	S/E CHUMAMQUITO CT S/E CHUMAMQUITO BT	Obras Cables	Sin Limitaciones	Se realizarán trabajos relacionados con el proyecto de reforestación de malla a tierra en SE Chumamquito.	Riesgo bajo y controlado.	Para los trabajos antes mencionados se requiere el bloqueo de reconexión del S204 de SE Rancaña y el bloqueo de reconexión del S281 de SE Rancagua además de la precaución operacional de no reconectar el S2CT y S2BT de SE Chumamquito y bloqueo de reconexión de los alimentadores MT de acuerdo a S00N149 enviada a CGED.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
2023104418	Subestación	Aprobado un activación	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	627	S/E ALCONES	NO Aplica	NO Aplica	Alambrado de control	Sin Limitaciones	Se realizarán trabajos de tendido y conexionado de circuito CC8336 correspondiente a señales de FTA en gabinete ICS en servicio en sala de S005 de SE Alcones, además se realizará intervención SCADA y de cuadro de Alamos.	Riesgo Bajo y Controlado.	Los trabajos se realizarán tomando los requisitos necesarios para la ejecución de los trabajos cumpliendo los procedimientos internos. No considera puesta en servicio de nuevo equipamiento.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023103690	Subestación	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Intervención	Origen Externo	Programada	1622	S/E RIO BONITO	181	RIO BONITO 115-69/24/3.8KV RMVA	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se requiere realizar el Bloqueo de trips y arranques de protección F003/87-T (Siprotec-7U7R6), F004/21-T (Siprotec-7SA620) y F013/518T1 (Siprotec-7A82) asociadas a protecciones de Transformador T1 de SE Rio Bonito se realizará intervención sobre una protección a la vez. Las fanas corresponden a pruebas de auditoría técnica en relación de protección siempre protegido el transformador T1 en dispositivos ubicados en SE Rio Bonito. armario de Control y Protección T1. F003/87-T (Siprotec-7U7R6), F004/21-T (Siprotec-7SA620), F013/518T1 (Siprotec-7A82) de SE Rio Bonito.	Riesgo controlado, fanas se realizarán con Trip de protecciones 87T, 21T y S11T1 Bloqueadas en SE Rio Bonito se realizará intervención sobre una protección a la vez manteniendo siempre protegido el transformador T1 en SE Rio Bonito.	Se interviendrán un relé a la vez para mantener el transformador protegido. (PT C208 registro sistema S70)	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023105056	Subestación	Ejecución Exitosa	ENLASA GENERACIÓN CHILE S.A.	40	Intervención	Origen Externo	Programada	269	S/E CENTRAL SAN LORENZO DE DIEGO DE ALMAGRO	11996	S/E CENTRAL SAN LORENZO DE DIEGO DE ALMAGRO IT	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	S/E Diego de Almagro: Lavado de aislación equipos primarios paños J1, J6 y J7 a solicitud de Entidad. Trabajo solicitado por Transalec. Condiciones requeridas Entidad: No reconectar S32 de S/E Diego de Almagro.	Riesgo del trabajo es bajo.	Asociado a S00N 3004: Lavado de aislación equipos primarios paños J1, J6 y J7 a solicitud de Entidad. Trabajo solicitado por Transalec. Condiciones requeridas Entidad: No reconectar S32 de S/E Diego de Almagro.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023104208	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	400	S/E PUNTA DE CORTES	2840 28431	S/E PUNTA DE CORTES A2 S/E PUNTA DE CORTES A5	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC según Sodi S648 se solicita. No reconectar interruptores S2A2 y S2A5 de S/E Punta de Cortes. No reconectar interruptores S2A1 y S2A2 de S/E Fina y no reconectar interruptor S2AT de S/E Fina por trabajos en las instalaciones.	Riesgo Controlado por TRANSELEC.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
2023104598	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	580	S/E MANTENCULO	505 1640	BA S/E MANTENCULO 220KV BP-1 BA S/E MANTENCULO 220KV BP-2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Mantencillo: Lavado de aislación punto 220 kV incluye equipos primarios, paños J1, J2, J3, J4, J5, J6, J7, J8, J9, J10, J11, J12, J13, J14, J15, J16, J17, J18, J19, J20, J21, J22, J23, J24, J25, J26, J27, J28, J29, J30, J31, J32, J33, J34, J35, J36, J37, J38, J39, J40, J41, J42, J43, J44, J45, J46, J47, J48, J49, J50, J51, J52, J53, J54, J55, J56, J57, J58, J59, J60, J61, J62, J63, J64, J65, J66, J67, J68, J69, J70, J71, J72, J73, J74, J75, J76, J77, J78, J79, J80, J81, J82, J83, J84, J85, J86, J87, J88, J89, J90, J91, J92, J93, J94, J95, J96, J97, J98, J99, J100, J101, J102, J103, J104, J105, J106, J107, J108, J109, J110, J111, J112, J113, J114, J115, J116, J117, J118, J119, J120, J121, J122, J123, J124, J125, J126, J127, J128, J129, J130, J131, J132, J133, J134, J135, J136, J137, J138, J139, J140, J141, J142, J143, J144, J145, J146, J147, J148, J149, J150, J151, J152, J153, J154, J155, J156, J157, J158, J159, J160, J161, J162, J163, J164, J165, J166, J167, J168, J169, J170, J171, J172, J173, J174, J175, J176, J177, J178, J179, J180, J181, J182, J183, J184, J185, J186, J187, J188, J189, J190, J191, J192, J193, J194, J195, J196, J197, J198, J199, J200, J201, J202, J203, J204, J205, J206, J207, J208, J209, J210, J211, J212, J213, J214, J215, J216, J217, J218, J219, J220, J221, J222, J223, J224, J225, J226, J227, J228, J229, J230, J231, J232, J233, J234, J235, J236, J237, J238, J239, J240, J241, J242, J243, J244, J245, J246, J247, J248, J249, J250, J251, J252, J253, J254, J255, J256, J257, J258, J259, J260, J261, J262, J263, J264, J265, J266, J267, J268, J269, J270, J271, J272, J273, J274, J275, J276, J277, J278, J279, J280, J281, J282, J283, J284, J285, J286, J287, J288, J289, J290, J291, J292, J293, J294, J295, J296, J297, J298, J299, J300, J301, J302, J303, J304, J305, J306, J307, J308, J309, J310, J311, J312, J313, J314, J315, J316, J317, J318, J319, J320, J321, J322, J323, J324, J325, J326, J327, J328, J329, J330, J331, J332, J333, J334, J335, J336, J337, J338, J339, J340, J341, J342, J343, J344, J345, J346, J347, J348, J349, J350, J351, J352, J353, J354, J355, J356, J357, J358, J359, J360, J361, J362, J363, J364, J365, J366, J367, J368, J369, J370, J371, J372, J373, J374, J375, J376, J377, J378, J379, J380, J381, J382, J383, J384, J385, J386, J387, J388, J389, J390, J391, J392, J393, J394, J395, J396, J397, J398, J399, J400, J401, J402, J403, J404, J405, J406, J407, J408, J409, J410, J411, J412, J413, J414, J415, J416, J417, J418, J419, J420, J421, J422, J423, J424, J425, J426, J427, J428, J429, J430, J431, J432, J433, J434, J435, J436, J437, J438, J439, J440, J441, J442, J443, J444, J445, J446, J447, J448, J449, J450, J451, J452, J453, J454, J455, J456, J457, J458, J459, J460, J461, J462, J463, J464, J465, J466, J467, J468, J469, J470, J471, J472, J473, J474, J475, J476, J477, J478, J479, J480, J481, J482, J483, J484, J485, J486, J487, J488, J489, J490, J491, J492, J493, J494, J495, J496, J497, J498, J499, J500, J501, J502, J503, J504, J505, J506, J507, J508, J509, J510, J511, J512, J513, J514, J515, J516, J517, J518, J519, J520, J521, J522, J523, J524, J525, J526, J527, J528, J529, J530, J531, J532, J533, J534, J535, J536, J537, J538, J539, J540, J541, J542, J543, J544, J545, J546, J547, J548, J549, J550, J551, J552, J553, J554, J555, J556, J557, J558, J559, J560, J561, J562, J563, J564, J565, J566, J567, J568, J569, J570, J571, J572, J573, J574, J575, J576, J577, J578, J579, J580, J581, J582, J583, J584, J585, J586, J587, J588, J589, J590, J591, J592, J593, J594, J595, J596, J597, J598, J599, J600, J601, J602, J603, J604, J605, J606, J607, J608, J609, J610, J611, J612, J613, J614, J615, J616, J617, J618, J619, J620, J621, J622, J623, J624, J625, J626, J627, J628, J629, J630, J631, J632, J633, J634, J635, J636, J637, J638, J639, J640, J641, J642, J643, J644, J645, J646, J647, J648, J649, J650, J651, J652, J653, J654, J655, J656, J657, J658, J659, J660, J661, J662, J663, J664, J665, J666, J667, J668, J669, J670, J671, J672, J673, J674, J675, J676, J677, J678, J679, J680, J681, J682, J683, J684, J685, J686, J687, J688, J689, J690, J691, J692, J693, J694, J695, J696, J697, J698, J699, J700, J701, J702, J703, J704, J705, J706, J707, J708, J709, J710, J711, J712, J713, J714, J715, J716, J717, J718, J719, J720, J721, J722, J723, J724, J725, J726, J727, J728, J729, J730, J731, J732, J733, J734, J735, J736, J737, J738, J739, J740, J741, J742, J743, J744, J745, J746, J747, J748, J749, J750, J751, J752, J753, J754, J755, J756, J757, J758, J759, J760, J761, J762, J763, J764, J765, J766, J767, J768, J769, J770, J771, J772, J773, J774, J775, J776, J777, J778, J779, J780, J781, J782, J783, J784, J785, J786, J787, J788, J789, J790, J791, J792, J793, J794, J795, J796, J797, J798, J799, J800, J801, J802, J803, J804, J805, J806, J807, J808, J809, J810, J811, J812, J813, J814, J815, J816, J817, J818, J819, J820, J821, J822, J823, J824, J825, J826, J827, J828, J829, J830, J831, J832, J833, J834, J835, J836, J837, J838, J839, J840, J841, J842, J843, J844, J845, J846, J847, J848, J849, J850, J851, J852, J853, J854, J855, J856, J857, J858, J859, J860, J861, J862, J863, J864, J865, J866, J867, J868, J869, J870, J871, J872, J873, J874, J875, J876, J877, J878, J879, J880, J881, J882, J883, J884, J885, J886, J887, J888, J889, J890, J891, J892, J893, J894, J895, J896, J897, J898, J899, J900, J901, J902, J903, J904, J905, J906, J907, J908, J909, J910, J911, J912, J913, J914, J915, J916, J917, J918, J919, J920, J921, J922, J923, J924, J925, J926, J927, J928, J929, J930, J931, J932, J933, J934, J935, J936, J937, J938, J939, J940, J941, J942, J943, J944, J945, J946, J947, J948, J949, J950, J951, J952, J953, J954, J955, J956, J957, J958, J959, J960, J961, J962, J963, J964, J965, J966, J967, J968, J969, J970, J971, J972, J973, J974, J975, J976, J977, J978, J979, J980, J981, J982, J983, J984, J985, J986, J987, J988, J989, J990, J991, J992, J993, J994, J995, J996, J997, J998, J999, J1000, J1001, J1002, J1003, J1004, J1005, J1006, J1007, J1008, J1009, J1010, J1011, J1012, J1013, J1014, J1015, J1016, J1017, J1018, J1019, J1020, J1021, J1022, J1023, J1024, J1025, J1026, J1027, J1028, J1029, J1030, J1031, J1032, J1033, J1034, J1035, J1036, J1037, J1038, J1039, J1040, J1041, J1042, J1043, J1044, J1045, J1046, J1047, J1048, J1049, J1050, J1051, J1052, J1053, J1054, J1055, J1056, J1057, J1058, J1059, J1060, J1061, J1062, J1063, J1064, J1065, J1066, J1067, J1068, J1069, J1070, J1071, J1072, J1073, J1074, J1075, J1076, J1077, J1078, J1079, J1080, J1081, J1082, J1083, J1084, J1085, J1086, J1087, J1088, J1089, J1090, J1091, J1092, J1093, J1094, J1095, J1096, J1097, J1098, J1099, J1100, J1101, J1102, J1103, J1104, J1105, J1106, J1107, J1108, J1109, J1110, J1111, J1112, J1113, J1114, J1115, J1116, J1117, J1118, J1119, J1120, J1121, J1122, J1123, J1124, J1125, J1126, J1127, J1128, J1129, J1130, J1131, J1132, J1133, J1134, J1135, J1136, J1137, J1138, J1139, J1140, J1141, J1142, J1143, J1144, J1145, J1146, J1147, J1148, J1149, J1150, J1151, J1152, J1153, J1154, J1155, J1156, J1157, J1158, J1159, J1160, J1161, J1162, J1163, J1164, J1165, J1166, J1167, J1168, J1169, J1170, J1171, J1172, J1173, J1174, J1175, J1176, J1177, J1178, J1179, J1180, J1181, J1182, J1183, J1184, J1185, J1186, J1187, J1188, J1189, J1190, J1191, J1192, J1193, J1194, J1195, J1196, J1197, J1198, J1199, J1200, J1201, J1202, J1203, J1204, J1205, J1206, J1207, J1208, J1209, J1210, J1211, J1212, J1213, J1214, J1215, J1216, J1217, J1218, J1219, J1220, J1221, J1222, J1223, J1224, J1225, J1226, J1227, J1228, J1229, J1230, J1231, J1232, J1233, J1234, J1235, J1236, J1237, J1238, J1239, J1240, J1241, J1242, J1243, J1244, J1245, J1246, J1247, J1248, J1249, J1250, J1251, J1252, J1253, J1254, J1255, J1256, J1257, J1258, J1259, J1260, J1261, J1262, J1263, J1264, J1265, J1266, J1267, J1268, J1269, J1270, J1271, J1272, J1273, J1274, J1275, J1276, J1277, J1278, J1279, J1280, J1281, J1282, J1283, J1284, J1285, J1286, J1287, J1288, J1289, J1290, J1291, J1292, J1293, J1294, J1295, J1296, J1297, J1298, J1299, J1300, J1301, J1302, J1303, J1304, J1305, J1306, J1307, J1308, J1309, J1310, J1311, J1312, J1313, J1314, J1315, J1316, J1317, J1318, J1319, J1320, J1321, J1322, J1323, J1324, J1325, J1326, J1327, J1328, J1329, J1330, J1331, J1332, J1333, J1334, J1335, J1336, J1337, J1338, J1339, J1340, J1341, J1342, J1343, J1344, J1345, J1346, J1347, J1348, J1349, J1350, J1351, J1352, J1353, J1354, J1355, J1356, J1357, J1358, J1359, J1360, J1361, J1362, J1363, J1364, J1365, J1366, J1367, J1368, J1369, J1370, J1371, J1372, J1373, J1374, J1375, J1376, J1377, J1378, J1379, J1380, J1381, J1382, J1383, J1384, J1385, J1386, J1387, J1388, J1389, J1390, J1391, J1392, J1393, J1394, J1395, J1396, J1397, J1398, J1399, J1400, J1401, J1402, J1403, J1404, J1405, J1406, J1407, J1408, J1409, J1410, J1411, J1412, J1413, J1414, J1415, J1416, J1417, J1418, J1419, J1420, J1421, J1422, J1423, J1424, J1425, J1426, J1427, J1428, J1429, J1430, J1431, J1432, J1433, J1434, J1435, J1436, J1437, J1438, J1439, J1440, J1441, J1442, J1443, J1444, J1445, J1446, J1447, J1448, J1449, J1450, J1451, J1452, J1453, J1454, J1455, J1456, J1457, J1458, J1459, J1460, J1461, J1462, J1463, J1464, J1465, J1466, J1467, J1468, J1469, J1470, J1471, J1472, J1473, J1474, J1475, J1476, J1477, J1478, J1479, J1480, J1481, J1482, J1483, J1484, J1485, J1486, J1487, J1488, J1489, J1490, J1491, J1492, J1493, J1494, J1495, J1496, J1497, J1498, J1499, J1500, J1501, J1502, J1503, J1504, J1505, J1506, J1507, J1508, J1509, J1510, J1511, J1512, J1513, J1514, J1515, J1516, J1517, J1518, J1519, J1520, J1521, J1522, J1523, J1524, J1525, J1526, J1527, J1528, J1529, J1530, J1531, J1532, J1533, J1534, J1535, J1536, J1537, J1538, J1539, J1540, J1541, J1542, J1543, J1544, J1545, J1546, J1547, J1548, J1549, J1550, J1551, J1552, J1553, J1554, J1555, J1556, J1557, J1558, J1559, J1560, J1561, J1562, J1563, J1564, J1565, J1566, J1567, J1568, J1569, J1570, J1571, J1572, J1573, J1574, J1575, J1576, J1577, J1578, J1579, J1580, J1581, J1582, J1583, J1584, J1585, J1586, J1587, J1588, J1589, J1590, J1591, J1592, J1593, J1594, J1595, J1596, J1597, J1598, J1599, J1600, J1601, J1602, J1603, J1604, J1605, J1606, J1607, J1608, J1609, J1610, J1611, J1612, J1613, J1614, J1615, J1616, J1617, J1618, J1619, J1620, J1621, J1622, J1623, J1624, J1625, J1626, J1627, J1628, J1629, J1630, J1631, J1632, J1633, J1634, J1635, J1636, J1637, J1638, J1639, J1640, J1641, J1642, J1643, J1644, J1645, J1646, J1647, J1648, J1649, J1650, J1651, J1652, J1653, J1654, J1655, J1656, J1657, J1658, J1659, J1660, J1661, J1662, J1663, J1664, J1665, J1666, J1667, J1668, J1669, J1670, J1671, J1672, J1673, J1674, J1675, J1676, J1677, J1678, J1679, J1680, J1681, J1682, J1683, J1684, J1685, J1686, J1687, J1688, J1689, J1690, J1691, J1692, J1693, J1694, J1695, J1696, J1697, J1698, J1699, J1700, J1701, J1702, J1703, J1704, J1705, J1706, J1707, J1708, J1709, J1710, J1711, J1712, J1713, J1714, J1715, J1716, J1717, J1718, J1719, J1720, J1721, J1722, J1723, J1724, J1725, J1726, J1727, J1728, J1729, J1730, J1731, J1732, J1733, J1734, J1735, J1736, J1737, J1738, J1739, J1740, J1741, J1742, J1743, J1744, J1745, J1746, J1747, J1748, J1749, J1750, J1751, J1752, J1753, J1754, J1755, J1756, J1757, J1758, J1759, J1760, J1761, J1762, J1763, J1764, J1765, J1766, J1767, J1768, J1769, J1770, J1771, J1772, J1773, J1774, J1775, J1776, J1777, J1778, J1779, J1780, J1781, J1782, J1783, J1784, J1785, J1786, J1787, J1788, J1789, J1790, J1791, J1792, J1793, J1794, J1795, J1796, J1797, J1798, J1799, J1800, J1801, J1802, J1803, J1804, J1805, J1806, J1807,								

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Subestación: 193

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	SubEstación	IDV	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Política	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
2023104711	Subestacion	Ejecución Exitosa	CEE TRANSAMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	391	S/E CHUMAQUITO	799	CHUMAQUITO SE/F4.BV.18.NVA.N°1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se realizara instalación de rieles de protección y componentes de control en panel disponible del IT-1, trabajos motivados por el proyecto NUP 433043. Se tomaran todas las medidas de prevención aplicando los procedimientos internos de intervención.	Riesgo Bajo y Controlado.	Se requiere la precaución operación de no reconectar el 52R y SCT de Chumaquebo. No considera la puesta en servicio de nuevos equipamiento. No existen clientes finales afectados.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023104848	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1984	S/E TARAPACA	23158 23160	S/E TARAPACA IT1 S/E TARAPACA IR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Tarapaca A solicitud de Calibashi NUP 3935. Montaje manual de la estructura bajas, según a la Bateria Principal 220 kV N°1, paño F5 (ex IT1).	Bajo	Actividades: S/E Tarapaca A solicitud de Calibashi NUP 3935. Montaje manual de la estructura bajas, según a la Bateria Principal 220 kV N°1, paño F5 (ex IT1). Restricciones: Subestación Tarapaca, 52R No reconectar. Instalaciones en Riesgo: Bata Transferencia 220 kV-Tarapaca	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023104932	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	581	S/E PAN DE AZÚCAR	525	BC S/E PAN DE AZÚCAR CER 13.8 KV 12.1 MVAR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Pan de Azúcar: Mantenimiento reducido VEN 51 y 52, Sistema de refrigeración 1 y 2 CER 2. Limpieza al intercambiador de calor 1 y 2 CER 2.	Bajo	Actividades: Mantenimiento Sistema Refrigeración CER, S/E Pan de Azúcar. Mantenimiento reducido VEN 51 y 52, Sistema de refrigeración 1 y 2 CER 2. Limpieza al intercambiador de calor 1 y 2 CER 2. Restricciones: No hay instalaciones en Riesgo: CER 02, 13 kV.P. Azúcar o S.L.A.A. C.A. P. Azúcar	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023104933	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	581	S/E PAN DE AZÚCAR	3	CER S/E PAN DE AZÚCAR ITS 13.2KV 24MVAR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Pan de Azúcar: Mantenimiento reducido VEN 51 y 52, Sistema de refrigeración 1 y 2 CER 2. Limpieza al intercambiador de calor 1 y 2 CER 2.	Bajo	Actividades: Mantenimiento Sistema Refrigeración CER, S/E Pan de Azúcar. Mantenimiento reducido VEN 51 y 52, Sistema de refrigeración 1 y 2 CER 2. Limpieza al intercambiador de calor 1 y 2 CER 2. Restricciones: No hay instalaciones en Riesgo: CER 02, 13 kV.P. Azúcar o S.L.A.A. C.A. P. Azúcar	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023104934	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	581	S/E PAN DE AZÚCAR	524	BC S/E PAN DE AZÚCAR CER 13.8 KV 12.1 MVAR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Pan de Azúcar: Limpieza manual de instalación con estructura desenergizada, S/E Pan de Azúcar. Limpieza de aislación de los bancos de condensadores N°1 y N°2. Limpieza de aislación del CER 2 incluyendo pasamuros.	Bajo	Actividades: Mantenimiento Sistema Refrigeración CER, S/E Pan de Azúcar. Mantenimiento reducido VEN 51 y 52, Sistema de refrigeración 1 y 2 CER 2. Limpieza al intercambiador de calor 1 y 2 CER 2. Restricciones: No hay instalaciones en Riesgo: CER 02, 13 kV.P. Azúcar o S.L.A.A. C.A. P. Azúcar	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023104935	Subestacion	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	581	S/E PAN DE AZÚCAR	525	BC S/E PAN DE AZÚCAR CER 13.8 KV 12.1 MVAR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Mantenimiento a los motorventiladores 1, 2 y 3 del CER 2 (UD S48P500W).	Bajo	Actividades: Limpieza manual de aislación con estructura desenergizada, S/E Pan de Azúcar. Limpieza de aislación de los bancos de condensadores N°1 y N°2. Limpieza de aislación del CER 2 incluyendo pasamuros. Mantenimiento a los motor ventiladores 1, 2 y 3 del CER 2 (UD S48P500W). Restricciones: No hay instalaciones en Riesgo: CER 02, 13 kV.P. Azúcar o S.L.A.A. C.A. P. Azúcar	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 174

Total registros Subestación: 151

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	SubEstación	IDV	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Mecánica	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Inactivo	Fecha Inicio
2023104936	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	581	S/E PAN DE AZÚCAR	700	PAN DE AZÚCAR 220/13.8KV 40MVA 5	Otro Tipo de Trabajo		<p>S/E Pan de Azúcar: Limpieza de aislación de los bancos de condensadores N°1 y N°2.</p> <p>Limpieza de aislación del CER 2 incluyendo pasamuros.</p> <p>Mantenimiento a los motorventiladores 1,2 y 3 del CER 2 (IUD SIEEP50W).</p>	<p>ALIMENTACIÓN Limpieza manual de aislación con instalación desenergizada. S/E Pan de Azúcar: Limpieza de aislación de los bancos de condensadores N°1 y N°2. Limpieza de aislación del CER 2 incluyendo pasamuros. Mantenimiento a los motorventiladores 1,2 y 3 del CER 2 (IUD SIEEP50W).</p> <p>Riesgo: No tiene consumo afectado</p> <p>Restricciones: No hay instalaciones en Riesgo: CER 01, 13 LVLP, Azúcar o SS.AA. C.A. P. Azúcar</p> <p>Temporalidad de los Riesgos: Al inicio, Al término de actividades.</p>	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023104937	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	581	S/E PAN DE AZÚCAR	524	BC S/E PAN DE AZÚCAR C02 13.8V 12.1 MVAR	Otro Tipo de Trabajo		<p>S/E Pan de Azúcar: Limpieza de aislación de los bancos de condensadores N°1 y N°2.</p> <p>Limpieza de aislación del CER 2 incluyendo pasamuros.</p> <p>Mantenimiento a los motorventiladores 1,2 y 3 del CER 2 (IUD SIEEP50W).</p>	<p>ALIMENTACIÓN Limpieza manual de aislación con instalación desenergizada. S/E Pan de Azúcar: Limpieza de aislación de los bancos de condensadores N°1 y N°2. Limpieza de aislación del CER 2 incluyendo pasamuros. Mantenimiento a los motorventiladores 1,2 y 3 del CER 2 (IUD SIEEP50W).</p> <p>Riesgo: No tiene consumo afectado</p> <p>Restricciones: No hay instalaciones en Riesgo: CER 01, 13 LVLP, Azúcar o SS.AA. C.A. P. Azúcar</p> <p>Temporalidad de los Riesgos: Al inicio, Al término de actividades.</p>	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023104938	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	581	S/E PAN DE AZÚCAR	3	CER S/E PAN DE AZÚCAR ITS 13.2V 24MVAR	Otro Tipo de Trabajo		<p>S/E Pan de Azúcar: Limpieza de aislación de los bancos de condensadores N°1 y N°2.</p> <p>Limpieza de aislación del CER 2 incluyendo pasamuros.</p> <p>Mantenimiento a los motorventiladores 1,2 y 3 del CER 2 (IUD SIEEP50W).</p>	<p>ALIMENTACIÓN Limpieza manual de aislación con instalación desenergizada. S/E Pan de Azúcar: Limpieza de aislación de los bancos de condensadores N°1 y N°2. Limpieza de aislación del CER 2 incluyendo pasamuros. Mantenimiento a los motorventiladores 1,2 y 3 del CER 2 (IUD SIEEP50W).</p> <p>Riesgo: No tiene consumo afectado</p> <p>Restricciones: No hay instalaciones en Riesgo: CER 01, 13 LVLP, Azúcar o SS.AA. C.A. P. Azúcar</p> <p>Temporalidad de los Riesgos: Al inicio, Al término de actividades.</p>	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023105030	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	606	Desconexión	Origen Interno	Programada	2250	S/E CENTINELA	tendido cable	otro: tendido cable	Otro Tipo de Trabajo		<p>Trabajo relacionados con la modificación en giro de apertura del disyuntor B07-1. Incluye cambio de puente en extensión de Barra N°1 en Fase N°1 conmutado a interruptores 120, 18, A, 25 y 12. Estas actividades incluyen las siguientes actividades: Verificar estado desenergizado; Cambio mecánico del giro del equipo; Cambio en control de apertura del equipo; Calibración del equipo.</p>	<p>Riesgo asociados: 1. Contacto eléctrico involuntario con zona energizada. Se mitiga el riesgo mediante delimitación previa de la zona de trabajo. 2. Apertura operacional errónea de equipos. Se mitiga el riesgo mediante verificación previa de equipos.</p> <p>Para los trabajos indicados se requiere desconexión de Barra N°1 de S/E Centinela, todo por lo cual se requiere apertura y bloqueo de los cables 12, 14, 17 y 120.</p> <p>Trabajos a realizar de forma continua</p>	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023105097	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA ELÉCTRICA DEL NORTE S.A.	346	Intervención	Origen Interno	Programada	1793	S/E NUEVA CARDONES	172	RE S/E NUEVA CARDONES R1	Otro Tipo de Trabajo		<p>Mantenimiento preventivo del Reactor R1 e instalación ventilación forzada en Fase N°3.</p>	<p>Riesgo de operación no deseada, descargas eléctricas por acercamiento de obstáculos a punto eléctrico energizado, operación errónea de equipos. Medidas de mitigación: Comunicación efectiva, desconexión de los cables de trabajo, identificación de equipos, medición de aislamiento previo al acercamiento, respetar 3 reglas de oro.</p> <p>Condiciones operativas requeridas: Fase 3 transferida a fase reserva, Desconexión de los cables 09B12-F3 y 09B12-F5 abiertos y bloqueados.</p>	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023105132	Subestación	Ejecución Exitosa	ENGIE	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	1955	TAP OFF EL LOA	23007	S/E TAP OFF EL LOA 11	Lavado de Aislación		<p>Lavado de aisladores a Distancia Tap-Off El LOA</p>	<p>CONDICIONES REQUERIDAS: IUD RECONECTAR, TAP OFF EL LOA S2 11, S/E TOCOPILLA S20A, S27FA, S/E KIMAL S213, S214, S207, S28, ENCARGADO MANIOBRA Operador Transmisión.</p> <p>Se toman todas las medidas de precaución, controlando todos los riesgos existentes, de acuerdo a procedimiento de trabajo riesgo bajo.</p>	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023105258	Subestación	Ejecución Exitosa	COE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	421	S/E DVALLE	375 4119	BA S/E DVALLE SREV BA S/E DVALLE 66 KV B72	Otro Tipo de Trabajo		<p>A solicitud de TRANSELEC, según SOD 5728 se solicita reanunciar SBBR, S2872, precaución en barra de transferencia de 66 kv y Transformador N°2 de S/E Dvalle, por trabajos en sus instalaciones.</p>	<p>Riesgo controlado por TRANSELEC.</p>	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023105332	Subestación	Ejecución Exitosa	BSALCO TRANSMISIÓN SPA	1765	Intervención	Origen Interno	Programada	2346	S/E LOS VILLARES [EN_REVISION]	30783	S/E LOS VILLARES H3 [EN_REVISION]	Roo y peder farja servidumbre		<p>Solicitud de empresa AN Transmisora de Energía Eléctrica (Cable) por trabajos en la línea I Corra y peder de árboles en fase de servidumbre.</p>	<p>Instalación con riesgo Lima 110 KV Los Villares. Tabardillo Temporalidad del riesgo: Durante el desarrollo de los trabajos.</p> <p>Condiciones: restricción a la reconexión – Nivel de riesgo bajo – Bloqueo del cable de Fase. No reanunciar interruptor de Palo H3 de S/E Villares.</p>	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 174

Total registros Subestación: 151

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Sub Estación	IDN	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio
202305590	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	426	S/E LOS ANGELES (CGE)	422	BC S/E LOS ANGELES CE2 13.2KV 2.5 MVAR	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Desconexión de banco de condensadores N° 2 por mantenimiento preventivo.	Riesgo bajo, trabajos con instalaciones desconectadas.	Desconexión de banco de condensadores N° 2 por mantenimiento preventivo.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202305549	Subestación	Ejecución Exitosa	PARQUE EOLICO CABO LEONES I S.A.	486	Intervención	Origen Externo	Programada	2055	S/E CENTRAL PARQUE EOLICO CABO LEONES I	23245	S/E CENTRAL PARQUE EOLICO CABO LEONES I A1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación pato 220 KV, incluye equipos primarios marcos de barra principal, ancladores, marcos de línea y barra de transferencia en S/E Matancillo. Incluye lavar desarmado. Trabajos solicitados por Sama y ejecutados por Transalic. Condiciones requeridas: No reconectar 5211 en S/E Central PE Cabo Leones 1.	El riesgo del trabajo es bajo debido a que se realiza en instalaciones de terceros.	Trabajos solicitados por Sama y ejecutados por Transalic. Condiciones requeridas: No reconectar 5211 en S/E Central PE Cabo Leones 1.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305540	Subestación	Ejecución Exitosa	PARQUE EOLICO IBERATACAMA SPA [En_Revisión]	2062	Intervención	Origen Externo	Programada	2378	S/E IBERATACAMA	23245	S/E IBERATACAMA I2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación pato 220 KV, incluye equipos primarios marcos de barra principal, ancladores, marcos de línea y barra de transferencia en S/E Matancillo. Incluye lavar desarmado. Trabajos solicitados por Sama y ejecutados por Transalic. Condiciones requeridas: No reconectar 5212 en S/E Iberatagama.	El riesgo del trabajo es bajo ya que se ejecuta en instalaciones de terceros.	Trabajos solicitados por Sama y ejecutados por Transalic. Condiciones requeridas: No reconectar 5212 en S/E Iberatagama.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305535	Subestación	Ejecución Exitosa	DIEGO DE ALMAGRO TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	494	Intervención	Origen Externo	Programada	2070	S/E ILLAPA	23430 23431 23433 23434	S/E ILLAPA I1 S/E ILLAPA I2 S/E ILLAPA I4 S/E ILLAPA I5	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Chiquinta se requiere averiguación de No Reconectar de los puentes 11, 12, 14 y 15 en S/E Illapa, debido trabajos de Lavado de aislación equipos primarios puentes 220 kv (S, R, J) en S/E Diago de Almagro en instalaciones a Eletrans	Riesgo de trabajos de bajo nivel que se ejecuta en instalaciones de terceros por Chiquinta	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305587	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	426	S/E LOS ANGELES (CGE)	39	BC S/E LOS ANGELES CE1 13KV 2.5 MVAR	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Desconexión de banco de condensadores N° 1 por mantenimiento preventivo.	Riesgo bajo, trabajos con instalaciones desconectadas.	Desconexión de banco de condensadores N° 1 por mantenimiento preventivo.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202305598	Subestación	Ejecución Exitosa	PUNTA PALMERAS S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	611	S/E LAS PALMAS	telecomunicación	otro: telecomunicación	Servicios Auxiliares	Sin Limitaciones	Reemplazo de switch de comunicación (Masa IP 10.32.20.20) por nuevo equipo Fortswitch 124E.	Bajo siguiendo protocolos de ACCIONA.	Producto del reemplazo del switch, mientras duran los trabajos quedará indisponible la forma intermitente los sistemas de SCADA y SDCS asociados a SE Las Palmas.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305564	Subestación	Ejecución Exitosa	DIAGE ENERGIA CHILE S.A.	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	1844	S/E CHACAYA	23540	S/E CHACAYA HR	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Mantenimiento preventivo básico 1 año Paño HR.	Riesgo bajo, se toman todos las medidas de seguridad necesaria para un trabajo seguro.	S/E Chacaya 150 Kv: Señalizar y no reconectar 52hr	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305697	Subestación	Ejecución Exitosa	CERRO DOMINADOR CSP S.A.	603	Intervención	Origen Interno	Programada	2156	S/E CSP CERRO DOMINADOR	telecomunicación	otro: telecomunicación	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Integración señales de comunicación PTA a DCS en sala de control en CSP Cerro Dominador. Prohibe intermitencia de comunicaciones durante la ejecución de los trabajos. Sin condiciones requeridas.	El riesgo del trabajo es bajo solo quedará posible intermitencia en las comunicaciones durante la ejecución de los trabajos. Sin condiciones requeridas.	Integración señales de comunicación PTA a DCS en sala de control en CSP Cerro Dominador. Prohibe intermitencia de comunicaciones durante la ejecución de los trabajos. Sin condiciones requeridas.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305548	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	560	S/E ALTO JAHUEL	7	BC S/E ALTO JAHUEL CE1 220KV 65 MVAR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Alto Jahuel: Inspección y reemplazo de fusibles cortados en Banco de CCEEs de 220 kv.	Bajo	Actividades: S/E Alto Jahuel: Inspección y reemplazo de fusibles cortados en Banco de CCEEs de 220 kv. Restricciones: Instalación indisponible. Instalaciones en Riesgo: S/E Alto Jahuel: Banco CCEEs de 220 kv. Temporalidad de los trabajos: Al término de los trabajos, Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques de jefe de Zona, S/E Alto Jahuel: Delimitación de la zona de trabajo. Pautas a tierra provisionales instaladas en el Banco CCEE a intervenir, previa verificación de ausencia de tensión.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305754	Subestación	Aprobado	TRANSELEC S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	421	S/E OVALLE	grupo emergencia	otro: grupo emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Ovalle: Demolición de fundaciones existentes (en equipos y en estructural) y que se encuentran en la ubicación del nuevo Paño B2	Bajo	Activación: Instalación Retro Fundaciones o canchales prefabricadas. Obra de Ampliación S/E Ovalle: Demolición de fundaciones existentes (en equipos y en estructural) y que se encuentran en la ubicación del nuevo Paño B2. Nota: Zona de trabajo delimitada con cerco duro PMTDI S480. Nota: Se utilizará maquinaria respetando los requerimientos de seguridad, guiado en todo momento por palstero rigier y	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305839	Subestación	Ejecución Exitosa	EOLICA LA ESTRELLA SPA [En_Revisión]	1271	Intervención	Origen Externo	Programada	2259	S/E LA ESTRELLA	29304	S/E LA ESTRELLA H1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación en LT 150 KV La Estrella Portaviento. Trabajos realizados por CGE.	El riesgo del trabajo es bajo ya que se ejecuta en instalaciones de terceros.	Trabajos realizados por CGE. Condiciones requeridas: No reconectar 52h1 en S/E La Estrella.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 124

Total registros Subestación: 153

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(C)	Sub Estación	ID(I)	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio
202305840	Subestación	Ejecución Exitosa	EDUCA LA ESTRELLA SPA [EN_REVISION]	1871	Intervención	Origen Externo	Programada	2259	S/E LA ESTRELLA	29303	S/E LA ESTRELLA H2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación en LT 120 KV Quilicura - La Estrella. Trabajos realizados por CCE. Condiciones requeridas no reconectar S2H2 en S/E La Estrella.	Lavado de aislación en LT 120 KV Quilicura - La Estrella. Trabajos realizados por CCE. Condiciones requeridas: no reconectar S2H2 en S/E La Estrella.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202305858	Subestación	Rechazado	TRANSELEC HOLDINGS RENTAS LIMITADA [EN_REVISION]	2083	Desconexión	Origen Interno	Programada	2382	S/E PARINAS [IN_REVISION]	32055	S/E PARINAS K8 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Actividad: S/E Parinas: Secionamiento 1500KV Los Changos - Cumbres, C2, ingresando a nueva S/E Parinas en paño control 48 en la diagonal 3.(NUP 1145)	Nivel de Riesgo: Bajo.	Condiciones: Instalación a intervenir indisponible. Instalaciones en Riesgo: - 1.500KV Los Changos - Cumbres, C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante la S/E Parinas en paño control 48 en la diagonal 3.(NUP 1145)	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305889	Subestación	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELÉCTRICA VALLENA S.A.	636	Desconexión	Origen Interno	Programada	2182	S/E C.R. MATENCILLO	26172 26173 26174 26175 26176 26177 26178 26179 26180 26181 26182 26183 26184 26185 26186 26187 26188 26189 26190 26191 26192 26193 26194 26195 26196 26197 26198 26199	S/E C.R. MATENCILLO H15 S/E C.R. MATENCILLO E1 S/E C.R. MATENCILLO E2 S/E C.R. MATENCILLO E5A S/E C.R. MATENCILLO E1 S/E C.R. MATENCILLO E3 S/E C.R. MATENCILLO E4 S/E C.R. MATENCILLO E81 S/E C.R. MATENCILLO E701 S/E C.R. MATENCILLO D01 S/E C.R. MATENCILLO E702 S/E C.R. MATENCILLO D02 S/E C.R. MATENCILLO E703 S/E C.R. MATENCILLO D03 S/E C.R. MATENCILLO E704 S/E C.R. MATENCILLO D04 S/E C.R. MATENCILLO E705 S/E C.R. MATENCILLO D05 S/E C.R. MATENCILLO E706 S/E C.R. MATENCILLO D06 S/E C.R. MATENCILLO E707 S/E C.R. MATENCILLO D07 S/E C.R. MATENCILLO E708 S/E C.R. MATENCILLO D08 S/E C.R. MATENCILLO E709 S/E C.R. MATENCILLO D09 S/E C.R. MATENCILLO E710 S/E C.R. MATENCILLO D10	Reposición monitor de densidad e instalación marca de reserva en módulo PASS MO S8B en paño H6 S/E Matencillo. Condiciones requeridas: Alarma S2H2, B8H1-1 y cables de media tensión en S/E CR. Matencillo. Cerrado B8H1-1T en S/E CR. Matencillo.	Reposición monitor de densidad e instalación marca de reserva en módulo PASS MO S8B en paño H6 S/E Matencillo. Condiciones requeridas: Alarma S2H2, B8H1-1 y cables de media tensión en S/E CR. Matencillo. Cerrado B8H1-1T en S/E CR. Matencillo.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00				
202305887	Subestación	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELÉCTRICA VALLENA S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	580	S/E MATENCILLO	26171	S/E MATENCILLO H6 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reposición monitor de densidad e instalación marca de reserva en módulo PASS MO S8B en paño H6 S/E Matencillo. Condiciones requeridas: Alarma S2H2, B8H1-1 y B8H2-2 en JSE Matencillo. Cerrado B8H2-2 y B8H1-1T en S/E Matencillo.	Reposición monitor de densidad e instalación marca de reserva en módulo PASS MO S8B en paño H6 S/E Matencillo. Condiciones requeridas: Alarma S2H2, B8H1-1 y B8H2-2 en JSE Matencillo. Cerrado B8H2-2 y B8H1-1T en S/E Matencillo.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
202305940	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	565	S/E CERRO NAVIA (TRANSELEC)	2387	S/E CERRO NAVIA JR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Cerro Navia: Trabajos de desmantelamiento y desmontaje de transformadores de corriente actuales y montaje e instalación de nuevos equipos, por obra de reaprofito asociada al NUP 8011.	Nova: Trabajos de desmantelamiento y desmontaje de transformadores de corriente actuales y montaje e instalación de nuevos equipos, por obra de reaprofito asociada al NUP 8011. Restricciones: Instalación indisponible. Riesgo: S/E Cerro Navia: Bateria de 120 KV sección 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Al inicio o durante o al término de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueo del jefe de faena: S/E Cerro Navia. Substitución y verificación de los	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
202305971	Subestación	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	683	S/E CHACABUO	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se realizará cambio de configuración a Sistema de Control Local 20V, para el ingreso de nuevos valores correspondientes a futuro Transformador N°5.	Trabajos sin riesgo para el sistema.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
202306005	Subestación	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA S.M. MINERA LUMMA COPPER CHILE	246	Intervención	Origen Externo	Programada	1649	S/E CASERONES	15152 15153	S/E CASERONES 11 S/E CASERONES 12	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Se requiere bloqueo de reconexión S212 y S22 en S/E Caserones y S2T en S/E Jorquera, debido a lavado de aislación en patio S/E Matencillo; solicitado por Transelec.	Trabajos programado y supervisado por tercer Transelec.	Sin comentarios		ninguno		23-11-23 08:00		
202306190	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	456	Intervención	Origen Externo	Programada	2011	S/E LOS CHANGOS	369	LOS CHANGOS 000/220/66 KV 750MVA 3 + UR	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TEN (SODI 212_2023) Lavado de aislación en S/E los Changos.	Instalaciones en Riesgo: B. Mendocino 03_300/220/66 KV los Changos. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos de TEN. Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Subestación Los Changos, S211 con bloqueo a la reconexión. Subestación los Changos, S211, S212 con bloqueo a la reconexión. Bloqueo del jefe faena No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202306262	Subestación	Ejecución Exitosa	RED ELÉCTRICA DEL SURESTE S.A.	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	1863	S/E EL COBRE (ENGE)	22435 22436	S/E EL COBRE (ENGE) J4 S/E EL COBRE (ENGE) J5	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Obras civiles, tendido de cable coaxial desde nuevas cajas de sistema hasta nuevo armario de comunicaciones, instalación y conexionado de chuchos de cajas de sistema a MPF, conexionado de armario de comunicaciones nuevo con siderar todas las medidas de seguridad tendido cable de control desde armario de comunicaciones CE21 (enave) hasta armarios existentes CUP J4 y J5 (sin intervención de los armarios). Todos los trabajos asociados a Puntos J4 y J5 (Decreto 198). Trabajos no ameritan pruebas ni puesta en servicio.	Riesgo bajo, se considerará todas las medidas de seguridad y control riesgo durante el trabajo con procedimiento aprobado.	Sin condiciones requeridas.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 124

Total registros Subestación: 151

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	SubEstación	IDV	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Mecidada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	
202305684	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	1893	S/E LAGUNAS	2162	BA S/E LAGUNAS 220KV BT	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Trabajo previos relacionados a NUP 2023 Proyecto MRE Reemplazo interruptor 5215 SE Lagunas	Activación S/E Lagunas: Integración de señales del circuito de alarmas del interruptor 5215. Carga y descarga de configuración en Sistema SCADA. Pruebas de alarmas del interruptor 5215, registro de estampa de tiempo de cada señal. Pruebas con CNOT. Restricciones: S/E Lagunas: Palo 05 independiente (interruptor transferidos). Normalización sujeta a coordinación. Instalaciones en Riesgo: SCADA Local SE Lagunas o Palo Línea LMS, LAS Tarapaca 1 o Barra 220KV.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202305688	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1893	S/E LAGUNAS	NO Aplica	NO Aplica	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Trabajo previos relacionados a NUP 2023 Proyecto MRE Reemplazo interruptor 5215 SE Lagunas	Activación S/E Lagunas: Integración de señales del circuito de alarmas del interruptor 5215. Carga y descarga de configuración en Sistema SCADA. Pruebas de alarmas del interruptor 5215, registro de estampa de tiempo de cada señal. Pruebas con CNOT. Restricciones: S/E Lagunas: Palo 05 independiente (interruptor transferidos). Normalización sujeta a coordinación. Instalaciones en Riesgo: SCADA Local SE Lagunas o Palo Línea LMS, LAS Tarapaca 1 o Barra 220KV.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202304895	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	569	S/E DIEGO DE ALMAGRO	1627	BA S/E DIEGO DE ALMAGRO 220KV BFI-2	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	A solicitud de Elctram, según Sodi-30137969-2 Lavado de aislación a los pafios 05, 06 y 07. SCD: 3034 - Enlisa	Actividad: S/E Diego de Almagro a solicitud de Chiquinta por lavado de aislación a pafios 05, 06 y 07 propiedad de Elctram. Restricciones: Barra 220 Kv, Sección 2-D Almagro. Instalaciones en Riesgo: Barra 220 Kv, Sección 2-D Almagro. Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo Bloques del jefe de Faena: No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202304866	Subestación	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA LDA.	378	Intervención	Origen Interno	Programada	1911	S/E DGP1	telcomunicacion	otros: telecomunicacion	Mantenimiento preventivo		Sin Limitaciones	Mantenimiento equipos de comunicaciones	Riesgo Bajo, el trabajo se realizara con procedimiento.	Puede intermitencia de comunicaciones mientras dure la intervención.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202304897	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	569	S/E DIEGO DE ALMAGRO	482	BA S/E DIEGO DE ALMAGRO 220KV BFI-1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	A solicitud de Elctram, según Sodi-30137969-2 Lavado de aislación a los pafios 05, 06 y 07. SCD: 3034 - Enlisa	Actividad: S/E Diego de Almagro a solicitud de Chiquinta por lavado de aislación a pafios 05, 06 y 07 propiedad de Elctram. Restricciones: Barra 220 Kv, Sección 2-D Almagro. Instalaciones en Riesgo: Barra 220 Kv, Sección 1-D Almagro. Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo Bloques del jefe de Faena: No hay	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202305679	Subestación	Rechazado	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	379	S/E ANGOL	512	S/E ANGOL B1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Bloqueo de reconexión 5281 por faenas con LUV, asociadas a NUP 3454.	Riesgo medio. Bloqueo de reconexión por faenas en barra de 66KV.	Riesgo medio. Bloqueo de reconexión por faenas en barra de 66KV.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202305678	Subestación	Rechazado	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	379	S/E ANGOL	510	S/E ANGOL B2	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Bloqueo de reconexión 5282 por faenas con LUV, asociadas a NUP 3454.	Riesgo medio. Bloqueo de reconexión por faenas en barra de 66KV.	Riesgo medio. Bloqueo de reconexión por faenas en barra de 66KV.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202305678	Subestación	Rechazado	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	379	S/E ANGOL	511	S/E ANGOL B12	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Precación operacional sobre pafios 071 y 072 por faenas en barra de 66KV.	Riesgo medio. Precación operacional sobre pafios 071 y 072 por faenas en barra de 66KV.	Precación operacional sobre pafios 071 y 072 por faenas en barra de 66KV.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202305672	Subestación	Rechazado	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	418	S/E VICTORIA	1676	S/E VICTORIA B1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Bloqueo de reconexión 5281 de SE Victoria por faenas con LUV en barra de 66KV de SE Angol asociadas a NUP 3454	Riesgo medio. Bloqueo de reconexión por faenas en barra de 66KV de SE Angol asociadas a NUP 3454	Riesgo medio. Bloqueo de reconexión por faenas en barra de 66KV de SE Angol asociadas a NUP 3454	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202305673	Subestación	Rechazado	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	379	S/E ANGOL	331	BA S/E ANGOL 66KV	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Conexión y energización de la ampliación de la barra principal de 66KV. Lo anterior se ejecutará a través de trabajo de LUV, de acuerdo a proyecto NUP 3454. Se requiere precación operacional sobre barra de 66KV.	Riesgo medio. Faenas con LUV, en barras AT.	Riesgo medio. Faenas con LUV, en barras AT.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202305670	Subestación	Ejecución Exitosa	COMPAÑIA MINERA TECH QUEBRADA BLANCA S.A.	1094	Intervención	Origen Interno	Programada	2239	S/E GEOGIUFOS	26794	S/E GEOGIUFOS J5	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Reparación de interruptor 5215 Palo C por falta en placa de resaca, se realizara prueba de hipot a polo CNOT. Luego de validado hipot se realizará primera energización y normalización de palo J5. Se ingresa a solicitud de Transelac.	Instalación en riesgo: SE Geogifos. Bloques del riesgo: Mientras se realicen los trabajos. Nivel del riesgo: Bajo.	Trabajos realizados por Transelac.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 174

Total registros Subestación: 153

Numero	Tipos	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	SubEstación	IDU	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio	
202320521	Subestación	Ejecución Exitosa	CSE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	400	S/E PUNTA DE CORTES 28430 28431	S/E PUNTA DE CORTES A2 [EN_REVISION] S/E PUNTA DE CORTES AS [EN_REVISION]		Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TRANSELEC, según SoS 5021 se solicita bloquear a la recomanda inmovilizado interruptores S2A y S2AS de S/E Punta de Cortes, bloquear a la recomanda inmovilizado interruptores S2A1, S2AT1 y S2AT2 del S/E San Fernando y bloquear a la recomanda inmovilizado interruptores S2A1 y S2A2 de S/E Malitua por trabajos en sus instalaciones.	Riesgo Controlado por TRANSELEC.	-	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202320566	Subestación	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	560	S/E ALTO JAHUEL	NO Aplica NO Aplica		Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	SE Mantenillo, proyecto REPRO de reemplazo RTU D00 por RTU G500. - - 1) Pruebas de señales punto a punto. Bajo a punto con SCADA. Monarch por proyecto Reemplazo RTU. - - 2) Nota: Esta actividad se realizará en conjunto con AT 16117212 (PMFD 55335) correspondiente a Scadaitech por generación de señales hacia el CNOT durante las pruebas SAT de nueva RTU G500.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00			
202320407	Subestación	Aprobado sin activación	CSE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	627	S/E ALCONES	NO Aplica NO Aplica		Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se realizaran trabajos de carga de nueva versión de SCADA y pruebas final 3 en SE Alcones con motivo de proyecto habilitación de nuevo gallo B asociado a NUP201, se intermedia SCADA nodo San Fernando y servicio ICC. Adicionalmente se instalará y conectará nuevo switch de comunicaciones en gabinete UCS el cual se interconectará a esclavo.	Riesgo Bajo y Controlado.	No existen clientes finales afectados. No considera Puesta en Servicio de nuevo equipamiento.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202320600	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	604	S/E CAUTIN	telecom n/cación otros: telecomunicación		Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	R/E Cautin: Retiro y montaje de nuevos Bancos de Baterías de 48Vc N°1 y N°2, actividad se desarrolló de manera sucesiva:	Riesgo Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 08:00	
202320567	Subestación	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	565	S/E CERRO NAVIA (TRANSELEC)	NO Aplica NO Aplica		Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	SE Mantenillo, proyecto REPRO de reemplazo RTU D00 por RTU G500. - - 1) Pruebas de señales punto a punto con SCADA. Monarch por proyecto Reemplazo RTU. - - 2) Nota: Esta actividad se realizará en conjunto con AT 16117212 (PMFD 55335) correspondiente a Scadaitech por generación de señales hacia el CNOT durante las pruebas SAT de nueva RTU G500.	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 08:00		
2023205745	Subestación	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1746	S/E SECCONADORALO AGUIRRE	#PPO_# #emergencia otros: grupo_emergencia		Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E La Aguirre: Trabajos de armado y montaje mecánico de equipo GS en interior de galdón GS 220 kV. No considera conexión ni intervención a equipos existentes y en servicio. (NUP 1530).	Riesgo Medio	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 08:00	
202320677	Subestación	Ejecución Exitosa	ENGE ENERGÍA CHILE S.A.	1744	Desconexión	Origen Interno	Programada	1919	S/E POZO ALMONTE	22902 S/E POZO ALMONTE II		Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación equipos AT upto 220kV con Reactor Desconectado	Riesgo bajo según análisis	CONDICIONES REQUERIDAS: Abiertos S/E ENCERRADO MANOBRAS: Operador transmisión	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 08:00

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 124

Total registros Subestación: 193

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	SubEstación	IDN	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
202305147	Subestación	Aprobado un activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	565	S/E CERRO NAVA (TRANSELEC)	telcomunicación	otros: telecomunicación	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Cerro Nava: Revisión de pruebas de comunicaciones de router de supervisión.	Actividades: S/E Cerro Nava: Revisión de pruebas de comunicaciones de router de supervisión. Restricciones: Normalización sujeta a coordinación. Instalaciones en Riesgo: S/E Cerro Nava, Sistema SCADA Local S/E Pehuaychí o SCADA C. Mielado o SCADA Ancoa. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: S/E Cerro Nava. Delimitación y señalización de la zona de trabajo, en armario a intervenir.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202305715	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1679	S/E CANAL MELADO	telcomunicación	otros: telecomunicación	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de mantenimiento de Telecomunicaciones.	Actividades: Montaje de equipos de comunicación y tendido de cables.- Instalaciones en Riesgo: SCADA Local SE Loma Alta o SCADA Local S/E Pehuaychí o SCADA C. Mielado o SCADA Ancoa.- Temporalidad de los trabajos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: Subestación Loma Alta, Delimitar zona de trabajo. Subestación: Pehuaychí, Delimitar zona de trabajo. Subestación C. Melado, Delimitar zona de trabajo. Subestación Ancoa, Delimitar zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
202305718	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	561	S/E ANCOA	telcomunicación	otros: telecomunicación	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Trabajos de mantenimiento de Telecomunicaciones.	Actividades: Montaje de equipos de comunicación y tendido de cables.- Instalaciones en Riesgo: SCADA Local SE Loma Alta o SCADA Local S/E Pehuaychí o SCADA C. Mielado o SCADA Ancoa.- Temporalidad de los trabajos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: Subestación Loma Alta, Delimitar zona de trabajo. Subestación: Pehuaychí, Delimitar zona de trabajo. Subestación C. Melado, Delimitar zona de trabajo. Subestación Ancoa, Delimitar zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
202305492	Subestación	Aprobado un activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	566	S/E CHARRUA	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Charria: Revisión y mantenimiento a sistema de seguridad.	Actividades: S/E Charria: Revisión y mantenimiento a sistema de seguridad. Instalaciones en Riesgo: S.S.AA. C.A. Charria. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
202303927	Subestación	Aprobado un activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	560	S/E ALTO JAHUEL	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Alto Jahuel: Inspección a instalaciones. Bajo en partes de alta tensión.	Actividades: S/E Alto Jahuel: Inspección a instalaciones en partes de alta tensión. Restricciones: Normalización sujeta a coordinación. Instalaciones en Riesgo: S/E Alto Jahuel, S.S.AA. C.C. CA. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: S/E Alto Jahuel: Delimitación de la zona de trabajo.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
202305494	Subestación	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	608	S/E LAGUNILLAS	grupo_emergencia	otros: grupo_emergencia	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Lagunillas: Trabajos de Obras civiles por montaje de nueva antena. Trabajos incluyen excavaciones, demolición, fundiciones, Malla Puesta a Tierra, instalación de nueva estructura. Instalaciones en Riesgo: S.S.GG. Lagunillas. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	Actividades: S/E Lagunillas: Trabajos de Obras civiles por montaje de nueva antena. Trabajos incluyen excavaciones, demolición, fundiciones, Malla Puesta a Tierra, instalación de nueva estructura. Instalaciones en Riesgo: S.S.GG. Lagunillas. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Subestación: 193

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	Horas	Sub Estación	ID(1)	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio	
202305737	Subestación	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	309	S/E LOMA ALTA	telecomunicación	otro: telecomunicación	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Trabajos de mantenimiento de Telecomunicaciones-	Bajo	Actividades: Montaje de equipos de comunicación y tendido de cables- Instalaciones en Riesgo: SCADA Local SE zona Alta y SCADA Local SE Pahuemche o SCADA C. Manabita SCADA Ansoa- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos- Nivel de Riesgo: Bajo, Bloques del jefe de zona Subestación Loma Alta, Delimitar zona de trabajo Subestación Pahuemche, Delimitar zona de trabajo Subestación C. Manabita, Delimitar zona de trabajo Subestación Ansoa, Delimitar zona de trabajo-	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202302086	Subestación	Ejecución Exitosa	CERRO DOMINADOR CSP S.A.	603	Intervención	Origen Interno	Programada	2156	S/E CSP CERRO DOMINADOR		25779 S/E CSP CERRO DOMINADOR IT1 25780 S/E CSP CERRO DOMINADOR CT1 25781 S/E CSP CERRO DOMINADOR CT2 25782 S/E CSP CERRO DOMINADOR DT2 25783 S/E CSP CERRO DOMINADOR 6.9KV BBA	Lavado de Aislación		Sin Limitaciones	Lavado de aislación a equipos en S/E CSP Cerro Dominador. Condiciones requeridas: No reconectar S217 en S/E CSP Cerro Dominador.	El riesgo del trabajo es bajo considerando las medidas de seguridad correspondientes.	Condiciones requeridas: No reconectar S217 en S/E CSP Cerro Dominador.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
20230676	Subestación	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	684	S/E CHENA		2913 BA S/E CHENA 220KV BPT 2912 BA S/E CHENA 220KV BPT (A1S) 2913 BA S/E CHENA 220KV BPT 2914 BA S/E CHENA 220KV BPT (A1S) 3048 BA S/E CHENA 220KV BPT (E1S)	Lavado de Aislación		Sin Limitaciones	Se realizará el lavado de aislación en los polos 220 kV A1B, A1C, A1D, A1E y A1F N°2.	Operación indebida de los polos en 220 kV A1B y A1F N°2.	Condiciones requeridas: No reconectar S217 en S/E CSP Cerro Dominador.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202307672	Subestación	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	580	S/E MANTENCILLO	NO aplica	NO aplica	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	S/E MANTENCILLO, Proyecto operacional Capas Nov1 reemplazo de URT GE D20. Se reemplaza de la actual RTU D20 por la nueva RTU G500, en la S/E MANTENCILLO.	Reemplazo de URT, S/E MANTENCILLO, Proyecto operacional capas Nov1 reemplazo de URT GE D20 -1) Reemplazo de la actual RTU D20 por la nueva RTU G500, en la S/E MANTENCILLO. - Se desinstalará la actual RTU D20 continuando el estado de "FUERA DE SERVICIO" para pasar todos los roles de datos de protección, medición, supervisión y control a la nueva RTU G500 además de conectar todos los actuadores de la RTU D20 a la nueva RTU G500 vía protocolo IEC 61850. - Una vez normalizados los servicios de protección, medición, supervisión y control, se procederá a la puesta en marcha de la nueva RTU G500.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
202308401	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC HOLDINGS MENTALIMITADA S.A.	2083	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	282	S/E PARINAS [IN_REVISION]	32060	S/E PARINAS I [IN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	NUP1545 Obra SE Parinas Inspección y pruebas a interruptor S217 polo 220KV antes a evento de falla. Incluye trabajos de desconexión de circuitos primarios de interruptor S217 en cada extremo.	Bajo	Bloques del jefe de zona Subestación Parinas, Se instalan 6 barras provisionales de bloques en ambos lados de interruptor de poder S217 a nivel superior bushing. Fijos hasta que finalice la faena Luz 6 PAT declarados deben ser retirados a finalizar los trabajos, convenientemente para la operación.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202306009	Subestación	Aprobado	COMPAÑIA SCM MINERA LUMINA COPPER CHILE	246	Intervención	Origen Interno	Programada	1649	S/E CASERONES	15352	S/E CASERONES I1 15353 S/E CASERONES I2	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	A solicitud de Tamarco Salar Dos Sal (NUP 876) LT 2x220 kV Mantencillo - Caserones, realice el replanteo y trabajo, excavación, instalación de estantería y moldajes de zapata y reatagos, instalación y nivelación de barra de fundación (50x5), hormigonado de fundación, relleno compactado, impermeabilización de fundación e instalación de malla pasiva a tierra base, la anterior en las estructuras S2A y S2C En S/E Caserones: No reconectar S217 y S2Z. En S/E Jorquera: No reconectar S217.	Trabajos programados por Tamarco.	En S/E Caserones: No reconectar S217 y S2Z. En S/E Jorquera: No reconectar S217.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202308495	Subestación	Ejecución Exitosa	AR LLANOS DEL VIENTO SPA	1833	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	2307	S/E LLANOS DEL VIENTO		30479 S/E LLANOS DEL VIENTO F11 30480 S/E LLANOS DEL VIENTO F11 30481 S/E LLANOS DEL VIENTO F12 30482 S/E LLANOS DEL VIENTO FSA1 30483 S/E LLANOS DEL VIENTO FSA2 30484 S/E LLANOS DEL VIENTO F1 30485 S/E LLANOS DEL VIENTO F2 30486 S/E LLANOS DEL VIENTO F3 30487 S/E LLANOS DEL VIENTO F4 30488 S/E LLANOS DEL VIENTO F5 30489 S/E LLANOS DEL VIENTO F6 30490 S/E LLANOS DEL VIENTO F7 30491 S/E LLANOS DEL VIENTO F8 30492 S/E LLANOS DEL VIENTO F9 30493 S/E LLANOS DEL VIENTO F10 30494 S/E LLANOS DEL VIENTO F11 30495 S/E LLANOS DEL VIENTO F12 30496 S/E LLANOS DEL VIENTO F13 30499 S/E LLANOS DEL VIENTO F21 30500 S/E LLANOS DEL VIENTO F22 30809 S/E LLANOS DEL VIENTO FBC1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Reemplazo mufa terminal de Fase C en circuito N°5 S/E Llanos del Viento. Trabajo para normalización de falla en circuito N°5 asociado a la 202 80051844. Condiciones requeridas: Abierto 52711, 52712 y unidades de media tensión en S/E Llanos del Viento.	El riesgo del trabajo es bajo ya que se ejecuta en instalaciones desenergizadas.	Reemplazo mufa terminal de Fase C en circuito N°5 S/E Llanos del Viento. Trabajo para normalización de falla en circuito N°5 asociado a la 202 80051844. Condiciones requeridas: Abierto 52711, 52712 y unidades de media tensión en S/E Llanos del Viento.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Subestación

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Subestación: 151

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Sub Estación	IDQ1	Elemento(s)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo - Efectivo	Fecha Inicio	
202305685	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	1893	S/E LAGUNAS	22691 22692	S/E LAGUNAS JR S/E LAGUNAS JS	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Trabajos previos relacionados al N°P 2023 Proyecto MRE Reemplazo interruptor 5215 SE Lagunas		No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202305787	Subestación	Ejecución Exitosa	MATAQUITO TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	1591	Intervención	Origen Externo	Programada	2291	S/E HUALQUI	30004 30005	S/E HUALQUI 09 S/E HUALQUI 08	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Riesgo declarados por Transelec	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202305826	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Externo	Programada	400	S/E PUNTA DE CORTES	28430 28431	S/E PUNTA DE CORTES A2 (EN REVISIÓN) S/E PUNTA DE CORTES AS (EN REVISIÓN)	Roca y pedre franja servidumbre		Sin Limitaciones	Riesgo Controlado por TRANSELEC		No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202309718	Subestación	Ejecución Exitosa	AUSTRIANGOLAR CHILE CUATRO SPA	1824	Intervención	Origen Externo	Programada	2098	S/E SAN SIMÓN	23992 23993	S/E SAN SIMÓN 04 S/E SAN SIMÓN 05	Obras Civiles		Sin Limitaciones	El riesgo es bajo, pero se tomarán todas las medidas de mitigación correspondientes.	S/E San Simón: Condición de No reconectar los interruptores 524 y 525.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202305658	Subestación	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	2078	S/E EL LAUREL	2767	BA S/E EL LAUREL 220KV 091	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	S/E El Laurel: Habilitación campos 08 y 10; configurados feed fault Protection y pruebas mediana inyecciones secundarias en protección 078 en Barra 1 (al finalizar los trabajos se mantendrá los ajustes originales de la protección)	bajo	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202309372	Subestación	Ejecución Exitosa	AFSA ODUCA ILANGUHE SPA	522	Desconexión	Origen Interno	Programada	2091	S/E AURORA	2532	CENTRAL AURORA 220/230KV 170MVA 1	Mantenimiento preventivo		Sin Limitaciones	Se realizará mantenimiento preventivo de equipos de Sala Switchgear, Sala de Control y Pano de Manobras con S/E desenergizada.	Se realizará mantenimiento preventivo de equipos de Sala Switchgear, Sala de Control y Pano de Manobras con S/E desenergizada.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 07:00	
202300048	Subestación	Ejecución Exitosa	KELTI S.A.	509	Intervención	Origen Externo	Programada	1910	S/E O'HIGGINS	22837 22840	S/E O'HIGGINS 17 S/E O'HIGGINS 100	Lavado de Aislación		Sin Limitaciones	Se realizarán trabajos con un bajo nivel de riesgo procedimientos actualizados	Se requieren las siguientes condiciones en la SE O'Higgins: No reconectar 527 y 5210.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 07:00	
202304418	Subestación	Ejecución Exitosa	CAITAN SPA	397	Desconexión	Origen Externo	Programada	2178	S/E DESALINIZADORA Y BOMBEO 1 (SGO)	2647	DESALINIZADORA Y BOMBEO 1 (SGO) 66/6,6KV 30MVA T1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Transformador T1 quedará sin energía debido a Desconexión de línea 66 KV Catán Bombas N°5, por Fenaria 7088 registro interno verificación poste N° 18 de línea indicada.	El riesgo de la fama es bajo y controlado.	Fanias asociadas a SO 202304127 (PT 7088 registro interno Catán)	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 07:00
202302811	Subestación	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISÓN S.A.	2003	Desconexión	Origen Interno	Programada	386	S/E CHIGUAYANTE	604	S/E CHIGUAYANTE C1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Se realizará la desconexión del polo C1 (cto. Machalí) de S/E Chiguyante, esto por trabajos con microprocesadores para confeccionar fundaciones por futura ampliación de la S/E ya mencionada.	Riesgo controlado, trabajos se realizarán con equipamiento y personal calificado.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 07:00	
202304130	Subestación	Ejecución Exitosa	CAITAN SPA	397	Desconexión	Origen Externo	Programada	2178	S/E DESALINIZADORA Y BOMBEO 1 (SGO)	2648	DESALINIZADORA Y BOMBEO 1 (SGO) 66/6,6KV 30MVA T2	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Transformador T2 quedará sin energía debido a Desconexión de línea 66 KV Catán Bombas N°5, por Fenaria 7088 registro interno verificación poste N° 18 de línea indicada.	El riesgo de la fama es bajo y controlado.	Fanias asociadas a SO 202304127 y 202304138 (PT 7088 registro interno Catán)	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 07:00

Reporte Desconexión/Intervención Central Generadora

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51
 Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC
 Total registros Generados: 374
 Total registros Central Generadora: 35

Número	Tipo	Estado	Empresa	Nº Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(1)	Central	ID(2)	Unidad(es)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Afiliadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
202310877	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMEL GENERACIÓN CHILE S.A.	20	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	123	HP SISA	CENTRAL COMPLETA		Obras Civiles	30	Desarrollo Bocanoma Maullín y limpieza canal de aducción Maullín.	Riesgo bajo, trabajos supervisados en terreno.	Sin comentarios.	No tiene consumo afectado		ninguno	RD (Unidad con Restricción Operativa)		23-11-23 23:22
202310876	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELECTRICA INDUSTRIAL S.A.	4	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	114	HP CARENA	31 HP CARENA U3		Otro Tipo de Trabajo		Inspección y mantenimiento a dispositivos de empleo US3	sin riesgo a las personas	Se detecta Filtración de Agua en Tapa lateral lado Canal descargas Guía Turbinas U3 se dejó fuera de servicio.	No tiene consumo afectado		ninguno	DF (Desconexión Forzada)		23-11-23 23:17
202310443	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ESPINOS S.A.	41	Intervención	Origen Interno	Programada	183	TER OLIVOS	CENTRAL COMPLETA		Otro Tipo de Trabajo	102.52	Prueba de mínimo tecnico hacia Bloque 1, planta completa, revisión de parámetros, scada, chequeos de equipos, etc.	El riesgo es bajo, ya que la generación será programada.	1. planta completa, revisión de parámetros, scada, chequeos de equipos, etc.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operativa)		23-11-23 20:30
202309466	Central Generadora	Ejecución Exitosa	GUACOLDA ENERGÍA SPA	11	Intervención	Origen Interno	Programada	201	TER GUACOLDA	1833 TER GUACOLDA US		Otro Tipo de Trabajo	154	Mediciones técnicas para validación anual de equipos CEMS.	El riesgo es bajo, ya que se tomarán todas las medidas de mitigación necesarias.	No los controles CPM, AEC, CTI desconectados e intermitentes durante los trabajos.	No tiene consumo afectado		ninguno	LF (Unidad con limitación de programación)		23-11-23 19:30
202310819	Central Generadora	Rechazado	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	386	TER MEILLONES	1988 1987 TER MEILLONES CTMS TV		Otro Tipo de Trabajo		Prueba Post Mantenimiento, sincronización de componente CTMS TG y CTMS TV, de acuerdo curva adjunta	Todos los riesgos asociados se encuentran controlados	La toma de carga de CTMS TV será desde OMW a 300MW en ciclo combinado	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Prueba Operativa)		23-11-23 16:00
202310869	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELECTRICA PEHUENCHE S.A.	27	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	181	HE PEHUENCHE	CENTRAL COMPLETA		Obras Civiles		Producto de la gran cantidad de material ficticio, se realizó Despliegue y limpieza riego y desembancamiento de conductos de riego.	Trabajos con riesgo bajo.	Se dejó fuera de servicio canal de aducción de bocanoma maullín perteneciente por limpieza de de riego.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		23-11-23 14:45
202310871	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELECTRICA CAREN S.A.	314	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	324	HP MALALCAHUELLO	CENTRAL COMPLETA		Otro Tipo de Trabajo		Reparación de conductor desprendido en estructura 392 de línea de 2x23 KV Malipoaco - Caren Bajo.	Riesgo bajo, los conductores se realizarán por personal especializado y con la línea desenergizada.	Curso forzado por reparación de conductor desprendido en estructura 392 de línea de 2x23 KV Malipoaco Caren - Bajo.	No tiene consumo afectado		ninguno	DF (Desconexión Forzada)		23-11-23 12:00
202310873	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELECTRICA CAREN S.A.	314	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	323	HP CARHUQUEN	CENTRAL COMPLETA		Otro Tipo de Trabajo		Reparación de conductor desprendido en estructura 392 de línea de 2x23 KV Malipoaco - Caren Bajo.	Riesgo bajo, los conductores se realizarán por personal especializado y con la línea desenergizada.	Curso forzado por reparación de conductor desprendido en estructura 392 de línea de 2x23 KV Malipoaco Caren - Bajo.	No tiene consumo afectado		ninguno	DF (Desconexión Forzada)		23-11-23 12:00
202310516	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ATACAMA SOLAR S.A.	1872	Intervención	Origen Interno	Programada	1671	PV ATACAMA SOLAR II	CENTRAL COMPLETA		Otro Tipo de Trabajo	150	Pruebas de Mínimo Técnico, se levantó el parque a su mínima potencia operacional.	El riesgo es bajo, ya que se tomarán todas las medidas de mitigación necesarias.	Pruebas para responder las variaciones de viento reducidas al informe de Prev. en la carta 050770-21.	No tiene consumo afectado		ninguno	PO (Unidad en prueba operacional solicitada por la DO)		23-11-23 11:00
202310429	Central Generadora	Ejecución Exitosa	HIDROELECTRICA RIO LIRICAY S.A.	70	Desconexión	Origen Interno	Programada	163	HP LIRICAY	CENTRAL COMPLETA		Otro Tipo de Trabajo		Intervención en el gabinete de comunicaciones para implementar infraestructura de red redundante.	los riegos son menores, debido a que los mandos se realizarán con personal capacitado e instruido.	Intervención en el gabinete de comunicaciones para implementar infraestructura de red redundante.	No tiene consumo afectado		ninguno	DN (Desconectada Normal)		23-11-23 20:00
202310816	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELECTRICA PEHUENCHE S.A.	17	Intervención	Origen Interno	Programada	181	HE PEHUENCHE	74 HE PEHUENCHE U1		Otro Tipo de Trabajo		Reemplazo de medidor de energía unidad.	Trabajo programado y supervisado en Terreno; riesgo controlado.	Al inicio y al final de la intervención, se realizó el monitoreo de control. Previo y post a ella mandos se necesita mantener la potencia de la unidad al mínimo técnico (120 MW).	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		23-11-23 20:00
202310849	Central Generadora	Ejecución Exitosa	RIO TRANQUILIZO S.A.	4	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	184	HP HORINTOS	270 HP HORINTOS U3		Otro Tipo de Trabajo	55	Se necesita realizar limpieza de intercambiadores de calor N°1 y N°2 por saturación producto de la salinidad del agua. Además de cambiar filtros de la unidad Hidráulica por encontrarse saturados. La no limpieza y no el cambio de filtros de la unidad Hidráulica produce aumento de temperatura en los subsistemas, produciendo una salida intermitente de la unidad generadora.	Bajo	Se necesita realizar limpieza de intercambiadores de calor N°1 y N°2 por saturación producto de la mala calidad del agua. Además de cambiar filtros de la unidad Hidráulica por encontrarse saturados. El aumento de temperatura en los subsistemas puede producir una salida intermitente de la unidad generadora.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		23-11-23 09:10
2023106315	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELECTRICA INDUSTRIAL S.A.	4	Desconexión	Origen Externo	Programada	114	HP CARENA	29 HP CARENA U1		Otro Tipo de Trabajo		Trabajos en instalaciones de terceros	No hay riesgo. Central fuera de servicio.	A solicitud de Caren, se requiere la desconexión de la Central (US2) por desmontaje de equipo de Tratamiento de Saco y Filtro de aceite eléctrico en Palo F del transformador ubicado en VE El Razo, CMPC.	No tiene consumo afectado		ninguno	DF (Desconexión Programada)		23-11-23 09:00
2023104075	Central Generadora	Ejecución Exitosa	PV SALVADOR S.A.	278	Intervención	Origen Interno	Programada	288	PV SALVADOR	CENTRAL COMPLETA		Otro Tipo de Trabajo	57	Se realizarán durante el día ciclos de 3 horas de carga con 45 MW y de 5 horas de descarga con 45 MW. En bloques horarios supervisada por la empresa especializada con todos los estándares de seguridad que se requieren.	la realización de pruebas de comisionamiento del Proyecto NUP 3567 BSS, en los cuales se realizarán durante el día ciclos de 3 horas de carga y 5 horas de descarga, será supervisada por la empresa especializada con todos los estándares de seguridad que se requieren.	Se probará el cable de carga de los cables de carga de 11 kV y 20 kV en horario con recurso.	No tiene consumo afectado		ninguno	N (Conectada Normal)		23-11-23 09:00
2023106316	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELECTRICA INDUSTRIAL S.A.	4	Desconexión	Origen Externo	Programada	114	HP CARENA	30 HP CARENA U2		Otro Tipo de Trabajo		Trabajos en instalaciones de terceros	No hay riesgo. Central fuera de servicio.	A solicitud de Caren, se requiere la desconexión de la Central (US2) por desmontaje de equipo de Tratamiento de Saco y Filtro de aceite eléctrico en Palo F del transformador ubicado en VE El Razo, CMPC.	No tiene consumo afectado		ninguno	DF (Desconexión Programada)		23-11-23 09:00

Reporte Desconexión/Intervención Central Generadora

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:51

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros Genera: 374

Total registros Central Generadora: 35

Número	Tipo	Estado	Empresa	Nº Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(1)	Central	ID(2)	Unidad(es)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Afiliadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
2023102496	Central Generadora	Ejecución Exitosa	AR LLANOS DEL VIENTO SPA	1833	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzado	1819	PE LLANOS DEL VIENTO	CENTRAL COMPLETA		Otro Tipo de Trabajo		Reemplazo mufa terminal de fase C en circuito N°5 S/E Llanos del Viento. Trabajo para normalización de falla en circuito N°6 asociados a la 202303084. Condiciones requeridas: PE Llanos del Viento fuera de servicio y desconectado.	Reemplazo mufa terminal de fase C en circuito N°5 S/E Llanos del Viento. Trabajo para normalización de falla en circuito N°6 asociados a la 202303084. Condiciones requeridas: PE Llanos del Viento fuera de servicio y desconectado.	No tiene consumo afectado	ninguno	DF (Desconexión Forzada)			23-11-23 08:00	
202309711	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ABELA EÓLICA LLANQUIHUE SPA	522	Desconexión	Origen Interno	Programada	512	PE AURORA	CENTRAL COMPLETA		Mantenimiento preventivo		Se requiere realizar mantenimiento preventivo de equipos de Sala Switchgear, Sala de Control y Pólo de Manobras, con S/E garantizando la seguridad al personal.	Se trabajara Palo 11 Aurora y Cables de MT de Sala Switchgear, Sala de Control y Pólo de Manobras, con S/E demerjado garantizando la seguridad al personal.	No tiene consumo afectado	ninguno	DP (Desconexión Programada)			23-11-23 07:00	
2023102749	Central Generadora	Ejecución Exitosa	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	1864	PIV COYA	CENTRAL COMPLETA		Otro Tipo de Trabajo	181	-Energización de Baterías proyecto BESS Coya -Pruebas de inyección de Potencia PB COYA a PB CO	Riesgo bajo, trabajo controlado por especialistas a cargo de los faenas.	Puesta en servicio de Baterías Proyecto BESS Coya, Banco Fotovoltaico Coya puede bajar su generación a un mínimo de 30 MW por seguridad de los inversores.	No tiene consumo afectado	ninguno	N (Conectada Normal)			23-11-23 07:00
2023103598	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELÉCTRICA ANGLAMOS SPA	354	Intervención	Origen Interno	Programada	377	TER ANGAMOS	1066	TER ANGAMOS U2	Otro Tipo de Trabajo	200	Unidad realiza prueba de volantes barbas. Unidad debe mantener una carga fija de 200 MW durante las pruebas.	El riesgo es bajo ya que se toman las medidas para minimizarlo.	Unidad no puede prestar S.C.C. durante las pruebas.	No tiene consumo afectado	ninguno	PO (Prueba Operacional)			23-11-23 04:00
2023102971	Central Generadora	Ejecución Exitosa	GENERADORA ANTIHUE SPA	3	Desconexión	Origen Interno	Programada	78	TER ANTIHUE	99	TER ANTIHUE U2	Otro Tipo de Trabajo		Solicitud ingresada por medio de la Plataforma de Mantenimiento Preventivo Mayor, se indicó que el riesgo es: Riesgo Bajo	Mantenimiento preventivo. Mantenimiento a sistemas BOP.	No tiene consumo afectado	ninguno	MM (Mantenimiento Mayor)			23-11-23 00:00	
2023106267	Central Generadora	Ejecución Exitosa	EMEL GREEN POWER CHILE S.A.	250	Intervención	Origen Interno	Programada	2122	PE LA CABAÑA (PA_NEUVION)	CENTRAL COMPLETA		Otro Tipo de Trabajo		Se requiere planeo sin limitación, para realización de pruebas Bus Test (capacidad 150 horas > 90%) del 100% de los Aerogeneradores del parque Eólico La Cabaña (NºP 3003, 3053, PE La Cabaña)	Nivel de riesgo bajo de acuerdo a protocolos internos de EGP	Planta se requiere sin limitación de potencia	No tiene consumo afectado	ninguno	N (Conectada Normal)			23-11-23 00:00

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 144

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Línea	IDQ	Tren(es)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo - Efectivo	Fecha Inicio	
202304138	Línea	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Desconexión	Origen Externo	Programada	1396	POIPAKO (TRANSELEC)- QUILAPLUN 220KV C2	2077 3766 3768 3770	POIPAKO (TRANSELEC)- QUILAPLUN 220KV C2 POIPAKO - EST N°55A 220KV C2 [EN_REVISION] EST N°55A - EST N°55A 220KV C2 [EN_REVISION] EST N°55A - QUILAPLUN 220KV C2 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de RNE, se requiere operaciones de desconexión de la LT 220 KV Poipako - Quilapllun C2 por trabajos de Mantenimiento preventivo equipos primarios barra 1 de 5/6 Quilapllun, incluye switchgear 220V, inspección de la barra, cables, interruptor y relé.	Riesgos declarados por RNE	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 18:00	
202304117	Línea	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Desconexión	Origen Externo	Programada	80	QUILAPLUN - LOS MAQUIS 220KV	2076	QUILAPLUN - LOS MAQUIS 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de RNE, se requiere operaciones de desconexión de la LT 220 KV Los Maquis - Quilapllun C2 por trabajos de Mantenimiento preventivo equipos primarios barra 1 de 5/6 Quilapllun, incluye switchgear 220V, inspección de la barra, cables, interruptor y relé.	Riesgos declarados por RNE	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 18:00	
202308099	Línea	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Curso Forzoso	1641	TAP SAN PABLO - LO AGUIRRE 110KV	3908 3909	TAP SAN PABLO - TAP LO PRADO 110KV C1 TAP LO PRADO - LO AGUIRRE 110KV C1	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Realizar retiro de elementos desde aislador con líneas energizadas en Fase Blanca de Torre 51. Circuito N°2 Cerro Navia - La Aguirre.	Realizar retiro de elemento desde aislador en Fase Blanca de Torre 51. Circuito N°2 Cerro Navia - La Aguirre.	Realizar retiro de elemento desde aislador en Fase Blanca de Torre 51. Circuito N°2 Cerro Navia - La Aguirre.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 16:00	
202308608	Línea	Ejecución Exitosa	ENGE ENERGÍA CHILE S.A.	1744	Desconexión	Origen Externo	Curso Forzoso	1373	CENTRAL TOCOPILLA - A 110KV	3155 3156	CENTRAL TOCOPILLA - EST N°36 110KV C1 EST. N°36 - A. 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Retiro a distancia de barras propiedad de terceros cercana a LT	Riesgo bajo, se tomarán todas las medidas para un trabajo seguro.	condiciones : SE A, abierto S201 // VE Central Tocopilla.	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 12:15
202308563	Línea	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELÉCTRICA CAREN S.A.	314	Desconexión	Origen Interno	Curso Forzoso	859	MELUPECO - CAREN BAO 23KV	1666	MELUPECO - CAREN BAO 23KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se requiere la desconexión de la línea 23 kv Melipeuco - Caren Bajo, por causas forzadas, debido a reparación de conectar en línea 233 kv en estructura 302. Se requiere desconectar central Carilafquen y Central Matacachuelo.	Bajo, ya que los trabajos los realizarán personal calificado.	Reparación de conector en línea de 233 kv entre estructura 302. Se requiere desconectar central Carilafquen y Central Matacachuelo.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 12:00	
202304137	Línea	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	24	RUCUE - CHARRUA 220KV	157	RUCUE - CHARRUA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se requiere Bloqueo de la reconexión automática y presunción de No Reconocer interruptores asociados a la LT 220KV Rucue - Charria por TAP de análisis todo conductor en cercanía a la LT 220 KV Rucue - Charria entre las estructuras E26 a la E36.	Riesgo de operación de la LT 220 KV Charria - Rucue por cercanía de los trabajos.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 09:00	
202305021	Línea	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	1322	PUNTE NEGRO - COBUN 220KV	3015	PUNTE NEGRO - COBUN 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se requiere bloqueo de la reconexión automática y realización de no reconocer línea 220 kv Cobun - Punte Negro C2 por TAP de análisis todo conductor tramo N° 17 a 175 de línea 220 kv Cobun - Punte Negro C2.	Riesgo de operación de línea 220 kv Cobun - Punte Negro C2 por cercanía en los trabajos.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 09:00	
202304653	Línea	Ejecución Exitosa	INVERSIONES FOTOVOLTAICAS SPA [En_Revisión]	1729	Intervención	Origen Interno	Programada	1726	PARRACOTA - WILLKA 220KV [EN_REVISION]	4119	PARRACOTA - WILLKA 220KV C1 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Des habilitación de la reconexión automática del S2 IT1 en SE Willka por trabajos en E14.42 de la LT 220 KV Willka Parracota para instalación de sistema de anti-tripado a nivel de las bases de las torres.	Riesgos asociados a trabajos de terreno, se realizarán análisis de riesgo con el personal que participará en las actividades.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 09:00	
202305658	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1653	GUINDO - LAGUNILLAS 220 KV	3962	EST. 49A - LAGUNILLAS 220 KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	R/E ATP: Investigar y corregir anomalías en alimentación de equipos de telecomunicación por normalización del enlace MMDO Guindo - Lagunillas de 220 kv. Atende LT 2023001584.	Actividad: R/E ATP Investigar y corregir anomalías en alimentación de equipos de telecomunicación por normalización del enlace MMDO Guindo - Lagunillas de 220 kv. Atende LT 2023001584. Nota: Normalización del enlace MMDO Guindo - Lagunillas, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueo del jefe de Faena: Señal de teleprotección MMDO línea 220 kv Lagunillas.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 09:00	
202309291	Línea	Ejecución Exitosa	GUACOLDA ENERGÍA SPA	11	Intervención	Origen Interno	Programada	60	GUACOLDA - MATENCILLO 220KV L1	116	GUACOLDA - MATENCILLO 220KV L1 C1	Lavado de Aislador	Sin Limitaciones	Lavado de aislador en LÍNEA 2X220 KV GUACOLDA MATENCILLO CTOS 2.	El riesgo es bajo, ya que se tomarán todas las medidas de mitigación necesarias.	SE habilitarán No reconectar interruptores S205 y S206.	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 08:00
202309316	Línea	Ejecución Exitosa	GUACOLDA ENERGÍA SPA	11	Intervención	Origen Interno	Programada	701	GUACOLDA - MATENCILLO 220KV L2	1088 1089	GUACOLDA - MATENCILLO 220KV L2 C3 GUACOLDA - MATENCILLO 220KV L2 C4	Lavado de Aislador	Sin Limitaciones	Lavado de aislador en LÍNEA 2X220 KV GUACOLDA MATENCILLO CTOS 3,4.	El riesgo es bajo, ya que se tomarán todas las medidas de mitigación necesarias.	SE habilitarán No reconectar interruptores S209 y S210.	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 08:00
202309376	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	154	CHARRUA - HEALPEN 220KV	1321	CHARRUA - HEALPEN 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Trabajos de obras civiles y movimiento de maquinaria en cercanía de la línea, por proyecto Punte Industrial. - No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Medio	Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en riesgo: Línea 220 kv Charria-Healpen, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueo del jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 214

Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	HDQ	Línea	IDH	Tren(es)	Tipo Trabajo	Polea(s)	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
2023096744	Línea	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1548	GEOGLUFOS - LAGUNAS 220KV	3602	GEOGLUFOS - LAGUNAS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Colihuali, proyecto C20- (Sod1 213) en apoyo a los trabajos de construcción de acueducto. Para Cruce de Línea entre vanos E85-E86 (P183 Acueducto). Cruce entre vanos E112-E113, entre vanos E113-E114, entre vanos E113-E132.	Instalaciones en Rango: Línea 220 KV Geoglufos-Lagunas C1. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Lagunas: S24, no reconectar. Geoglufos: S26, S32 no reconectar. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno			23-11-23 08:00	
2023096774	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1548	GEOGLUFOS - LAGUNAS 220KV	3603	GEOGLUFOS - LAGUNAS 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Colihuali, proyecto C20- (Sod1 213) en apoyo a los trabajos de construcción de acueducto. Para Cruce de Línea entre vanos E85-E86 (P183 Acueducto). Cruce entre vanos E112-E113, entre vanos E113-E114, entre vanos E113-E132.	Instalaciones en Rango: Línea 220 KV Geoglufos-Lagunas C2. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Lagunas: S24, no reconectar. Geoglufos: S26, S32, S36 no reconectar. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno		23-11-23 08:00		
2023096804	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1547	TARAPACA - GEOGLUFOS 220KV	3600	TARAPACA - GEOGLUFOS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Colihuali, proyecto C20- (Sod1 213) en apoyo a los trabajos de construcción de acueducto. Para Cruce entre vanos E142-E143. Paralelismo entre vanos E34-E76. Cruce entre vanos E34-E55 y Cruce entre vanos E76-E76.	Instalaciones en Rango: Línea 220 KV Geoglufos-Lagunas C1. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Tarapaca: S24, no reconectar. Geoglufos: S26, S32 no reconectar. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno		23-11-23 08:00		
2023096834	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1547	TARAPACA - GEOGLUFOS 220KV	3601	TARAPACA - GEOGLUFOS 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Colihuali, proyecto C20- (Sod1 213) en apoyo a los trabajos de construcción de acueducto. Para Cruce entre vanos E142-E143. Paralelismo entre vanos E34-E76. Cruce entre vanos E34-E55 y Cruce entre vanos E76-E76.	Instalaciones en Rango: Línea 220 KV Tarapaca-Geoglufos C2. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Tarapaca: S24, no reconectar. Geoglufos: S26, S32 no reconectar. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno		23-11-23 08:00		
2023096864	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1454	SAN SIMON - LAGUNAS 220KV	3044 3045	SAN SIMON - TAP NUEVA VICTORIA 220 KV C1 TAP NUEVA VICTORIA - LAGUNAS 220 KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Colihuali, proyecto C20- (Sod 209) bloques a la reconexión de las líneas SAN SIMON LAGUNAS y TRANSELEC 220 KV PK 59+71, vano entre #471 y 4472. Por construcción de acueducto.	Instalaciones en Rango: Línea 220 KV San Simón-Lagunas C1. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Lagunas: S22, no reconectar. Tap OFT: Victoria: S22 No reconectar. San Simón: S24 y S25 No reconectar. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno		23-11-23 08:00		
2023096894	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1610	FRONTERA - LAGUNAS 220KV	3228 3229	TAP OFF QUELAGUA - FRONTERA C1 220KV LAGUNAS - TAP OFF QUELAGUA C1 220KV	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Colihuali, proyecto C20- (Sod1 209) (bloque a la reconexión de las líneas FRONTERA-LAGUNAS 220 KV PK 59+71, vano entre #439 y 1148). en apoyo a los trabajos de construcción de acueducto.	Instalaciones en Rango: Línea 220 KV Frontera-Lagunas C1. Tap Off Quilagua: San Simón: S24 y S25 No reconectar. Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Lagunas: S21 no reconectar. Tap Off Quilagua: S21 no reconectar. San Simón: S24 y S25 No reconectar. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno		23-11-23 08:00		
2023096951	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA MELIPUECO S.A	2052	Intervención	Origen Interno	Programada	1342	RIO TOLTEN - CUNCO 110KV	3047	RIO TOLTEN - CUNCO 110KV C1	Roco y pade franja servidumbre	Sin Limitaciones	Roco, podrá, sala menor y será realizado por personal calificado siguiendo normas de seguridad.	Bajo, pues el trabajo será realizado por personal calificado siguiendo normas de seguridad.	S/E Tap Off Rio Tolma: S21 no reconectar. S/E Curco: se coordinará con S21 no reconectar del interruptor S21 en caso de apertura.	No tiene consumo afectado	ninguno		23-11-23 08:00		
2023096977	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSMISORA MELIPUECO S.A	2052	Intervención	Origen Interno	Programada	1341	CUNCO - MELIPUECO 110KV	3048	CUNCO - MELIPUECO 110KV C1	Roco y pade franja servidumbre	Sin Limitaciones	Roco, podrá, sala menor y chipero en franja de servidumbre.	Bajo, pues el trabajo será realizado por personal calificado siguiendo normas de seguridad.	S/E Melipueco: S21 no reconectar. S/E Curco: se coordinará con S21 no reconectar del interruptor S21 en caso de apertura.	No tiene consumo afectado	ninguno		23-11-23 08:00		
2023100859	Línea	Ejecución Exitosa	ORILQUINTA TRANSGAS S.A.	1984	Desconexión	Origen Interno	Programada	43	SAN LUIS - AGUA SANTA 220KV	1566	SAN LUIS - AGUA SANTA 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corrección disparo Transferido Protecciones S1 y S2 interruptor S22 hacia interruptor #R1, en Armario #R1 y desconectar B02.4. Corrección transferencia de corrientes TTCC I2 / TTCC #1 en armario #R1.	Rango bajo, programado y controlado.	Corrección disparo Transferido Protecciones S1 y S2 interruptor S22 hacia interruptor #R1 en Armario #R1 y desconectar B02.4. Corrección transferencia de corrientes TTCC I2 / TTCC #1 en armario #R1.	No tiene consumo afectado	ninguno		23-11-23 08:00		
2023100658	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1618	FRUTILLAR NORTE - TINED 220 KV	3859 3860	TAP ALBORA - EST. S71 220KV C1 EST. S71 - TINED 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Roco y pade de árbol entre E511 y E570.	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión - instalaciones en Rango: Línea 220KV Frutillar Norte - Tined C1. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay. Observaciones: No reconectar los interruptores asociados a la línea. Nota: Trabajos coordinados con Central Parque Aurora.	No tiene consumo afectado	ninguno		23-11-23 08:00		
2023100665	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	978	DUQUECO - LOS PEUMOS 220KV	1806	DUQUECO - LOS PEUMOS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Roco en franja de servidumbre.	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión - instalaciones en Rango: Línea 220 KV Duqueco - Los Peumos, C1. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay. Observación: No reconectar los interruptores asociados a la línea. Nota: Trabajos coordinados con STN y CSE.	No tiene consumo afectado	ninguno		23-11-23 08:00		

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274
Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Línea	IDL	Tren(es)	Tipo Trabajo	Política	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Metidas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Inicial	Fecha Inicio
202310073	Línea	Aprobado	TRANSELEC.S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1293	NUOVA PCHIRROPULLI - RAHUE 220KV	2982	NUOVA PCHIRROPULLI - RAHUE 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corta y poda de árboles - Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 KV Pichirropull-Rahue, C1 o Línea 220 KV Pichirropull - Rahue, C3.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay. Observación: No reconectar los interruptores asociados a las líneas.- Nota: Trabajos coordinados con Chiquinta y Transvías.-	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
202310074	Línea	Aprobado	TRANSELEC.S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1293	NUOVA PCHIRROPULLI - RAHUE 220KV	2983 2984	NUOVA PCHIRROPULLI - TAP PCHIRRAHUE 220KV C2 TAP PCHIRRAHUE - RAHUE 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corta y poda de árboles - Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 KV Pichirropull-Rahue, C1 o Línea 220 KV Pichirropull - Rahue, C3.- Temporalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay. Observación: No reconectar los interruptores asociados a las líneas.- Nota: Trabajos coordinados con Chiquinta y Transvías.-	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023101562	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC.S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1811	MAITENCILLO - ALGARROBO 110KV	3479	MAITENCILLO - ALGARROBO 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de CCE según SDO 209 por Reflejo de gas SF6 a interruptores S2H1, S2H2 Las Compañías.	Bajo	Actividad: A solicitud de CCE según SDO 209 por Reflejo de gas SF6 a interruptores S2H1, S2H2 Las Compañías. Instalación con restricción. Línea 110 KV Maitencillo - Las Compañías, C1 S/E Maitencillo: No reconectar S2H1, S/E Las Compañías: No reconectar S2H2 Instalaciones en Riesgo: Línea 110 KV Maitencillo - Las Compañías, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante la faena Nivel de Riesgo: Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023101563	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC.S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1812	DOS AMIGOS - ALGARROBO 110KV	1252	DOS AMIGOS - ALGARROBO 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de CCE según SDO 209 por Reflejo de gas SF6 a interruptores S2H1, S2H2 Las Compañías.	Bajo	Actividad: A solicitud de CCE según SDO 209 por Reflejo de gas SF6 a interruptores S2H1, S2H2 Las Compañías. Instalación con restricción. Línea 110 KV Maitencillo - Las Compañías, C1 S/E Maitencillo: No reconectar S2H1, S/E Las Compañías: No reconectar S2H2 Instalaciones en Riesgo: Línea 110 KV Maitencillo - Las Compañías, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante la faena Nivel de Riesgo: Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023101564	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC.S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1813	INCAHUASI - DOS AMIGOS 110KV	1253 1256	INCAHUASI - TAP PAONALES 110KV C1 TAP PAONALES - DOS AMIGOS 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de CCE según SDO 209 por Reflejo de gas SF6 a interruptores S2H1, S2H2 Las Compañías.	Bajo	Actividad: A solicitud de CCE según SDO 209 por Reflejo de gas SF6 a interruptores S2H1, S2H2 Las Compañías. Instalación con restricción. Línea 110 KV Maitencillo - Las Compañías, C1 S/E Maitencillo: No reconectar S2H1, S/E Las Compañías: No reconectar S2H2 Instalaciones en Riesgo: Línea 110 KV Maitencillo - Las Compañías, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante la faena Nivel de Riesgo: Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023101565	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC.S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1814	INCAHUASI - LAS COMPAÑIAS 110KV	1254 1257	LAS COMPAÑIAS - TAP ROMERAL 110KV C1 TAP ROMERAL - INCAHUASI 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de CCE según SDO 209 por Reflejo de gas SF6 a interruptores S2H1, S2H2 Las Compañías.	Bajo	Actividad: A solicitud de CCE según SDO 209 por Reflejo de gas SF6 a interruptores S2H1, S2H2 Las Compañías. Instalación con restricción. Línea 110 KV Maitencillo - Las Compañías, C1 S/E Maitencillo: No reconectar S2H1, S/E Las Compañías: No reconectar S2H2 Instalaciones en Riesgo: Línea 110 KV Maitencillo - Las Compañías, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante la faena Nivel de Riesgo: Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDCJ	Línea	ID(L)	Tramo(L)	Tipo Trabajo	Prioridad	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Muestreadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Inicial	Fecha Inicio
2023102566	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	194	PAN DE AZÚCAR - LAS COMPAÑAS 110KV	1258	PAN DE AZÚCAR - LAS COMPAÑAS 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de CCE región SDOJ 209 por fallas de gas SF6 a interruptores S2H1, S2H2 Las Compañías.	Actividad: A solicitud de CCE región SDOJ 209 por fallas de gas SF6 a interruptores S2H1, S2H2 Las Compañías. Instalación con rección. Línea 110 KV Pan de Azúcar - Las Compañías, C1 S/E Pan de Azúcar- No recomendar S2H1 Instalaciones en Riesgo: Línea 110 KV Pan de Azúcar - Las Compañías, C1 Temporalidad de los Riesgos: Durante la Fase Nivel de Riesgo: Bajo.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023102963	Línea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	386	RANCAGUA - SAN FRANCISCO DE MOSTAZA 66KV	334 338 3405 3406 1295 1336	TAP INDUBA - TAP GRANEROS 66KV C1 TAP GRANEROS - SAN FCO DE MOSTAZA 66KV C1 TAP GRANEROS - ESTRUCTURA 123 66KV C1 [EN_REVISION] ESTRUCTURA 123 - SAN FCO DE MOSTAZA 66KV C1 [EN_REVISION] RANCAGUA - DOLE 66KV C1 DOLE - TAP INDUBA 66KV C1	Roca y podé franja servidumbre	Sin Limitaciones	Se realizaron trabajos de poda y roca	bajo riesgo durante todo el trabajo. Tema planificada y controlada en terreno	Por trabajos de poda y roca en tramo de LT 66KV Rancagua - San Fco Mostaza. Se requiere el bloqueo de reconexión del interruptor S383 de S/E Santiago. Sin consumos afectados.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023102126	Línea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	337	LO MIRANDA - LORETO 66KV	358	LO MIRANDA - LORETO 66KV C1	Roca y podé franja servidumbre	Sin Limitaciones	Control de vegetación en franja de servidumbre	Riesgo controlado aplicando procedimiento de seguridad interno de CCE Transmisión.	Se requiere el bloqueo de reconexión del interruptor 66V L282 de S/E Lo Miranda. Sin consumos afectados.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023102160	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1782	CHARRUA - LOS NOTROS 220KV	4294 4295 4296	LOS NOTROS - EST. 4 220KV C1 [EN_REVISION] EST. 4 - EST. 184 220KV C1 [EN_REVISION] EST. 184 - TAP OFF CHOLGUA 220KV C1 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Los Notros: Postado de estructura 3N (con condición energizada).	Actividad: S/E Los Notros: Postado de estructura 3N (con condición energizada). Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 KV Los Notros-Charúa, C1 a Línea 220 KV Los Notros-Antuco-Charúa, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de Fase. No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
2023102161	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1782	CHARRUA - LOS NOTROS 220KV	4294 4295 4296	LOS NOTROS - EST. 4 220KV C1 [EN_REVISION] EST. 4 - EST. 184 220KV C1 [EN_REVISION] EST. 184 - TAP OFF TRUPAN 220KV C1 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Los Notros: Postado de estructura 3N (con condición energizada).	Actividad: S/E Los Notros: Postado de estructura 3N (con condición energizada). Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 KV Los Notros-Charúa, C1 a Línea 220 KV Los Notros-Antuco-Charúa, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de Fase. No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
2023102222	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1610	FRONTERA - LAGUNAS 220KV	3228 3229	TAP OFF QUILLASUA - FRONTERA C1 220KV LAGUNAS - TAP OFF QUILLASUA C1 220KV	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	L 220KV Frontera-Lagunas, C2. Lavado de aislación en instalaciones energizadas (Doble Circuito). Estructura(s): E188 - E330.	Actividad: L 220KV Frontera-Lagunas, C2. Lavado de aislación, en instalaciones energizadas (Doble Circuito). Estructura(s): E188 - E330. Restricciones: Lagunas, S214 No recomendar Frontera, S214, S215 No recomendar Terceros, S215 SDOJ ENCH (S/E Tap Off Quillag) No recomendar instalaciones en Riesgo: L 220KV Frontera-Lagunas, C2 Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de Fase. No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
2023102274	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1372	PUNTA DE CORTES - LOS CREZOS 220KV	4664 4665 4666	PUNTA DE CORTES - EST T1 220KV C1 [EN_REVISION] EST T1 - EST T30 220KV C1 [EN_REVISION] EST T30 - LOS CREZOS 220KV C1 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de líneas.	Actividad: Roca bajo la línea energizada. Instalaciones en Riesgo: Línea P. Cortés-Rancagua-A. Ibañel, C1 a L 154KV P. Cortés-Rancagua-A. Ibañel, C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acercamiento de distancia con línea energizada. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de Fase. No recomendar interruptores que sirven a la Línea Línea 154KV P. Cortés-Rancagua-A. Ibañel, Circuito 1 y 2.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado un activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Línea	IDQ	Tren(es)	Tipo Trabajo	Polea(s)	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Mecánicas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio	
2023102275	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1372	PUNTA DE CORTES - LOS CEREZOS 220KV [EN_REVISION]	4667 4668 4669	PUNTA DE CORTES - EST T1- 220KV C2 [EN_REVISION] EST T1 - EST T30- 220KV C2 [EN_REVISION] EST T30 - LOS CEREZOS 220KV C2 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.	Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023102281	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	134	ANCOA - ALTO JAHUEL 500KV L1	1276	ANCOA - ALTO JAHUEL 500KV L1 C1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Programa de obras de Líneas.	Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023102286	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	175	ITAHUE - MAULÉ 154KV	1304	ITAHUE - MAULÉ 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.	Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023102291	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1294	ENTRE RÍOS - ANCOA 500KV	2965	ENTRE RÍOS - ANCOA 500KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.	Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00	
2023102303	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1496	PUNTA DE CORTES - TINGUIRIRICA 154KV	3470 3471 3472	PUNTA DE CORTES - TAP TELCOCO 154KV C1 TAP TELCOCO - TAP NUEVA MALLOA 154KV C2 TAP NUEVA MALLOA - TINGUIRIRICA 154KV C2	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.	Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 08:00
2023102304	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1496	PUNTA DE CORTES - TINGUIRIRICA 154KV	3466 3467 3468	PUNTA DE CORTES - TAP TELCOCO 154KV C1 TAP TELCOCO - TAP NUEVA MALLOA 154KV C1 TAP NUEVA MALLOA - TINGUIRIRICA 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.	Bajo	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 08:00

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 146

Numero	Tipos	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipos Solicitud	Origen	Tipos Programación	IDQ	Línea	IDL	Tren(es)	Tipos Trabajo	Polea(s)	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Mecidad	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio
202302305	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	227	TINGURRICA - SAN FERNANDO 154KV	1292 1458		Otro Tipo de Trabajo		Programa de mantenimiento de Líneas.-	Bajo	Actividades: Inspección medicadas de mitigación contra sves. Instalaciones en riesgo: L1 154KV Tingurrica-Punta Corral, C2 o L154KV Tingurrica-San Fernando, C1.- Temporalidad de los riesgos: Durante de los trabajos, por acercamiento de distancia energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloques del jefe de faena: No reconectar interruptores que sirven a la Línea 154 KV Tingurrica - Punta Corral, Circuito 1 y 2 y Línea 154KV Tingurrica - San Fernando.-	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202302332	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1526	SAN JAVIER - CONSTITUCIÓN 66KV	3576 3575		Otro Tipo de Trabajo		Programa de mantenimiento de Líneas.-	Bajo	Actividades: Roco masivo en Franja de servidumbre desde estructura N° ML - 405 instalaciones en riesgo: Línea 66 kv San Javier.- Constitución: Temporalidad de los riesgos: Durante los trabajos, por acercamiento de distancia energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloques del jefe de faena: No reconectar interruptores que sirven a la Línea 66 kv San Javier.- Constitución.-	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202302418	Línea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	1701	PUNTAQUI - EL SAUCE 66KV	245		Lavado de Aislación		Lavado de aislación con la instalación en servicio.	Trabajo de riesgo controlado	Considera bloqueo de reconexión en interruptores S281 de S/E Espal y S281 de S/E Puntaque. El bloqueo de reconexión se realizará en forma paulatina y efectiva solo cuando los trabajos se estén ejecutando.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202302651	Línea	Aprobado sin activación	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	821	SECCIONADORA SAN ANDRES - CARDONES 220KV L1	1629		Otro Tipo de Trabajo		INSPECCIÓN VISUAL COMPLETA, ESTRUCTURAS N° 368 a 478.	Riesgos: No hay. Nivel de Riesgo: Riesgo no significativo, Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
202302691	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	831	SECCIONADORA SAN ANDRES - CARDONES 220KV L1	1629		Otro Tipo de Trabajo		Lavado de aislación según SOD 1890 por Lavado de aislación paños 220 kv S/E SE Seccionadora San Andrés - Seccionadora San Andrés.	Bajo	Actividad: Lavado de aislación según SOD 1890 por Lavado de aislación paños 220 kv S/E SE Seccionadora San Andrés - Seccionadora San Andrés, con agua a presión pñm manual y remoto, con agua decalcificada. Restricciones: Subestación Cardonel, S218 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Cardonel, S218 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación San Andrés, S24 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación San Andrés, S25 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación C. Pinto, S212 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación C. Pinto, S211 con bloqueo a la reconexión inmovilizado.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202302716	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	143	CARRERA PINTO - SECCIONADORA SAN ANDRES 220KV L1	1247		Otro Tipo de Trabajo		Lavado de aislación según SOD 1890 por Lavado de aislación paños 220 kv S/E SE Seccionadora San Andrés - Seccionadora San Andrés, con agua a presión pñm manual y remoto, con agua decalcificada. Restricciones: Subestación San Andrés, S23 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación San Andrés, S24 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación C. Pinto, S212 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación C. Pinto, S211 con bloqueo a la reconexión inmovilizado.	Bajo	Actividad: Lavado de aislación según SOD 1890 por Lavado de aislación paños 220 kv S/E SE Seccionadora San Andrés - Seccionadora San Andrés, con agua a presión pñm manual y remoto, con agua decalcificada. Restricciones: Subestación San Andrés, S23 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación San Andrés, S24 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación C. Pinto, S212 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación C. Pinto, S211 con bloqueo a la reconexión inmovilizado.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202302947	Línea	Ejecución Exitosa	ALFA TRANSMISORA DE ENERGIA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	1842	LOS VILARES - TOTORALLO 110KV [EN_REVISION]	4500 4503		Otro Tipo de Trabajo		Se requiere restricción de No reconectar interruptores asociados a la LT 110 KV Totorallo. Los Vilares por trabajos de Poda de árboles desde Estructura 01 a Estructura 13.	Riesgo de operación de LT 110 KV Totorallo, Vilares por cercanía en los trabajos.	Se coordina con Transelec y Chilquina para las precauciones en S/E Vilares y San Rafael respectivamente.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202302998	Línea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	1700	OVALLE - PUNTAQUI 66KV	244		Roco y podé Franja servidumbre		Podá de árboles cercanos a la línea.	Trabajo de bajo riesgo. Se han considerado todas las precauciones y análisis de riesgo para una faena segura.	Trabajos de podá y roce con instalación en servicio, considera bloqueo de reconexión interruptor S285 de 66 KV Ovalle.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 146

Número	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Línea	IDQ	Tren(es)	Tipo Trabajo	Poleón	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Metidas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio
2023103030	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1618	FRUTILAR NORTE - TINED 220 kv	3829 3830	TAP AURORA - EST. 571-220KV C1 EST. 571 - TINED 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corte y poda de árboles entre líneas 26220 KV Nueva Pichinpaquí - Tineo y Línea 220 KV Frutillar Norte - Tineo 1.-	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220KV Pichinpaquí - Tineo, C1 o Línea 220 KV Pichinpaquí - Tineo, C2 o Línea 220 KV Frutillar Norte - Tineo C1.- Temperalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de Faena: No hay. Observación: No reconectar los interruptores asociados a las líneas, Trabajos coordinados con Central Parque Aurora (Imeneve) y Chiquinta.-	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023103031	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	1963	Intervención	Origen Interno	Programada	1620	TINED - NUEVA PCHRRROPULLU 220 kv	3837	TINED - NUEVA PCHRRROPULLU 220 KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corte y poda de árboles entre líneas 26220 KV Nueva Pichinpaquí - Tineo y Línea 220 KV Frutillar Norte - Tineo 1.-	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220KV Pichinpaquí - Tineo, C1 o Línea 220 KV Pichinpaquí - Tineo, C2 o Línea 220 KV Frutillar Norte - Tineo C1.- Temperalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de Faena: No hay. Observación: No reconectar los interruptores asociados a las líneas, Trabajos coordinados con Central Parque Aurora (Imeneve) y Chiquinta.-	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023103032	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	1963	Intervención	Origen Interno	Programada	1620	TINED - NUEVA PCHRRROPULLU 220 kv	3838	TINED - NUEVA PCHRRROPULLU 220 KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Corte y poda de árboles entre líneas 26220 KV Nueva Pichinpaquí - Tineo y Línea 220 KV Frutillar Norte - Tineo 1.-	Bajo	Restricciones: Restricción a la reconexión.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220KV Pichinpaquí - Tineo, C1 o Línea 220 KV Pichinpaquí - Tineo, C2 o Línea 220 KV Frutillar Norte - Tineo C1.- Temperalidad de los Riesgos: Durante de los trabajos.- Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de Faena: No hay. Observación: No reconectar los interruptores asociados a las líneas, Trabajos coordinados con Central Parque Aurora (Imeneve) y Chiquinta.-	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023103057	Línea	Ejecución Exitosa	ENGE ENERGÍA OHLE S.A.	1344	Intervención	Origen Interno	Programada	1373	CENTRAL TOCOPILA - A 110KV	3155 3156	CENTRAL TOCOPILA - EST. N°36 - 110KV C1 EST. N°36 - A - 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reparación brante barra 120 LT 110 KV Tocapilla A.C1, trabajo se realiza a nivel de piso.	Se toman todas las medidas de seguridad, controlando todos los riesgos existentes, de acuerdo a procedimiento de trabajo, riesgo bajo.	CONDICIONES REQUERIDAS: Precaución L/E Tocapilla SH1, L/E A SH1, ENCARGADO MANOBRAS. Operador Transmisión	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023103262	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	135	ANCOA - ITAHUE 220KV	1298	ANCOA - ITAHUE 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.-	Bajo	Actividades: Corte y/o poda de árboles problema a instalación energizada.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kv Ancoo-Itahue, C1 o Línea 220 KV Ancoo-Itahue, C2.- Temperalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloques del jefe de Faena: No reconectar interruptores que sirven a la Línea 220 KV Ancoo-Itahue, C1 y C2.-	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023103370	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1272	PEHUENCHE - ANCOA 220KV	1295 1296	PEHUENCHE - TAP CANAL MELADO 220KV C1 TAP CANAL MELADO - ANCOA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.-	Bajo	Actividades: Roca de vegetación en franja de servidumbre.- Instalaciones en Riesgo: Línea 220 KV Pehuancha Canal Melado-Ancoo 1 o Pehuancha-Ancoo 2.- Temperalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada.- Nivel de Riesgo: Bajo.- Bloques del jefe de Faena: No reconectar interruptores que sirven a la Línea 220 KV Pehuancha Canal Melado-Ancoo 1 y Pehuancha-Ancoo 2.-	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDCJ	Línea	IDL	Tren(es)	Tipo Trabajo	Prioridad	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Medidora	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
202303271	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1272	PEHUENCHE - ANCOA 220KV	1382	PEHUENCHE - ANCOA 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.	Bajo	Actividades: Roca de vegetación en franja de verdeo y Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Pehuénche-Canal Metabo-Ancoa 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acercamiento de líneas energizadas. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del Jefe de Faena: No reconectar interruptores que sirven a la Línea 220 kV Pehuénche-Canal Metabo-Ancoa 1 y Pehuénche-Ancoa 2.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 08:00
202303497	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	195	PAN DE AZÚCAR - PUNTA COLOMADA 220KV	1248	PAN DE AZÚCAR - PUNTA COLOMADA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 001 a 161	Bajo	Actividades: Lavado de aislación, en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 001 a 161 Restricciones: Subestación P. Aizúcar, S212 con bloqueo a la reconexión Subestación P. Aizúcar, S212 con bloqueo a la reconexión Subestación P. Colomé, S121 con bloqueo a la reconexión Subestación P. Colomé, S122 con bloqueo a la reconexión Subestación P. Colomé, S123 con bloqueo a la reconexión Subestación P. Colomé, S124 con bloqueo a la reconexión	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 08:00
202303498	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	195	PAN DE AZÚCAR - PUNTA COLOMADA 220KV	1359	PAN DE AZÚCAR - PUNTA COLOMADA 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 001 a 161	Bajo	Actividades: Lavado de aislación, en instalación energizada (Doble Circuito), LAVADO DE AISLACION, ESTRUCTURAS N° 001 a 161 Restricciones: Subestación P. Aizúcar, S212 con bloqueo a la reconexión Subestación P. Aizúcar, S212 con bloqueo a la reconexión Subestación P. Colomé, S121 con bloqueo a la reconexión Subestación P. Colomé, S122 con bloqueo a la reconexión Subestación P. Colomé, S123 con bloqueo a la reconexión Subestación P. Colomé, S124 con bloqueo a la reconexión	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 08:00
202303745	Línea	Ejecución Exitosa	PRIME ENERGÍA QUICKSTART SPA	589	Intervención	Origen Externo	Programada	1528	CENTRAL SAN JAVIER - TAP CENTRAL SAN JAVIER 66KV C1	3377	CENTRAL SAN JAVIER - TAP CENTRAL SAN JAVIER 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Bloqueo a la reconexión del S281 en 5/8 C. San Javier, a solicitud de Transelc quienes realizarán un roce masivo en la franja de verdeo y en la LT 66 kV San Javier - Constitución.	Riesgo bajo y controlado, según procedimientos de Transelc.	Documento generado a solicitud de Transelc.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 08:00
202303791	Línea	Ejecución Exitosa	CSE TRANSMISION S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	369	PARRAL - CAUQUIÉNES 66KV	3277	PARRAL - TAP PASO HONDO 66KV C1 TAP PASO HONDO - CAUQUIÉNES 66KV C1	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Bloquear reconexión del S281 en CEE Parra para trabajos de mantenimiento con LEE en la LT 66KV Parra - Cauquiénes. Esto coordinado con Chilimta la precaución en Tap Paso Hondo.	Riesgo medio con bloqueo.	MPS con LEE.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 08:00
202303938	Línea	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	814	ANCOA - ALTO JAHUEL 500KV L2	1277	ANCOA - ALTO JAHUEL 500KV L2 C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Roca y poda de árboles bajo conductor.	Bajo	Actividades: Roca y poda de árboles bajo conductor. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 500 kv Ancoa - Alto Jahuel 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 500 kV Ancoa - Alto Jahuel 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 08:00
202303983	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1495	ALTO JAHUEL - PUNTA DE CORTES 154KV	3457 3458 3461 3462 3463 3468	ALTO JAHUEL - TAP VILASECA 154KV C1 TAP VILASECA - TAP FATIMA 154KV C1 TAP FATIMA - TAP PINE 154KV C1 TAP PINE - TAP FUNCHE 154KV C1 TAP FUNCHE - EST. 144C 154KV C1 EST. 144C - PUNTA DE CORTES 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Poda de árboles bajo conductor con proyección de cascá. Reemplazo de cables de aislación con método potencial. Coordinado con CSE.	Bajo	Actividades: Poda de árboles bajo conductor con proyección de cascá. Reemplazo de cables de aislación con método potencial. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 154 kV Punta de Cortes - Rancaagua - Alto Jahuel circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 154 kV Punta de Cortes - Rancaagua - Alto Jahuel circuito 1 y 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de Faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno	afectado		23-11-23 08:00

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	RDQ	Línea	ID(L)	Tren(es)	Tipo Trabajo	Política	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Moviladas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio
2023103996	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	780	CERRO NAVIA - CHENA 220KV	1464 1463	CERRO NAVIA - ESTRUCTURA 72 220KV C2 ESTRUCTURA 72 - CHENA 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aislación en estructuras. Coordinado con STM.	Bajo	Actividades: Lavado de aislación en estructuras. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Chena - Neptuno circuito 1 y línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 1 y línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Chena - Neptuno circuito 1 o línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 1 o línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
2023103997	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1305	NEPTUNO - CHENA 220KV	2992	NEPTUNO - CHENA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aislación en estructuras. Coordinado con STM.	Bajo	Actividades: Lavado de aislación en estructuras. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Chena - Neptuno circuito 1 y línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 1 y línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Chena - Neptuno circuito 1 o línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 1 o línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
2023103998	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1304	CERRO NAVIA (TRANSELEC) - NEPTUNO 220KV	2991	CERRO NAVIA (TRANSELEC) - NEPTUNO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aislación en estructuras. Coordinado con STM.	Bajo	Actividades: Lavado de aislación en estructuras. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Chena - Neptuno circuito 1 y línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 1 y línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Chena - Neptuno circuito 1 o línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 1 o línea de 220 kV Chena - Cerro Navia circuito 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
2023104058	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1659	RIO ACONCAGUA - POLPAKO (TRANSELEC) 220KV	4114 3987 3988	E-139 - POLPAKO (TRANSELEC) 220KV C1 E-818 - E-119 220KV C1 RIO ACONCAGUA - E-818 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Instalación de peinetas y placas de policarbonato en estructuras.	Bajo	Actividades: Instalación de peinetas y placas de policarbonato en estructuras. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Rio Aconcagua - Polpaico circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Rio Aconcagua - Polpaico circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
2023104059	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1659	RIO ACONCAGUA - POLPAKO (TRANSELEC) 220KV	3970 3973 4115	RIO ACONCAGUA - E-818 220KV C2 E-818 - E-119 220KV C2 E-139 - POLPAKO (TRANSELEC) 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Instalación de peinetas y placas de policarbonato en estructuras.	Bajo	Actividades: Instalación de peinetas y placas de policarbonato en estructuras. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Rio Aconcagua - Polpaico circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Rio Aconcagua - Polpaico circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
2023104078	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1658	NOGALES - RIO ACONCAGUA 220KV	4110 3973 3986	NOGALES - E-17 220KV C1 E-17 - E-81A 220KV C1 E-81A - RIO ACONCAGUA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Instalación de peinetas y placas de policarbonato en estructuras.	Bajo	Actividades: Instalación de peinetas y placas de policarbonato en estructuras. Restricciones: No reconectar interruptores asociados a la línea de 220 kV Nogales - Rio Aconcagua circuito 1 y 2. Instalaciones en Riesgo: Línea de 220 kV Nogales - Rio Aconcagua circuito 1 o 2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 146

Número	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Línea	IDQ	Tren(es)	Tipo Trabajo	Política	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
202304804	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1814	INCAHUASI - LAS COMPAÑIAS 110KV	1254 1257	LAS COMPAÑIAS - TAP ROMERAL 110KV C1 TAP ROMERAL - INCAHUASI 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Lavado de aislación estructura N° 195, 275 a 318 y 462 a 510	Bajo	Lavado de aislación en empujador energizada (Simple Circuito). Lavado de aislación estructuras N° 195, 275 a 318 y 462 a 510 Restricciones: Subestación Matucosillo, S2N1 con bloqueo a la reconexión Compulsas, S2N2 con bloqueo a la reconexión Inmovilizado instalaciones en Riesgo: L 110KV Matucosillo- Las Compañías, C1 Temporalidad de los trabajos: Durante de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
202305105	Línea	Ejecución Exitosa	CCE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	360	PAINE - ISLA DE MAPO 66KV	536	PAINE - ISLA DE MAPO 66KV C1	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Se realizará lavado de aislación en las estructuras de la T500V Paine - Isla de Mapo.	Riesgo bajo y controlado, bajo procedimientos CCE Transmisión.	Para los trabajos antes mencionados se requiere el bloqueo de reconexión del interruptor 5183 en SE Paine.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
202305137	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	170	HUALPEN - LAGUNILLAS 154KV	1330 1331 1332	TAP PPC - LAGUNILLAS 154KV C1 HUALPEN - TAP MAPAL 154KV C1 TAP MAPAL - TAP PPC 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Construcción de fundaciones bajo de líneas energizadas, obras civiles relacionadas al proyecto de Puente Industrial. - No recomendar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Construcción de fundaciones bajo de líneas energizadas, obras civiles relacionadas al proyecto de Puente Industrial. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 154 kV Hualpén-Lagunillas, C1 o Línea 220 kV Hualpén-Guindo, C1 Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
202305138	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	162	HUALPEN - GUINDO 220 KV	3961	HUALPEN - EST. 48A 220 KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Construcción de fundaciones bajo de líneas energizadas, obras civiles relacionadas al proyecto de Puente Industrial. - No recomendar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Construcción de fundaciones bajo de líneas energizadas, obras civiles relacionadas al proyecto de Puente Industrial. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 154 kV Hualpén-Lagunillas, C1 o Línea 220 kV Hualpén-Guindo, C1 Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena:	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
202305160	Línea	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	154	CHARRUA - HUALPEN 220KV	1321	CHARRUA - HUALPEN 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Roco mauiwo en Franja de servidumbre. - No recomendar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Roco mauiwo en Franja de servidumbre. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Charhua-Hualpén, C1 Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
202305161	Línea	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	152	CHARRUA - CONCEPCION 154KV	1325	CHARRUA - CONCEPCION 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Roco mauiwo en Franja de servidumbre. - No recomendar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Roco mauiwo en Franja de servidumbre. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 kV Charhua-Hualpén, C1 o Línea 154 kV Charhua-Concepción, C1. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
202305170	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	161	CONCEPCION - SAN VICENTE 154KV	1327 1300 1301	CONCEPCION - ESTRUCTURA 1A 154KV C1 ESTRUCTURA 1A - ESTRUCTURA 15 154KV C1 ESTRUCTURA 15 - SAN VICENTE 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Instalación y/o Reemplazo de Escalines y Pernos de conexión. - No recomendar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Instalación y/o Reemplazo de Escalines y Pernos de conexión. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 154 kV Vicente, C2 o 1 154 kV Vicente, C1. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo Bloqueos del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	ID(1)	Línea	ID(2)	Tren(es)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajo a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Mecidada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio	
202305171	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	161	CONCEPCION - SAN VICENTE 154KV	1394 1502 1503	CONCEPCION - ESTRUCTURA 14 154KV C2 ESTRUCTURA 14 - ESTRUCTURA 15 154KV C2 ESTRUCTURA 15 - SAN VICENTE 154KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Instalación y/o Reemplazo de Escalines y Pernos de conexión. - No reconectar interruptores asociados a las instalaciones en riesgo.	Bajo	Actividades: Instalación y/o Reemplazo de Escalines y Pernos de conexión. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 154 KV Conopago-San Vicente, C2 o 1 154KV Conopago-San Vicente, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00	
202305183	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1574	CHARRUA - SECCIONADORA EL ROSAL 220KV	3882 3883	CHARRUA - TAP EL ROSAL 220KV C1 TAP EL ROSAL - EST. 62A 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Roca en franja de servidumbre. - No reconectar interruptores asociados a la instalación en riesgo.	Bajo	Actividades: Roca en franja de servidumbre. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 KV Charrua-El Rosal, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00	
202305244	Línea	Ejecución Exitosa	COCHANE	356	Intervención	Origen Interno	Programada	1059	COCHANE - ENCUENTRO 220 KV	1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973	COCHANE - EST. N°3 220KV C1 EST. N°15 - EST. N°30 220KV C1 EST. N°7 - EST. N°13 220KV C1 EST. N°9 - EST. N°19 220KV C1 COCHANE - EST. N°3 220KV C2 EST. N°15 - EST. N°30 220KV C2 EST. N°7 - EST. N°13 220KV C2 EST. N°9 - EST. N°19 220KV C2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación línea Cochane - Encuentro C1 y 2	Bajo	Restricciones: 1. SE Cochane. No Reconectar 5215, 5246, 5215L. No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00		
202305385	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1065	CRUCERO - CONCHI 220KV	1981 1982 1983	CRUCERO - EST. 178 220KV C1 EST. 178 - EST. 274 A 220KV C1 EST. 274 A - CONCHI 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de ENGE (SODI) SIB, Lavado de aislación en instalación energizada.	Bajo	Instalaciones en Riesgo: L220 KV Curoso-Conchi. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.	Restricciones: Subestación Curoso: 5218 No reconectar. Terrenos, SE Conchi: 5221 No reconectar. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
202305558	Línea	Ejecución Exitosa	INVERSIONES FOTOVOLTAICAS SPA [En_Revisión]	1729	Intervención	Origen Interno	Programada	1736	PANINACOTA - WILLKA 220KV [En_Revisión]	4119	PANINACOTA - WILLKA 220KV C1 [En_Revisión]	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Precaución para no reconectar 5213 en SE Paninacota por Lavado con línea energizada de palo 23 en SE Purmamarca. Incluye aislación de conductores, Purmamarca, TPL, TCA, Interruptor, soporte de línea, desconexiones y Cadena de aislación. Barras 1 y 2, equipo de bajada y ligada a marco de línea.	Operación de la línea a 220 KV Willka. Precaución por acción de protecciones durante faena de Lavado de aislación en SE Purmamarca.	Precaución para no reconectar 5213 en SE Paninacota y 5271 en SE Willka	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00	
202305591	Línea	Ejecución Exitosa	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL SUR S.A.	83	Intervención	Origen Interno	Programada	634	ANCLU - CHILDE 110KV	758 759	ANCLU - EST. 32 110KV C1 EST. 32 - CHILDE 110KV C1	Roca y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	Se requiere no reconectar línea 110 KV Childe - Anclú por faenas de poda, entre podas de árboles, entre las estructuras 3400A a 1400D de línea indicada.	Riesgo bajo y controlado, se mantendrán distancias de seguridad.	PT 2023-0407110 registro interno STS. Solicitud suspondrá diariamente al finalizar la jornada diaria 08 a 18 hs.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00	
202305734	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	226	TAP TILCOCO - INDAC 154KV	1291	TAP TILCOCO - INDAC 154KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.	Bajo	Actividades: Corte y/o poda de árboles próxima a instalación energizada. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 154KV Tilcoco-Rango, C1. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos, por acercamiento de distancia con línea energizada. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de Faena: No reconectar interruptores que sirven a la Línea 154KV Tilcoco-Rango, C1.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00	
202305791	Línea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	655	SANTA ELVIRA - NUEVA ALDEA 66KV	540	SANTA ELVIRA - NUEVA ALDEA 66KV C1	Roca y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	Poda y roce de árboles en la LT Santa Elvira-Nueva Aldea. Se requiere al bloque del 1283 en SE Santa Elvira. Esta coordinado con Arzaco Bioenergía la precaución en SE Nueva Aldea.	Riesgo medio con bloqueo	Poda y roce.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00	
202305807	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1779	CHARRUA - LOS NOTROS 220KV [En_Revisión]	4287	CHARRUA - LOS NOTROS 220KV C1 [En_Revisión]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Corte y poda de árboles.	Bajo	Actividades: Corte y poda de árboles. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 KV Los Notros-Charrua, C1 o Línea 220 KV Los Notros-Charrua, C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00	
202305808	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1779	CHARRUA - LOS NOTROS 220KV [En_Revisión]	4288	CHARRUA - LOS NOTROS 220KV C2 [En_Revisión]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	- Corte y poda de árboles.	Bajo	Actividades: Corte y poda de árboles. Restricciones: Bloqueo a la reconexión. Instalaciones en Riesgo: Línea 220 KV Los Notros-Charrua, C1 o Línea 220 KV Los Notros-Charrua, C2. Temporalidad de los Riesgos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloques del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 214

Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDU	Línea	IDU	Tren(es)	Tipo Trabajo	Prioridad	Trabajo a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
202305825	Línea	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	972	DON HECTOR - MANTENCILLO 220KV	1795	DON HECTOR - MANTENCILLO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se realizara rearsara tendido entre torre 418-A a 418-B de seccionamiento mantenimiento distancias de seguridad requeridas.	Alto	Se realizara rearsara tendido entre torre 418-A a 418-B de seccionamiento mantenimiento distancias de seguridad requeridas.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
202305888	Línea	Ejecución Exitosa	EMPRESA ELÉCTRICA VALLEPAR S.A.	636	Desconexión	Origen Interno	Programada	1469	C.R. MANTENCILLO - MANTENCILLO 110KV [EN REVISION]	3387	C.R. MANTENCILLO - MANTENCILLO 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reposición monitor de densidad a instalación marca de reserva en módulos PASI MO S88 en paflo HS S/E Matancillo. Condiciones requeridas: Alberto 52HE, 89M-1 y 89M-2 en S/E Matancillo. Alberto 52HT, 89HT-1 en S/E CR. Matancillo. Corrado 89M-27 y 89M-37 en S/E Matancillo. Corrado 89HT-17 en S/E CR. Matancillo.	Bajo	Reposición monitor de densidad a instalación marca de reserva en módulos PASI MO S88 en paflo HS S/E Matancillo. Condiciones requeridas: Alberto 52HE, 89M-1 y 89M-2 en S/E Matancillo. Alberto 52HT, 89HT-1 en S/E CR. Matancillo. Corrado 89M-27 y 89M-37 en S/E Matancillo. Corrado 89HT-17 en S/E CR. Matancillo.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305063	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1548	GEOGLIFOS - LAGUNAS 220KV	3603	GEOGLIFOS - LAGUNAS 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Colihassi (SOD 223) A solicitud de Colihassi NAPPSSS en proyecto C20- LAT Rangos: L220 AV Ganillos lagunas 1 y 2. Retiro de material bajo línea eléctrica de 220 KV, lo que implicara el uso de equipos móviles de superficie, retroexcavadora.	Bajo	Requisitos: Subestación Lagunas: 5236 No reconectar. Subestación Geoglifos: 5215 y 5213 No reconectar. Bloqueo del jefe faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305085	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1381	LOS CHANGOS - RIMAL 500V	3175	LOS CHANGOS - RIMAL 500V C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TEN (SOD 212_2023) Lavado de aislación en patio 500V en SE los Changos.	Bajo	Requisitos: Subestación Los Changos: 5243, 5244 con bloqueo a la reconexión. Bloqueo del jefe faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305095	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1298	LOS CHANGOS - KAPATUR 220KV	2974	LOS CHANGOS - KAPATUR 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TEN (SOD 212_2023) Lavado de aislación en patio 220V en SE los Changos.	Bajo	Requisitos: Subestación Los Changos: 5210, 5215, 5216 con bloqueo a la reconexión. Bloqueo del jefe faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305020	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1298	LOS CHANGOS - KAPATUR 220KV	2973	LOS CHANGOS - KAPATUR 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de TEN (SOD 212_2023) Lavado de aislación en patio 220V en SE los Changos.	Bajo	Requisitos: Subestación Los Changos: 5217, 5218, 5219 con bloqueo a la reconexión. Bloqueo del jefe faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202305033	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1548	GEOGLIFOS - LAGUNAS 220KV	3602	GEOGLIFOS - LAGUNAS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Colihassi (SOD 223) A solicitud de Colihassi NAPPSSS en proyecto C20- LAT Rangos: L220 AV Ganillos lagunas 1 y 2. Retiro de material bajo línea eléctrica de 220 KV, lo que implicara el uso de equipos móviles de superficie, retroexcavadora.	Bajo	Requisitos: Subestación Lagunas: 5235 No reconectar. Subestación Geoglifos: 5215 y 5213 No reconectar. Bloqueo del jefe faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202303984	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1495	ALTO JAHUEL - PUNTA DE CORTES 154KV	3458 3460 3464 3465 3469	ALTO JAHUEL - TAP VILLASECA 154KV C2 TAP VILLASECA - TAP FATIMA 154KV C2 TAP FATIMA - TAP TUNCHE 154KV C2 TAP TUNCHE - EST. 144C 154KV C2 EST. 144C - PUNTA DE CORTES 154KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Poda de árboles bajo conductor y con proyección de caída. Reemplazo de cables de aislación con método potencial.	Bajo	Actividades: Poda de árboles bajo conductor y con proyección de caída. Reemplazo de cables de aislación con método potencial. Requisitos: No reconectar interruptores asociados a la línea de 154 KV Punta de Cortes - Rancaagua - Alto Jahuel circuito 1 y 2. Instalaciones en riesgo: Línea de 154 KV Punta de Cortes - Rancaagua - Alto Jahuel circuito 1 y 2. Temporalidad de los trabajos: Durante los trabajos. Nivel de riesgo: Bajo. Bloqueo del jefe de faena: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
202306071	Línea	Ejecución Exitosa	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	451	CERRO NAVIA - CHENA 110KV	1024 1026 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 855 857 859 861 862 863 864 865 866 867 1023 1020 1022	TAP MAPU - TAP SANTA MARTA 110KV C2 TAP PAJARITOS - TAP LO VALLEDOR 110KV C2 TAP PUDAHUEL - TAP SAN JOSE 110KV C2 TAP BICENTENARIO - SANTA MARFA 110KV C1 TAP SAN JOSE - TAP PAJARITOS 110KV C2 TAP SANTA MARTA - CHENA 110KV C2 TAP SANTA MARTA - TAP BICENTENARIO 110KV C2 CERRO NAVIA - TAP PUDAHUEL 110KV C1 TAP LO VALLEDOR - TAP MAPU 110KV C1 TAP MAPU - TAP SANTA MARTA 110KV C1 TAP PAJARITOS - TAP LO VALLEDOR 110KV C1 TAP PUDAHUEL - TAP SAN JOSE 110KV C1 TAP SAN JOSE - TAP PAJARITOS 110KV C1 TAP SANTA MARTA - CHENA 110KV C1 TAP SANTA MARTA - TAP BICENTENARIO 110KV C1 TAP BICENTENARIO - SANTA MARFA 110KV C1 CERRO NAVIA - TAP PUDAHUEL 110KV C2 TAP LO VALLEDOR - TAP MAPU 110KV C2	Lavado de Aislación	Bajo	Se realizó el lavado de aislación en los patios 220 KV, autorreconector N°1 y autorreconector N°2.	Los lavados no se realizaron simultáneamente.	Trabajo enmarcado en el plan de mantenimiento de SASEL.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 214

Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Línea	IDQ	Tren(es)	Tipo Trabajo	Política	Trabajo a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Mecidada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
2023106730	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1047	ATACAMA - ESMERALDA 220KV	1932	ATACAMA - ESMERALDA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Instalación de retroscos estructurales en cargo de estructura por medio de reemplazo de pases entre estructuras Nº 151 a Nº163.	Bajo	Restricciones: Subestación Atacama, S211 con bloqueo a la reconexión. Subestación Emeralda, S211 con bloqueo a la reconexión. Instalaciones en riesgo: L 220KV Atacama - Esmeralda, C1. Temperatura de los riesgos: Durante los trabajos, Nivel de riesgo: Bajo. Bloqueos del jefe de fauna: Subestación Atacama, E151 y E160 Bloqueo Jefe de Fauna Se señalizará los Ejes o puntos energizados mediante banderín. Se respetarán las distancias de seguridad.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00
2023106739	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1048	ATACAMA - MIRAJE 220KV	1933	ATACAMA - EST. N°35, 220KV C1 EST. N°32 - MIRAJE 220KV C1 EST. N°35 - EST. N°36 220KV C1 EST. N°36 - TAP OFF ENLACE 220KV C1 TAP OFF ENLACE - EST. N°32 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Instalación de portales de protección tipo andamios en cruce de L220KV Atacama Miraje	Bajo	Restricciones: Tramo comprendido entre E09 y E10. Reconexión: Subestación Atacama, S205, S208 con bloqueo a la reconexión. Subestación Miraje, S205, S206, S208, S209 con bloqueo a la reconexión. Terminos, SE Tap Off Ejes: S205 con bloqueo a la reconexión.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023104425	Línea	Ejecución Exitosa	ENGIE ENERGÍA CHILE S.A.	82	Intervención	Origen Externo	Programada	1567	ALGARROBAL - MANTENCILLO 220KV	3658 3656 3662	ALGARROBAL - EST 141C 220KV C1 EST 141C - EST 141A 220V C1 (EN REVISIÓN) ALGARROBAL - EST 141A 220KV C2 ALGARROBAL - EST 141A 220KV C3	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación completa de S/E Malucoillo, incluye desmalezado de PAT, solicitada por Transmicio por mediana 3001 3062	Riesgo Bajo, se tomarán las medidas de seguridad necesarias.	S/E Algarrobal: No reconectar S22, S23, S28, S26, S28 y S29.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00	
2023103364	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1047	ATACAMA - ESMERALDA 220KV	1932	ATACAMA - ESMERALDA 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reparación, desapeje de caminos y acceso a estructura Línea Atacama - Esmeralda C1 entre E16 y E16	Restricciones: No hay. Nivel de Riesgo: Ninguno no significativo. Bloqueos del jefe de fauna: No hay.	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
2023102057	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	1948	Intervención	Origen Externo	Programada	763	MANTENCILLO - CASERONES 220KV L2	1462 1463 1464 1465	MANTENCILLO - ESTRUCTURA 274 220KV L2 C2 ESTRUCTURA 274 - ESTRUCTURA 337 220KV L2 C2 ESTRUCTURA 337 - TAP JORQUERA 220KV L2 C2 TAP JORQUERA - CASERONES 220KV L2 C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	excavación, instalación de Medio enfundadura y moldes de zapata y vestigios, instalación y nivelación de barras de fundación (Shub).	Activables: Construcción de fundaciones bajo de líneas energizadas (Excavaciones, Enfundadura, Hormigonado, Construcción Malla de Puntos a Barril, A solicitud de Tamarisco Solar Dos SAs (NºP 876) - LT 2x220 KV Malucoillo - Caserones, realizar el replanteo y trazo, excavación, instalación de Medio enfundadura y moldes de zapata y vestigios, instalación y nivelación de barras de fundación (Shub).	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
2023102056	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	1948	Intervención	Origen Externo	Programada	762	MANTENCILLO - CASERONES 220KV L1	1458 1459 1460 1461	MANTENCILLO - ESTRUCTURA 274 220KV L1 C1 ESTRUCTURA 274 - ESTRUCTURA 337 220KV L1 C1 ESTRUCTURA 337 - TAP JORQUERA 220KV L1 C1 TAP JORQUERA - CASERONES 220KV L1 C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	excavación, instalación de Medio enfundadura y moldes de zapata y vestigios, instalación y nivelación de barras de fundación (Shub).	Activables: Construcción de fundaciones bajo de líneas energizadas (Excavaciones, Enfundadura, Hormigonado, Construcción Malla de Puntos a Barril, A solicitud de Tamarisco Solar Dos SAs (NºP 876) - LT 2x220 KV Malucoillo - Caserones, realizar el replanteo y trazo, excavación, instalación de Medio enfundadura y moldes de zapata y vestigios, instalación y nivelación de barras de fundación (Shub).	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		
2023102659	Línea	Aprobado	TRANSELEC S.A.	1948	Intervención	Origen Interno	Programada	762	MANTENCILLO - CASERONES 220KV L1	1458 1459 1460 1461	MANTENCILLO - ESTRUCTURA 274 220KV L1 C1 ESTRUCTURA 274 - ESTRUCTURA 337 220KV L1 C1 ESTRUCTURA 337 - TAP JORQUERA 220KV L1 C1 TAP JORQUERA - CASERONES 220KV L1 C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Malucoillo, Proyecto operacional Capex N°17 reemplazo de LRT GE D20, en la actual RTU D20 por la nueva RTU D200, en la S/E MANTENCILLO, se desenergizará la actual RTU D20 confirmada el estado de "FUERA DE SERVICIO" para pasar todos los roles de datos de protección, medición, supervisión y control a la nueva RTU D200 además de conectar todos los actuales módulos de la RTU D20 a la nueva RTU D200 vía protocolo D20 Mod. - Una vez normalizados los servicios de	Reemplazo de LRT, S/E Malucoillo, Proyecto operacional Capex N°17 reemplazo de LRT GE D20, en la actual RTU D20 por la nueva RTU D200, en la S/E MANTENCILLO, se desenergizará la actual RTU D20 confirmada el estado de "FUERA DE SERVICIO" para pasar todos los roles de datos de protección, medición, supervisión y control a la nueva RTU D200 además de conectar todos los actuales módulos de la RTU D20 a la nueva RTU D200 vía protocolo D20 Mod. - Una vez normalizados los servicios de	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 08:00		

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	763	IDU	Línea	IDU	Tren(es)	Tipo Trabajo	Política	Trabajo a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
2023107670	Línea	Aprobado	TRANSELEC S.A.	1948	Intervención	Origen Interno	Programada	763		MAITENCILLO - CASERONES 220KV L2	1462 1463 1464 1465	MAITENCILLO - ESTRUCTURA 274 220KV L2 C2 ESTRUCTURA 274 - ESTRUCTURA 337 220KV L2 C2 ESTRUCTURA 337 - TAP JONHOLDO 220KV L2 C2 TAP JONHOLDO - CASERONES 220KV L2 C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Mantenillo, Proyecto operacional Capas Novti reemplazo de URT GE D20. Si Reemplazo de la actual RTU D20 por la nueva RTU G500, en la S/E MANTENCILLO.	Se desconectará la actual RTU D20 confirmado el estado de "FUERA DE SERVICIO" para pasar todas las redes de datos de protección, medición, supervisión y control a la nueva RTU G500 además de conectar todos los actuales módulos de la RTU D20 a la nueva RTU G500 vía protocolo D20-link. Una vez normalizados los servicios de medición, medición.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00	
2023105463	Línea	Rechazado	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	2050	Desconexión	Origen Interno	Programada	1396		POIPAKO (TRANSELEC) - QUILAPLUN 220KV C2	2977 3766 3768 3770	POIPAKO (TRANSELEC) - QUILAPLUN 220KV C2 POIPAKO - EST N°54A 220KV C1 [EN_REVISION] EST N°54A - EST N°54A 220KV C1 [EN_REVISION] EST N°54A - QUILAPLUN 220KV C2 [EN_REVISION]	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Reparación de Gabinete en Cable AT sobretado en sector Pédibus de la L2 220 KV Poipako - Quilaplin C2	Sin riesgos para el sistema, línea desconectada.	Sin comentarios adicionales.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023107671	Línea	Aprobado	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1567		AGUAROBAL - MANTENCILLO 220KV	3663	EST 143A - MANTENCILLO 220KV C3	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	S/E Mantenillo, Proyecto operacional Capas Novti reemplazo de URT GE D20. Si Reemplazo de la actual RTU D20 por la nueva RTU G500, en la S/E MANTENCILLO.	Se desconectará la actual RTU D20 confirmado el estado de "FUERA DE SERVICIO" para pasar todas las redes de datos de protección, medición, supervisión y control a la nueva RTU G500 además de conectar todos los actuales módulos de la RTU D20 a la nueva RTU G500 vía protocolo D20-link. Una vez normalizados los servicios de medición, medición.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00	
2023103321	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1526		SAN JAVIER - CONSTITUCION 66KV	1242 1676 1677 1678	SAN JAVIER - ESTRUCTURA 22 66KV C1 EST 22 - EST 23 66KV C1 EST 23 - EST 34 66KV C1 EST 34 - EST 365 66KV C1 EST 365 - TAP NIRIVULO 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas.	Bajo	Actividades: Roca maque en franja de servidumbre desde estructura N° ML - 405 Instalaciones en Riego: Línea 66 kV San Javier - Constitución. Temporalidad de los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada. Nivel de Riesgo: Bajo - Bloqueos del Jefe de Faena. No reconectar interruptores que sirven a la Línea 66 kV San Javier - Constitución.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023105373	Línea	Ejecución Exitosa	MINERA CENTINELA	453	Intervención	Origen Interno	Programada	1027		MUELLE - GUAYAGUÉS 110 KV	1885 1887 1888	MUELLE - TAP OFF SARECABUR 110KV C1 TAP OFF ENLACE ANTUCUYA - GUAYAGUÉS 110KV C1 TAP OFF LUCANCABUR - TAP OFF ENLACE ANTUCUYA 110KV C1 TAP OFF SARECABUR - TAP OFF LUCANCABUR 110KV C1	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Lavado de aislación a línea de transmisión 110KV Muelle - Guayagués.	Riesgo bajo, se consideraran todas las medidas de seguridad para un trabajo seguro.	SE Muelle, señalar no reconectar 5204.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023105423	Línea	Ejecución Exitosa	CÓE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	394		SAN FERNANDO - TENO 66KV	382 383 1354 2072	ESTRUCTURA 30 - CHIMBARONGO 66KV C1 SAN FERNANDO - ESTRUCTURA 30 66KV C1 TAP QUINTA - TENO 66KV C1 CHIMBARONGO - TAP QUINTA 66KV C1	Roca y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	Se realizará trabajo de poda y roca	bajo riesgo durante todo el trabajo. Tema planificado y controlado en terreno	Por trabajos de poda y roca en franja de LT 66KV - Chimbarongo - Tap Quinta se requiere el bloqueo de reconexión del interruptor 5282 de S/E San Fernando como medida de precaución. Sin consumos afectados.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023105672	Línea	Ejecución Exitosa	CÓE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	267		BAJO MELIPILLA - MANDINGA 66KV	597 1795 1796	TAP CHOICALAN - MANDINGA 66KV C1 BAJO MELIPILLA - EST 2 66KV C1 EST 2 - EST 30 66KV C1 EST 30 - TAP CHOICALAN 66KV C1	Roca y poda franja servidumbre	Sin Limitaciones	Se realizará poda de árboles dentro de la franja de seguridad.	Riesgo Bajo, se requiere bloqueo de reconexiones de seguridad mínima a ambos extremos.	Por trabajos de poda y roca en franja de LT 66KV - Chambarongo - Tap Quinta se requiere el bloqueo de reconexión del interruptor 5282 de S/E San Fernando como medida de precaución. Sin consumos afectados.	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023105070	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	1048		ATACAMA - MIRAE 220KV	1938 1939 1940 1941	ATACAMA - EST. N°55 220KV C2 EST. N°55 - MIRAE 220KV C2 EST. N°55 - EST. N°56 220KV C2 EST. N°56 - EST. N°58 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Instalación de portales de protección tipo andamios en cruce de 12x220V Atacama Miraje	Bajo	Instalación de portales de protección tipo andamios en cruce de 12x220V Atacama Miraje con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación Miraje, 5215, 5216, 5218, 5219 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Terceros, S/E TAP OFF Enlace: 5211 con	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023105076	Línea	Aprobado	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA S.A.	1855	Intervención	Origen Interno	Programada	468		TAP LO ESPEJO - BUN 110KV	789 790 792	TAP LO ESPEJO - TAP LAS ACACIAS 110KV C1 TAP SAN BERNARDO - BUN 110KV C1 TAP LAS ACACIAS - TAP SAN BERNARDO 110KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Restricción de reconexión del circuito por trabajos de tendido de OPW en el circuito N°2	Restricción de reconexión del circuito	Restricción de reconexión del circuito	No tiene consumo afectado	ninguno	ninguno	Operativo	Operativo	23-11-23 08:00
2023104703	Línea	Ejecución Exitosa	INTERCHILE	346	Intervención	Origen Externo	Programada	1280		MANTENCILLO - NUEVA MANTENCILLO 220KV C2	2949 2948	MANTENCILLO - NUEVA MANTENCILLO 220KV C2	Lavado de Aislación	Sin Limitaciones	Trabajos de Transilac. S/E Mantenillo: Lavado de aislación podo 220V incluye equipos primarios, perfilos (1, 2), JS, JA, JS, JE, (7), (8), (9), (10), (11), (12), (8), (14), (15), (16), (17), (18), (19), (20), (21), (22), (23), (24), (25), (26), (27), (28), (29), (30), (31), (32), (33), (34), (35), (36), (37), (38), (39), (40), (41), (42), (43), (44), (45), (46), (47), (48), (49), (50), (51), (52), (53), (54), (55), (56), (57), (58), (59), (60), (61), (62), (63), (64), (65), (66), (67), (68), (69), (70), (71), (72), (73), (74), (75), (76), (77), (78), (79), (80), (81), (82), (83), (84), (85), (86), (87), (88), (89), (90), (91), (92), (93), (94), (95), (96), (97), (98), (99), (100), (101), (102), (103), (104), (105), (106), (107), (108), (109), (110), (111), (112), (113), (114), (115), (116), (117), (118), (119), (120), (121), (122), (123), (124), (125), (126), (127), (128), (129), (130), (131), (132), (133), (134), (135), (136), (137), (138), (139), (140), (141), (142), (143), (144), (145), (146), (147), (148), (149), (150), (151), (152), (153), (154), (155), (156), (157), (158), (159), (160), (161), (162), (163), (164), (165), (166), (167), (168), (169), (170), (171), (172), (173), (174), (175), (176), (177), (178), (179), (180), (181), (182), (183), (184), (185), (186), (187), (188), (189), (190), (191), (192), (193), (194), (195), (196), (197), (198), (199), (200), (201), (202), (203), (204), (205), (206), (207), (208), (209), (210), (211), (212), (213), (214), (215), (216), (217), (218), (219), (220), (221), (222), (223), (224), (225), (226), (227), (228), (229), (230), (231), (232), (233), (234), (235), (236), (237), (238), (239), (240), (241), (242), (243), (244), (245), (246), (247), (248), (249), (250), (251), (252), (253), (254), (255), (256), (257), (258), (259), (260), (261), (262), (263), (264), (265), (266), (267), (268), (269), (270), (271), (272), (273), (274), (275), (276), (277), (278), (279), (280), (281), (282), (283), (284), (285), (286), (287), (288), (289), (290), (291), (292), (293), (294), (295), (296), (297), (298), (299), (300), (301), (302), (303), (304), (305), (306), (307), (308), (309), (310), (311), (312), (313), (314), (315), (316), (317), (318), (319), (320), (321), (322), (323), (324), (325), (326), (327), (328), (329), (330), (331), (332), (333), (334), (335), (336), (337), (338), (339), (340), (341), (342), (343), (344), (345), (346), (347), (348), (349), (350), (351), (352), (353), (354), (355), (356), (357), (358), (359), (360), (361), (362), (363), (364), (365), (366), (367), (368), (369), (370), (371), (372), (373), (374), (375), (376), (377), (378), (379), (380), (381), (382), (383), (384), (385), (386), (387), (388), (389), (390), (391), (392), (393), (394), (395), (396), (397), (398), (399), (400), (401), (402), (403), (404), (405), (406), (407), (408), (409), (410), (411), (412), (413), (414), (415), (416), (417), (418), (419), (420), (421), (422), (423), (424), (425), (426), (427), (428), (429), (430), (431), (432), (433), (434), (435), (436), (437), (438), (439), (440), (441), (442), (443), (444), (445), (446), (447), (448), (449), (450), (451), (452), (453), (454), (455), (456), (457), (458), (459), (460), (461), (462), (463), (464), (465), (466), (467), (468), (469), (470), (471), (472), (473), (474), (475), (476), (477), (478), (479), (480), (481), (482), (483), (484), (485), (486), (487), (488), (489), (490), (491), (492), (493), (494), (495), (496), (497), (498), (499), (500), (501), (502), (503), (504), (505), (506), (507), (508), (509), (510), (511), (512), (513), (514), (515), (516), (517), (518), (519), (520), (521), (522), (523), (524), (525), (526), (527), (528), (529), (530), (531), (532), (533), (534), (535), (536), (537), (538), (539), (540), (541), (542), (543), (544), (545), (546), (547), (548), (549), (550), (551), (552), (553), (554), (555), (556), (557), (558), (559), (560), (561), (562), (563), (564), (565), (566), (567), (568), (569), (570), (571), (572), (573), (574), (575), (576), (577), (578), (579), (580), (581), (582), (583), (584), (585), (586), (587), (588), (589), (590), (591), (592), (593), (594), (595), (596), (597), (598), (599), (600), (601), (602), (603), (604), (605), (606), (607), (608), (609), (610), (611), (612), (613), (614), (615), (616), (617), (618), (619), (620), (621), (622), (623), (624), (625), (626), (627), (628), (629), (630), (631), (632), (633), (634), (635), (636), (637), (638), (639), (640), (641), (642), (643), (644), (645), (646), (647), (648), (649), (650), (651), (652), (653), (654), (655), (656), (657), (658), (659), (660), (661), (662), (663), (664), (665), (666), (667), (668), (669), (670), (671), (672), (673), (674), (675), (676), (677), (678), (679), (680), (681), (682), (683), (684), (685), (686), (687), (688), (689), (690), (691), (692), (693), (694), (695), (696), (697), (698), (699), (700), (701), (702), (703), (704), (705), (706), (707), (708), (709), (710), (711), (712), (713), (714), (715), (716), (717), (718), (719), (720), (721), (722), (723), (724), (725), (726), (727), (728), (729), (730), (731), (732), (733), (734), (735), (736), (737), (738), (739), (740), (741), (742), (743), (744), (745), (746), (747), (748), (749), (750), (751), (752), (753), (754), (755), (756), (757), (758), (759), (760), (761), (762), (763), (764), (765), (766), (767), (768), (769), (770), (771), (772), (773), (774), (775), (776), (777), (778), (779), (780), (781), (782), (783), (784), (785), (786), (787), (788), (789), (790), (791), (792), (793), (794), (795), (796), (797), (798), (799), (800), (801), (802), (803), (804), (805), (806), (807), (808), (809), (810), (811), (812), (813), (814), (815), (816), (817), (818), (819), (820), (821), (822), (823), (824), (825), (826), (827), (828), (829), (830), (831), (832), (833), (834), (835), (836), (837), (838), (839), (840), (841), (842), (843), (844), (845), (846), (847), (848), (849), (850), (851), (852), (853), (854), (855), (856), (857), (858), (859), (860), (861), (862), (863), (864), (865), (866), (867), (868), (869), (870), (871), (872), (873), (874), (875), (876), (877), (878), (879), (880), (881), (882), (883), (884), (885), (886), (887), (888), (889), (890), (891), (892), (893), (894), (895), (896), (897), (898), (899), (900), (901), (902), (903), (904), (905), (906), (907), (908), (909), (910), (911), (912), (913), (914), (915), (916), (917), (918), (919), (920), (921), (922), (923), (924), (925), (926), (927), (928), (929), (930), (931), (932), (933), (934), (935), (936), (937), (938), (939), (940), (941), (942), (943), (944), (945), (946), (947), (948), (949), (950), (951), (952), (953), (954), (955), (956), (957), (958), (959), (960), (961), (962), (963), (964), (965), (966), (967), (968), (969), (970), (971), (972), (973), (974), (975), (976), (977), (978), (979), (980), (981), (982), (983), (984), (985), (986), (987), (988), (989), (990), (991), (992), (993), (994), (995), (996), (997), (998), (999), (1000), (1001), (1002), (1003), (1004), (1005), (1006), (1007), (1008), (1009), (1010), (1011), (1012), (1013), (1014), (1015), (1016), (1017), (1018), (1019), (1020), (1021), (1022), (1023), (1024), (1025), (1026), (1027), (1028), (1029), (1030), (1031), (1032), (1033), (1034), (1035), (1036), (1037), (1038), (1039), (1040), (1041), (1042), (1043), (1044), (1045), (1046), (1047), (1048), (1049), (1050), (1051), (1052), (1053), (1054), (1055), (1056), (1057), (1058), (1059), (1060), (1061), (1062), (1063), (1064), (1065), (1066), (1067), (1068), (1069), (1070), (1071), (1072), (1073), (1074), (1075), (1076), (1077), (1078), (1079), (1080), (1081), (1082), (1083), (1084), (1085), (1086), (1087), (1088), (1089), (1090), (1091), (1092), (1093), (1094), (1095), (1096), (1097), (1098), (1099), (1100), (1101), (1102), (1103), (1104), (1105), (1106), (1107), (1108), (1109), (1110), (1111), (1112), (1113), (1114), (1115), (1116), (1117), (1118), (1119), (1120), (1121), (1122), (1123), (1124), (1125), (1126), (1127), (1128), (1129), (1130), (1131), (1132), (1133), (1134), (1135), (1136), (1137), (1138), (1139), (1140), (1141), (1142), (1143), (1144), (1145), (1146), (1147), (1148), (1149), (1150), (1151), (1152), (1153), (1154), (1155), (1156), (1157), (1158), (1159), (1160), (1161), (1162), (1163), (1164), (1165), (1166), (1167), (1168), (1169), (1170), (1171), (1172), (1173), (1174), (1175), (1176), (1177), (1178), (1179), (1180), (1181), (1182), (1183), (1184), (1185), (1186), (1187), (1188), (1189), (1190), (1191), (1192), (1193), (1194), (1195), (1196), (1197), (1198), (1199), (1200), (1201), (1202), (1203), (1204), (1205), (1206), (1207), (1208), (1209), (1210), (1211), (1212), (1213), (1214), (1215), (1216), (1217), (1218), (1219), (1220), (1221), (1222), (1223), (1224), (1225), (1226), (1227), (1228), (1229), (1230), (1231), (1232), (1233), (1234), (1235), (1236), (1237), (1238), (1239), (1240), (1241), (1242), (1243), (1244), (1245), (1246), (1247), (1248), (1249), (1250), (1251), (1252), (1253), (1254), (1255), (1256), (1257), (1258), (1259), (1260), (1261), (1262), (1263), (1264), (1265), (1266), (1267), (1268), (1269), (1270), (1271), (1272), (1273), (1274), (1275), (1276), (1277), (1278), (1279), (1280), (1281), (1282), (1283), (1284), (1285), (1286), (1287), (1288), (1289), (1290), (1291), (1292), (1293), (1294), (1295), (1296), (1297), (1298), (1299), (1300), (1301), (1302), (1303), (1304), (1305), (1306), (1307), (1308), (1309), (1310), (1311), (1312), (1313), (1314), (1315), (1316), (1317), (1318), (1319), (1320), (1321), (1322), (1323), (1324), (1325), (1326), (1327), (1328), (1329), (1330), (1331), (1332), (1333), (1334), (1335), (1336), (1337), (1338), (1339), (1340), (1341), (1342), (1343), (1344), (1345), (1346), (1347), (1348), (1349), (1350), (1351), (1352), (1353), (1354), (1355), (1356), (1357), (1358), (1359), (1360), (1361), (1362), (1363), (1364), (1365), (1366), (1367), (1368), (1369), (1370), (1371), (1372), (1373), (1374), (1375), (1376), (1377), (1378), (1379), (1380), (1381), (1382), (1383), (1384), (1385), (1386), (1387), (1388), (1389), (1390), (1391), (1392), (1393), (1394), (1395), (1396), (1397), (1398), (1399), (1400), (1401), (1402), (1403), (1404), (1405), (1406), (1407), (1408), (1409), (1410), (1411), (1412), (1413), (1414), (1415), (1416), (1417), (1418), (1419), (1420), (1421), (1422), (1423), (1424), (1425), (1426), (1427), (1428), (1429), (1430), (1431), (1432), (1433), (1434), (1435), (1436), (1437), (1438), (1439), (1440), (1441), (1442), (1443), (1444), (1445), (1446), (1447), (1448), (1449), (1450), (1451), (1452), (1453), (1454), (1455), (1456), (1457), (1458), (1459), (1460), (1461), (1462), (1463), (1464), (1465), (1466), (1467), (1468), (1469), (1470), (1471), (1472), (1473), (1474), (1475), (1476), (1477), (1478), (1479), (1480), (1481), (1482), (1483), (1484), (1485), (1486), (1487), (1488), (1489), (1490), (1491), (1492), (1493), (1494), (1495), (1496), (1497), (

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Línea	IDQ	Tren(es)	Tipo Trabajo	Potencia	Trabajos a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresas Afectadas	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo Efectivo	Fecha Inicio				
202305210	Línea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	882	GALEGUILLOS - CAJERNA 110KV	589 1751 1752	TAP IMPULSION - CAJERNA 110KV C1 GALEGUILLOS - ESTRUCTURA B3 110KV C1 ESTRUCTURA B9 110KV - TAP IMPULSION 110KV C1	Obras Chiles		Sin Limitaciones	MEJORAMIENTO DE ACCESOS A ESTRUCTURAS N°140 Y 143	TABLAOS CON RIESGOS CONTROLADOS	SE MANTIENE RECERDONN AUTOMATICA EN 52H EN SE GALEGUILLOS	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00			
202305263	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Intervención	Origen Interno	Programada	135	ANCOA - SANTA ISABEL 220KV C2 SANTA ISABEL - ITAHUE 220KV C2 ANCOA - EST. 30 220KV C2 (EN_REVISION) EST. 30 - SANTA ISABEL 220 KV C2 (EN_REVISION)	325 326 4020 451		Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Programa de mantenimiento de Líneas -	Bajo	Activados: Corta y/o poda de árboles próximo a instalación energizada - Instalaciones en Riesgo: Línea 220 KV Ancoa-Itahue, C1 o Línea 220 KV Ancoa-Itahue, C2 - Temperatura de los Riesgos: Durante los trabajos, por acercamiento de distancia con línea energizada - Nivel de Riesgo: Bajo - Bloqueo del Aire de Fuego. No reconectar interruptores que sirven a la Línea 220 KV Ancoa-Itahue, C1 y C2 -	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00			
202305682	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Interno	Programada	1548	GEOGLIFOS - LAGUNAS 220KV	3602	GEOGLIFOS - LAGUNAS 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Trabajos previos relacionados al N°P 2023 Proyecto MRE Neumapas Interruptor 5215 SE Laguna		Activación: S/E Laguna: Integración de señales del circuito de alarmas del interruptor 5215. Carga y descarga de configuración en Sistema SCADA. Pruebas de alarmas del interruptor 5215, registro de estanga de tiempo de cada señal. Pruebas con CNOT. Instalaciones: S/E Laguna: Palo 05 indisponible (interruptor transferido). Normalización sujeta a coordinación. Instalaciones en Riesgo: SCADA Local SE Laguna y Palo Línea LBS, LAS-Tarapaca 1 e Bar 2 220 KV, Estación L. Laguna	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00			
202305401	Línea	Ejecución Exitosa	CERRO DOMINADOR CSP S.A.	603	Desconexión	Origen Interno	Programada	1444	CERRO DOMINADOR - CSP CERRO DOMINADOR 220KV	3335 3366	CERRO DOMINADOR - ESTRUCTURA N°9 220KV C1 ESTRUCTURA N°9 - CSP CERRO DOMINADOR 220KV C1	Mantenimiento preventivo		Sin Limitaciones	Mantenimiento preventivo a transformador principal 220/132 KV e interruptor ITI en S/E CSP Cerro Dominador. Condiciones requeridas: Abierto 5217L, 5217S, 5217A, 5217B, 2 en S/E CSP Cerro Dominador. Abierto 5215, 5215-1, 5215-2 y 5215-3 en S/E Cerro Dominador. Cerrado 5215-1T y 5215-2T en S/E CSP Cerro Dominador.	El riesgo del trabajo es bajo ya que se ejecuta con instalaciones desenergizadas.	requisitos: Abierto 5217L, 5217S, 5217A, 5217B, 2 en S/E CSP Cerro Dominador. Abierto 5215, 5215-1, 5215-2 y 5215-3 en S/E Cerro Dominador. Cerrado 5215-1T y 5215-2T en S/E CSP Cerro Dominador.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 08:00			
202305996	Línea	Ejecución Exitosa	CGE TRANSMISIÓN S.A.	2003	Intervención	Origen Interno	Programada	1746	NEGRETE - NAHUELBUITA 66KV	4201 504	ESTRUCTURA 135 - TAP RENACO 66KV C1 TAP RENACO - NAHUELBUITA 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Inspección termográfica al tramo de línea 66KV Negrete - Nahuelbuta.	Riesgo bajo, trabajos controlados.	Para estos trabajos se requiere la toma de carga de la línea Negrete - Nahuelbuta, para esto se realizará en coordinación con los trabajos.	515 el cambio de topografía (alimentación) de SE Negrete, condición que permanecerá durante el tiempo que se prolonguen los trabajos.	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 07:30		
202304835	Línea	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA	378	Intervención	Origen Interno	Programada	1049	ATACAMA - O'HIGGINS 220KV	1942 1943 1944 1945	ATACAMA - EST. T-202 220KV C1 EST. T-202 - O'HIGGINS 220KV C1 ATACAMA - EST. T-202 220KV C2 EST. T-202 - O'HIGGINS 220KV C2	Lavado de Aislación		Sin Limitaciones	Lavado aisladores Línea 220KV Atacama - O'Higgins Circuitos 1 y 2	Trabajo se realiza con procedimiento respectivo.	Se requiere orden de no reconectar en: S/E Atacama 528 y 529, 5210, S/E O'Higgins 528 y 529.	No tiene consumo afectado		ninguno				23-11-23 07:30		
202304837	Línea	Ejecución Exitosa	MINERA ESCONDIDA	378	Intervención	Origen Interno	Programada	1110	O'HIGGINS - DOMEYO 220V	2072 2074 2075 2076 2077	O'HIGGINS - TAP OFF ESTACION DE BOMBEO N°2 220KV C1 TAP OFF ESTACION DE BOMBEO N°2 - TAP OFF LLANOS 220KV C1 TAP OFF ESTACION DE BOMBEO N°4 - TAP OFF ESTACION DE BOMBEO N°4 220KV C1 TAP OFF ESTACION DE BOMBEO N°4 - DOMEYO 220KV C1 TAP OFF LLANOS - TAP OFF PALESTRINA 220KV C1 TAP OFF PALESTRINA - TAP OFF ESTACION DE BOMBEO N°3 220KV C1	Lavado de Aislación		Sin Limitaciones	Lavado aisladores Línea 220 KV O'Higgins - DOMEYO	Trabajo se realiza bajo procedimientos respectivos.	Se requiere orden de no reconectar en: SE DOMEYO 5212, SE O'Higgins 5212.	No tiene consumo afectado		ninguno						23-11-23 07:30
202305603	Línea	Ejecución Exitosa	COMPAÑÍA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI SCA	375	Intervención	Origen Interno	Programada	1083	COLENTRON - COLLAHUASI 220KV	3859 3862 3893 2008 2009 2010	ENCUENTRO - EST. 346 220KV C1 EST. 346 - EST. 399 220KV C1 EST. 399 - COLLAHUASI 220KV C1 ENCUENTRO - EST. 346 220KV C2 EST. 346 - EST. 399 220KV C2 EST. 399 - COLLAHUASI 220KV C2	Obras Chiles		Sin Limitaciones		Trabajos de apertura de pila que consisten en remoción, instalación de perfilado de plataforma en EIA, con la finalidad de preparar los áreas para el desarrollo de los trabajos de mantenimiento de servidumbre entre vanos E480-E485, E482 y E483 y E484-E490.	Se distribuirá de recomendar automáticamente en S/E Encuentro 5208 y 5209 en S/E Colahuasi: 5213 y 5214	No tiene consumo afectado		ninguno					23-11-23 07:00	
202305112	Línea	Ejecución Exitosa	ALTA TRANSMISIÓN DE ENERGÍA S.A.	2050	Intervención	Origen Interno	Programada	1660	RIO ACONCAGUA - NUEVA PANQUEHUE 110KV	3527 4151 3862 4159	TAP CHAGRES - EST 200 110KV C1 TAP CHAGRES - EST 199B 110KV C1 (EN_REVISION) E 225A - TAP CHAGRES 110KV C1 EST. 225A - TAP CHAGRES 110 KV C1 (EN_REVISION)	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Requisito de operación de la LT 110 KV Rio Aconcagua - Nueva Panquehue por cambio de conductor desde Torre 199B a 200 - Torno E206 a E224. Trabajo de tendido entre torres 205 y 209 para refuerzo de estructuras T207 y T210.	Requisito de operación de la LT 110 KV Rio Aconcagua - Nueva Panquehue por cambio de conductor en los trabajos.	Ancinados a los trabajos de Mantenimiento Mayor SO-AM-20230901/2 (extensión de los trabajos)	No tiene consumo afectado		ninguno					23-11-23 07:00	
202304117	Línea	Ejecución Exitosa	CAITAN SPA	397	Desconexión	Origen Interno	Programada	1462	CAITAN - DESALINADORA Y BOMBEO (SGO) 66KV	3381 3407 3408 3409 3410 3411 3412	CAITAN - EST V34 66KV C1 EST V34 - EST V28 66KV C1 EST V28 - EST V26 66KV C1 EST V26 - EST V26 66KV C1 EST V26 - EST V1 66KV C1 EST V1 - DESALINADORA Y BOMBEO (SGO) 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones		Se requiere realizar desconexión de Línea 66 KV Carén Desalminador y Bombeo 1 por Fines de Mejoramiento verificación poste N° 18 de línea indicada.	Riesgo Controlado y Bajo. Trabajo en instalaciones desenergizadas.	(PT 70888 registro interno Caitan)	No tiene consumo afectado		ninguno					23-11-23 07:00
202304121	Línea	Ejecución Exitosa	CAITAN SPA	397	Desconexión	Origen Interno	Programada	1463	CAITAN - BOMBEO 2 (SGO) 66KV	3382	CAITAN - BOMBEO 2 (SGO) 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo		Sin Limitaciones	Se requiere realizar desconexión de Línea 66 KV Carén - Bombeo 2 por Fines de Mejoramiento verificación postes 62-63, 65, 79, 78, 80 de línea indicada.	Riesgo Controlado y Bajo. Trabajo en instalaciones desenergizadas.	(PT 70889 registro interno Caitan)	No tiene consumo afectado		ninguno					23-11-23 07:00	

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 15-12-2023 15:40:53

Estado: Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC, Pendiente, Aprobado, Rechazado, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Rechazo CDC

Total registros General: 274

Total registros Línea: 146

Numero	Tipo	Estado	Empresa	ID Coordinado	Tipo Solicitud	Origen	Tipo Programación	IDQ	Línea	IDQ	Tren(es)	Tipo Trabajo	Política	Trabajo a Realizar	Descripción Nivel Riesgo	Comentarios Adicional	Consumo	Empresa Afectada	Trabajo Requiere	Estado Operativo	Estado Operativo	Fecha Inicio
202310444	Línea	Ejecución Exitosa	CALTAN SPA	307	Desconexión	Origen Interno	Programada	1464	BOMBEO 2 (SGO) - BOMBEO 3 (SGO) 66KV	3383 3413	BOMBEO 2 (SGO) - ML BOMBEO 2 (SGO) 66KV C1 ML BOMBEO 2 (SGO) - BOMBEO 3 (SGO) 66KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	Se requiere realizar desconexión de línea 66 KV BOMBEO 2 y BOMBEO 3 por desconexión de línea 66 KV Caltan - BOMBEO 2 por faenas de mantenimiento veracidad postes 62-63-64-75-76-80 de línea indicada.	Riesgo Controlado y Bajo. Trabajo en instalaciones desconectadas.	Faenas asociadas a SO 202304212-1P 70889 registro interno Caltan	No tiene consumo afectado		ninguno			23-11-23 07:00
2023104768	Línea	Ejecución Exitosa	AES ANDES S.A.	10	Desconexión	Origen Interno	Programada	41	NUÉVA VENTANAS - NOGALES 220KV	1112 1113	NUÉVA VENTANAS - PORTAL MUÑAS VENTANAS 220KV C2 PORTAL MUÑAS VENTANAS - NOGALES 220KV C2	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Podá, roce de árboles cercanos a la línea, reparación de caminos, despeje de base torre.	El riesgo es bajo ya que se toman las medidas para minimizarlo.	Condiciones requeridas: SE Nueva Ventanas Abiertas y bloqueados S22, B912-1, B912-2 y B912-3 SE Nueva Ventanas Cerrados B912-1 SE Nuevas Ventanas y Bloqueados S22, S23, B912-1, B912-2, B912-3, B913-2, B913-3 SE Nuevas Cerrados B913-1T	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 07:00	
2023094346	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Externo	Programada	1618	FRUITLAR NORTE - TINEDO 220 KV	3829 3830	TAP ALIBORA - EST. 571 220KV C1 EST. 571 - TINEDO 220KV C1	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de FE Aurora se requiere desconexión de la línea Fruitlar Norte - Tinedo C1 por trabajos relacionados de mantenimiento preventivo de tramos de ondes, para rayos todo de línea y transformadores de potencial de S/E Aurora.	Bajo Restricciones: Instalación indistinguible - Instalaciones en Riesgo: Línea 220 KV Fruitlar Norte - Tinedo C1 - Temperalidad de los Riesgos: Al término de trabajos: Nivel de Riesgo: Bajo - Bloques del Jefe de Faena. No hay Observaciones: Anexas CEN 2023093732-2023093731	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 07:00		
2023105304	Línea	Ejecución Exitosa	ENGIE	1744	Intervención	Origen Interno	Programada	1055	CHACAYA - MANTOS BLANCOS 220KV	1957 1956	CHACAYA - TAP CAPRICONIO 220KV C1 TAP CAPRICONIO - MANTOS BLANCOS 220KV C1	Mantenimiento preventivo	Sin Limitaciones	Cambio de ferretería, Tramo 01 a 373	Se toman todas las medidas de seguridad para realizar un trabajo seguro. Riesgo bajo	S/E Chacaya- No Reconectar S22 S/E M. Blancos: No Reconectar S202L, S/E Capriconio: No Reconectar S271 L	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 06:30	
2023108384	Línea	Ejecución Exitosa	TRANSELEC S.A.	82	Desconexión	Origen Externo	Curso Foráneo	1353	DON GÓYO - LA CEBADA 220KV	2998 3112	DON GÓYO - TAP TAJUNAY 220KV C2 TAP TAJUNAY - EST. 2728 220KV C2	Otro Tipo de Trabajo	Sin Limitaciones	A solicitud de Enel según SOQ de curso foráneo por Desconexión de línea para realizar Re-Comisión de circuitos conexión 220KV desde portico TAJUNAY a TOMBÉ N°5. SOQ 3168 - Don Goyo SOQ 3169 - La Cebada	Bajo A solicitud de Enel según SOQ de curso foráneo por Desconexión de línea para realizar Re-Comisión de circuitos conexión 220KV desde portico TAJUNAY a TOMBÉ N°5. SOQ 3168 - Don Goyo SOQ 3169 - La Cebada	Convenio de circuitos conexión 220KV desde portico TAJUNAY a TOMBÉ N°5. SOQ 3168 - Don Goyo SOQ 3169 - La Cebada	No tiene consumo afectado		ninguno		23-11-23 05:00	

ANEXO N°5

Informes de trabajos y fallas de instalaciones ingresados en el Sistema del Coordinador Eléctrico Nacional por Alfa Transmisora de Energía S.A., Bioenergías Forestales SpA, Compañía General de Electricidad S.A., CGE Transmisión S.A. y Empresa Eléctrica Industrial S.A.

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 23-11-2023 21:02

Finalizado

Número:

2023004658

Solicitante:

ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.

Empresa:

ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.

Tipo de Origen:

Externo

SubEstación:

S/E MAIPO

Falla Sobre:

pañó

Elementos

Tipo: panos - S/E MAIPO H1

Nombre : S/E MAIPO H1

Fecha Perturbacion : 23-11-2023 17:18

Fecha Normaliza : 23-11-2023 20:09

Protección : Sobrecorriente instantanea

Interruptor : 52H1

Consumo : 35 MW de CMPC y 5 MW de CGE Transmisión

Comentario : Sin comentarios

¿Produce otra indisponibilidad?

No

Zona Afectada

Metropolitana

Comuna

Buin

Tipo Causa

Causa Presunta

Causa Principal

Se investiga

Comentarios Tipo Causa:

Se investiga

Causas

-Fenómeno Físico: Origen no determinado.

-Elemento: Interruptores

- Fenómeno Eléctrico:** Sobrecorriente instantánea de fase
- Operación de los interruptores:** Opera según lo esperado

Comentarios Causas:

- Fenómeno Físico:** Desconexión forzada por actuación de protecciones 52H1 S/E Maipo.
- Elemento:** Opera según lo esperado.
- Fenómeno Eléctrico:** Protección opera según lo esperado
- Operación de los interruptores:** Sin comentarios

Observaciones:

- Observaciones:** Sin observaciones.
- Acciones Inmediatas:** Por determinar.
- Hechos Sucuidos:** Apertura de 52H1 de S/E Maipo por actuación de protecciones.
- Acciones Correctivas a Corto Plazo:** Por determinar.
- Acciones Correctivas a Largo Plazo:** Por determinar.

Afecta SSCC:

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Consumo Regulado y Libre

Distribuidoras Afectadas

CMPC TISSUE S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 35 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 1
CGE TRANSMISIÓN S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 5 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 6243

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno Automático

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

23-11-2023 17:18


Fecha / Hora Estimada Retorno:


23-11-2023 20:09

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

23-11-2023 20:09

 Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
 Anexos IF 2023004658.zip (/informe_fallas/download_file/655fe221ad651f7face0a68f/Anexos IF 2023004658.zip)	30/11/2023 23:55:39

Archivo	Fecha Subida
 IF 2023004658, LT 110 kV Maipo - Pirque - Puente Alto.pdf (/informe_fallas/download_file/655fe221ad651f7face0a68f/IF 2023004658, LT 110 kV Maipo - Pirque - Puente Alto.pdf)	30/11/2023 23:55:39

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 23-11-2023 21:39

Finalizado

Número:

2023004660

Solicitante:

PAPELES CORDILLERA SPA

Empresa:

PAPELES CORDILLERA SPA

Tipo de Origen:

Interno

Línea:

MAIPO - PIRQUE 110KV

Tramo:

Tipo: secciones_tramos - MAIPO - PIRQUE 110KV C1

Nombre : MAIPO - PIRQUE 110KV C1

Fecha Perturbacion : 23-11-2023 17:18

Fecha Normaliza : 23-11-2023 20:12

Protección : .-

Interruptor : 52H1 - 52H3

Consumo : .-

Comentario : falla LT 110KV Maipo - Pirque

Zona Afectada

Metropolitana

Comuna

Puente Alto

Tipo Causa

Causa Presunta

Causa Principal

Comentarios Tipo Causa:

Se investiga

Causas

-Fenómeno Físico: Origen no determinado.

-Elemento: Interruptores

-Fenómeno Eléctrico: Distancia (admitancia, impedancia o reactancia)

-Operación de los interruptores: Varios

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico:

-Elemento:

-Fenómeno Eléctrico:

-Operación de los interruptores:

Observaciones:

-Observaciones: LT 110KV Maipo - Pirque y Pirque - Puente Alto (CMPC) se encontrada en condiciones normales de operación previo a la falla.

-Acciones Inmediatas: Dar aviso al CDC y Celeo y revisar protecciones de S/E Puente Alto CMPC

-Hechos Sucuididos: Siendo las 17:18 horas se produce una falla monofasica fase A en la LT110 kV Maipo - CMPC Puente Alto. Se realiza recorrido a la LT 110 KV entre estructuras 4 a la 14 y 45 a 49 no encontrando rastros de falla. Se procede a solicitar una reconexión de pruebas siendo exitoso. 52H1 Maipo cerrado a las 20:09 horas - 52H3 Pirque cerrado a las 20:12 horas - 52H4 Pirque cerrado a las 20:20 horas - 52H1 Puente Alto cerrado a las 20:25 horas .

-Acciones Correctivas a Corto Plazo: Se revisara si aplica una vez analizado el evento.

-Acciones Correctivas a Largo Plazo: Se revisara si aplica una vez analizado el evento.

Afecta SSCC:

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Consumo Regulado

Distribuidoras Afectadas

CGE TRANSMISIÓN S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 5 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 6243

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno Automático

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

23-11-2023 17:18

Fecha / Hora Estimada Retorno:

23-11-2023 20:12


Fecha / Hora Efectiva Retorno:

23-11-2023 20:09

 Archivos Subidos

Archivo

Fecha Subida

 IF Cordillera 11.12.2023.pdf (/informe_fallas/download_file/655fe997ad651f7fa1f85f45/IF Cordillera 11.12.2023.pdf)

12/12/2023
01:40:57

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 23-11-2023 21:46

Finalizado

Número:

2023004661

Solicitante:

PAPELES CORDILLERA SPA

Empresa:

PAPELES CORDILLERA SPA

Tipo de Origen:

Interno

Línea:

PIRQUE - PUENTE ALTO CMPC 110KV

Tramo:

Tipo: secciones_tramos - PIRQUE - PUENTE ALTO CMPC 110KV C1

Nombre : PIRQUE - PUENTE ALTO CMPC 110KV C1

Fecha Perturbacion : 23-11-2023 17:18

Fecha Normaliza : 23-11-2023 20:25

Protección : .-

Interruptor : 52H1 - 52H4

Consumo : .-

Comentario : Falla LT Pirque - Puente Alto CMPC.

Zona Afectada

Metropolitana

Comuna

Puente Alto

Tipo Causa

Causa Presunta

Causa Principal

Comentarios Tipo Causa:

Se investiga

Causas

-Fenómeno Físico: Origen no determinado.

-Elemento: Interruptores

-Fenómeno Eléctrico: Distancia (admitancia, impedancia o reactancia)

-Operación de los interruptores: Varios

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico:

-Elemento:

-Fenómeno Eléctrico:

-Operación de los interruptores:

Observaciones:

-Observaciones: LT 110KV Maipo - Pirque y Pirque - Puente Alto (CMPC) se encontrada en condiciones normales de operación previo a la falla.

-Acciones Inmediatas: Dar aviso al CDC y Celeo y revisar protecciones de S/E Puente Alto CMPC

-Hechos Sucuididos: Siendo las 17:18 horas se produce una falla monofasica fase A en la LT110 kV Maipo - CMPC Puente Alto. Se realiza recorrido a la LT 110 KV entre estructuras 4 a la 14 y 45 a 49 no encontrando rastros de falla. Se procede a solicitar una reconexión de pruebas siendo exitoso. 52H1 Maipo cerrado a las 20:09 horas - 52H3 Pirque cerrado a las 20:12 horas - 52H4 Pirque cerrado a las 20:20 horas - 52H1 Puente Alto cerrado a las 20:25 horas .

-Acciones Correctivas a Corto Plazo: Se revisara si aplica una vez analizado el evento.

-Acciones Correctivas a Largo Plazo: Se revisara si aplica una vez analizado el evento.

Afecta SSCC:

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Libre

Distribuidoras Afectadas

PAPELES CORDILLERA SPA / Perd. Estm. de Potencia: 34 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 0
CMPC TISSUE S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 10 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 0

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno Automático

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

23-11-2023 17:18

Fecha / Hora Estimada Retorno:

23-11-2023 20:25


Fecha / Hora Efectiva Retorno:

23-11-2023 20:09

 Archivos Subidos

Archivo

Fecha Subida

 IF Cordillera 11.12.2023.pdf (/informe_fallas/download_file/655ff0dbad651f7fbbce51f4/IF Cordillera 11.12.2023.pdf)

12/12/2023
01:41:41

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 25-11-2023 12:48

Finalizado

Número:

2023004673

Solicitante:

PABLO ANDRES MORALES VASQUEZ

Empresa:

COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.

Tipo de Origen:

Externo

SubEstación:

S/E PIRQUE

Falla Sobre:

otro

Elementos

Tipo: otros - tendido cable

Nombre :

Fecha Perturbacion : 23-11-2023 17:18

Fecha Normaliza : 23-11-2023 20:20

Protección : FALLA EN LAT PUENTE ALTO MAIPO

Interrupcion : FALLA EN LAT PUENTE ALTO MAIPO

Consumo : 0

Comentario : FALLA EN LAT PUENTE ALTO MAIPO

¿Produce otra indisponibilidad?

No

Zona Afectada

Metropolitana

Comuna

Pirque

Tipo Causa

Causa Presunta

Causa Principal

Se investiga

Comentarios Tipo Causa:

falla aguas arriba del sistema de distribución

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.

-Elemento: Conductores

-Fenómeno Eléctrico: Sobrecorriente instantánea de fase
-Operación de los interruptores: Opera según lo esperado

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: .
-Elemento: CGE no se pronuncia en fallas externas
-Fenómeno Eléctrico: .
-Operación de los interruptores: .

Observaciones:

-Observaciones: .
-Acciones Inmediatas: .
-Hechos Sucuidos: .
-Acciones Correctivas a Corto Plazo: .
-Acciones Correctivas a Largo Plazo: .

Afecta SSCC:

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Consumo Regulado

Distribuidoras Afectadas

COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 1 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 6243

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno Automático

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

23-11-2023 17:18


Fecha / Hora Estimada Retorno:


23-11-2023 20:20

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

23-11-2023 20:20

 Archivos Subidos

Archivo	Fecha Subida
 IF 2023004673 SEP PIRQUE.docx (/informe_fallas/download_file/6562153aad651f21e4886a50/IF 2023004673 SEP PIRQUE.docx)	25/11/2023 14:45:44

Archivo	Fecha Subida
 Nuevo formato para Anexo IF5D (6).xlsx (/informe_fallas/download_file/6562153aad651f21e4886a50/Nuevo formato para Anexo IF5D (6).xlsx)	25/11/2023 14:45:44

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 23-11-2023 17:58

Finalizado

Número:

2023004656

Solicitante:

Roberto Francisco Matus Aravena

Empresa:

CGE TRANSMISIÓN S.A.

Tipo de Origen:

Externo

SubEstación:

S/E PIRQUE

Falla Sobre:

transformador

Elementos

Tipo: transformadores2d - PIRQUE 110/13.2KV 5MVA N°2

Nombre : PIRQUE 110/13.2KV 5MVA N°2

Fecha Perturbacion : 23-11-2023 17:18

Fecha Normaliza : 23-11-2023 23:45

Protección : .

Interruptor : .

Consumo : 2.9

Comentario : Pérdida de suministro en 110 kV.

Tipo: transformadores2d - PIRQUE 110/13.2KV 5.25MVA 1

Nombre : PIRQUE 110/13.2KV 5.25MVA 1

Fecha Perturbacion : 23-11-2023 17:18

Fecha Normaliza : 23-11-2023 23:45

Protección : .

Interruptor : .

Consumo : 2.3

Comentario : Pérdida de suministro en 110 kV.

¿Produce otra indisponibilidad?

No

Zona Afectada

Metropolitana

Comuna

Pirque

Tipo Causa

Causa Definitiva

Causa Principal

Desconexión debido a falla en instalaciones de terceros.

Comentarios Tipo Causa:

Pérdida de suministro en 110 kV en S/E Pirque, por desconexión forzada de la LT 110 kV Maipo-Pirque-CMPC (de CELEOREDES), afectó a los consumos de la misma S/E Pirque con una potencia interrumpida de 5,2 MW y 6243 clientes afectados de CGED.

Causas

-Fenómeno Físico: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.

-Elemento: Conductores

-Fenómeno Eléctrico: Bajo voltaje

-Operación de los interruptores: Opera según lo esperado

Comentarios Causas:

-Fenómeno Físico: Pérdida de suministro en 110 kV en S/E Pirque, por desconexión forzada de la LT 110 kV Maipo-Pirque-CMPC (de CELEOREDES), afectó a los consumos de la misma S/E Pirque con una potencia interrumpida de 5,2 MW y 6243 clientes afectados de CGED.

-Elemento: Pérdida de suministro en 110 kV en S/E Pirque, por desconexión forzada de la LT 110 kV Maipo-Pirque-CMPC (de CELEOREDES), afectó a los consumos de la misma S/E Pirque con una potencia interrumpida de 5,2 MW y 6243 clientes afectados de CGED.

-Fenómeno Eléctrico: Pérdida de suministro en 110 kV en S/E Pirque, por desconexión forzada de la LT 110 kV Maipo-Pirque-CMPC (de CELEOREDES), afectó a los consumos de la misma S/E Pirque con una potencia interrumpida de 5,2 MW y 6243 clientes afectados de CGED.

-Operación de los interruptores: .

Observaciones:

-Observaciones: Pérdida de suministro en 110 kV en S/E Pirque, por desconexión forzada de la LT 110 kV Maipo-Pirque-CMPC (de CELEOREDES), afectó a los consumos de la misma S/E Pirque con una potencia interrumpida de 5,2 MW y 6243 clientes afectados de CGED.

-Acciones Inmediatas: Revisión de protecciones y recuperación de los consumos según procedimientos de CGED, y en coordinación con los Despachos del CEN, Zonal de Distribución MT/BT, y CELEOREDES.

-Hechos Sucuidos: Pérdida de suministro en 110 kV en S/E Pirque, por desconexión forzada de la LT 110 kV Maipo-Pirque-CMPC (de CELEOREDES), afectó a los consumos de la misma S/E Pirque con una potencia interrumpida de 5,2 MW y 6243 clientes afectados de CGED.

-Acciones Correctivas a Corto Plazo: .

-Acciones Correctivas a Largo Plazo: .

Afecta SSCC:

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Consumo Regulado

Distribuidoras Afectadas

CGE DISTRIBUCIÓN S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 5.2 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 6243

CGE DISTRIBUCIÓN S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 5.2 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 6243

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno Automático

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

23-11-2023 17:18

Fecha / Hora Estimada Retorno:

23-11-2023 23:45

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

23-11-2023 20:20

 Archivos Subidos

Archivo

Fecha Subida

Resumen

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 23-11-2023 18:31

Finalizado

Número:

2023004657

Solicitante:

EMPRESA ELÉCTRICA INDUSTRIAL S.A.

Empresa:

EMPRESA ELÉCTRICA INDUSTRIAL S.A.

Tipo de Origen:

Externo

Central:

HP CARENA

Potencia:

Desconexión de la unidad(es)

Unidades:

Nombre: **HP CARENA U1**

Potencia: 0 MW

Fecha Perturbacion: 23/11/2023 17:18

Fecha Normaliza: 23/11/2023 23:59

Protección: 52F1

Interruptor: 52F1

Consumo: 0

Comentario: .

Nombre: **HP CARENA U2**

Potencia: 0 MW

Fecha Perturbacion: 23/11/2023 17:18

Fecha Normaliza: 23/11/2023 23:59

Protección: 52F1

Interruptor: 52F1

Consumo: 0

Zona Afectada

Metropolitana

Comuna

Curacavi

Tipo Causa

Causa Definitiva

Causa Principal

Comentarios Tipo Causa:

17:18 horas Opera Línea CMPC- Puente Alto en 44 kV dejando indisponible Central Carena. central se

encontraba en proceso de puesta en servicio por SD programada de CELEO.

Causas

- Fenómeno Físico:** Origen no determinado.
- Elemento:** Interruptores
- Fenómeno Eléctrico:** Falla de interruptor
- Operación de los interruptores:** Opera según lo esperado

Comentarios Causas:

- Fenómeno Físico:** 17:18 horas Opera Línea CMPC- Puente Alto en 44 kV dejando indisponible Central Carena. central se encontraba en proceso de puesta en servicio por SD programada de CELEO.
- Elemento:** 17:18 horas Opera Línea CMPC- Puente Alto en 44 kV dejando indisponible Central Carena. central se encontraba en proceso de puesta en servicio por SD programada de CELEO.
- Fenómeno Eléctrico:** 17:18 horas Opera Línea CMPC- Puente Alto en 44 kV dejando indisponible Central Carena. central se encontraba en proceso de puesta en servicio por SD programada de CELEO.
- Operación de los interruptores:** 17:18 horas Opera Línea CMPC- Puente Alto en 44 kV dejando indisponible Central Carena. central se encontraba en proceso de puesta en servicio por SD programada de CELEO.

Observaciones:

- Observaciones:** 17:18 horas Opera Línea CMPC- Puente Alto en 44 kV dejando indisponible Central Carena. central se encontraba en proceso de puesta en servicio por SD programada de CELEO.
- Acciones Inmediatas:** Se investiga.
- Hechos Sucidos:** 17:18 horas Opera Línea CMPC- Puente Alto en 44 kV dejando indisponible Central Carena. central se encontraba en proceso de puesta en servicio por SD programada de CELEO.
- Acciones Correctivas a Corto Plazo:** Se investiga.
- Acciones Correctivas a Largo Plazo:** Se investiga.

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

No tiene consumo afectado

Retorno Automatico:

Estado Operativo:

DF (Desconexión Forzada)

Estado Operativo Efectivo:

DF (Desconexión Forzada)

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:


23-11-2023 17:18

Fecha / Hora Estimada Retorno:

23-11-2023 23:59

Fecha / Hora Efectiva Retorno:

23-11-2023 23:17

 Archivos Subidos

Archivo

Fecha Subida

ANEXO N°6

Otros antecedentes aportados por Alfa Transmisora de Energía S.A., Bioenergías Forestales SpA y Compañía General de Electricidad S.A.

INFORME DE FALLA

FECHA DE ENTREGA DEL INFORME:	Jueves, 30 de noviembre de 2023.
PROPIETARIO:	Alfa Transmisora de Energía S.A.
RUT:	77.337.345-0
REPRESENTANTE LEGAL:	Alan Heinen Alves Da Silva
DIRECCIÓN:	Apoquindo 4501. Of. 1501
FECHA Y HORA DE INICIO DE LA FALLA:	Miércoles, 23 de noviembre de 2023 a las 17:18 h.
IDENTIFICACIÓN DEL ELEMENTO FALLADO:	52H1 S/E Maipo.
FENÓMENO FÍSICO:	OPE6 (Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento)
FENÓMENO ELÉCTRICO:	PR51 (Protección de sobrecorriente temporizada de fase)
REITERACIÓN DEL FENÓMENO FÍSICO:	Si
N° DE REITERACIÓN DEL FENOMENO FÍSICO:	2
N° FALLAS DE LA INSTALACIÓN:	3
EAF REITERACIÓN DEL FENOMENO FÍSICO:	EAF 333-2022
TIPO DE UBICACIÓN:	Rural
COMUNA:	13402
PROPUESTA DEL ORIGEN DE LA FALLA:	Caso Externo

1. IDENTIFICACIÓN INSTALACIÓN FALLADA

NOMBRE INSTALACIÓN FALLADA:	Paño H1 S/E Maipo ID 176 PA009T0061SE005T0061
TIPO DE INSTALACIÓN:	Paño
TENSIÓN NOMINAL:	110 kV
SEGMENTO:	Tz

2. DESCRIPCIÓN DE LA CONFIGURACIÓN EN MOMENTOS PREVIOS Y POSTERIORES A LA FALLA

Momentos previos a la desconexión del circuito LT 110 kV Maipo – Pirque, y LT 110 kV Pirque – Puente Alto.

La configuración de los interruptores previo a la perturbación era la siguiente:

Interruptor	S/E	Estado
52H1	SE Maipo	Cerrado
52H3	SE Pirque	Cerrado
52H4	SE Pirque	Cerrado
52H1	SE Puente Alto (Propiedad de CMPC)	Cerrado

Luego del evento, la configuración de los interruptores quedó de la siguiente manera:

Interruptor	S/E	Estado
52H1	SE Maipo	Abierto
52H3	SE Pirque	Cerrado
52H4	SE Pirque	Cerrado
52H1	SE Puente Alto (Propiedad de CMPC)	Abierto

El diagrama unilineal simplificado de las instalaciones afectadas por la falla se presenta en el Anexo N°1.

Al momento de la falla, personal de Alfa Transmisora de Energía no realizaba trabajos ni mantenimientos en las SS/EE Maipo y Pirque.

3. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ORIGEN DE LA DESCONEXIÓN NO AUTORIZADA.

En la hora y fecha antes señalada, se produce falla en el circuito N°1 de la LT 1x110 kV Maipo – Pirque, produciéndose la desconexión del interruptor 52H1 de S/E Maipo por actuación de la función de sobrecorriente (51) de la protección sistema N°1, la cual detectó un aumento de la corriente en fase A.

Por el extremo de S/E Puente Alto CMPC, se produce la apertura del interruptor 52H1. La apertura de estos interruptores provocó la desconexión intempestiva de S/E Pirque.

Se registra pérdida de consumos en S/E Puente Alto CMPC de 34,7 MW y 5,2 MW para CGE en S/E Pirque

4. CAUSA DE LA FALLA

Falla externa en instalaciones de terceros (LT 110 kV Maipo – Pirque, propiedad de CMPC)

DETALLES INSTALACIÓN, EQUIPO O ELEMENTO DONDE SE PRODUJO LA FALLA.

Instalación : LT 110 kV Maipo – Pirque – Puente Alto CMPC.
 Año de puesta en servicio : 31-12-1997.
 Plan de mantención : Según gestión de la empresa propietaria
 Última mantención realizada : Según gestión de la empresa propietaria.

5. CRONOLOGÍA DE EVENTOS Y/O ACTIVIDADES HASTA LA NORMALIZACIÓN

SECUENCIA DE EVENTOS DURANTE LA EVOLUCIÓN DE LA PERTURBACIÓN.

ANTECEDENTES DE INTERRUPCIÓN					
ITEM	FECHA	HORA	LUGAR	EQUIPO	PROTECCIONES OPERADAS
01	23-11-2023	17:17	SE Maipo	52H1	Apertura de interruptor 52H1 actuación por función 51

Horarios indicados en UTC (-3)

SECUENCIAS DE EVENTOS Y PRINCIPALES MANIOBRAS DE NORMALIZACIÓN

ANTECEDENTES DE NORMALIZACIÓN					
ITEM	FECHA	HORA	LUGAR	EQUIPO	MANIOBRAS EJECUTADAS
01	23-11-2023	20:02	SE Pirque	52H3	Apertura manual de interruptor
02	23-11-2023	20:03	SE Pirque	52H4	Apertura manual de interruptor
03	23-11-2023	20:09	SE Maipo	52H1	Cierre manual de interruptor
04	23-11-2023	20:12	SE Pirque	52H3	Cierre manual del interruptor (normalizada línea LT 110 kV Maipo - Pirque)
05	23-11-2023	21:20	SE Pirque	52H4	Cierre manual del interruptor. (normalización de línea LT 110 kV Pirque – CMPC Puente Alto)

Horarios indicados en UTC (-3)

6. AFECTACIÓN A CAUSA DE LA FALLA

De acuerdo con el informe de novedades del Coordinador, producto de la interrupción forzada de CGE tiene pérdida de 5,2 MW (6.243 clientes afectados) de consumo tomados desde S/E Pirque, además CMPC registra una pérdida de 34,7 MW. Central Carena se encontraba fuera de servicio al momento de la falla.

7. OTROS HECHOS RELEVANTES PARA LA OPERACIÓN

No se cuenta con otra información relevante para la operación.

8. CRITERIOS DE AJUSTES Y AJUSTES DE LAS PROTECCIONES OPERADAS EN LA FALLA

La LT 110KV Maipo - Pirque, tanto en el extremo de la S/E Maipo como en el extremo de la S/E Pirque, cuenta con una protección marca Siemens modelo 7SA87 como sistema N°1, no cuenta con Sistema de Respaldo; en ambos sistemas de protección se tiene ajustada, como protección principal, funciones de distancia de fase y residual (21/21N), funciones de sobrecorriente (51/51N) entre otras.

En el Anexo N°2, se encuentran los ajustes asociados a las funciones de protección involucradas en el evento.

9. ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PROTECCIONES OPERADAS EN LA FALLA

Respecto a los registros de protecciones de la línea 1x110 kV Maipo – Pirque, en el extremo de S/E Maipo; el sistema N°1 de protecciones, relé SIEMENS 7SA87, registra activación y operación de la función de protección Sobrecorriente (51) y Sobrecorriente residual (51N) en fase A. Provocando finalmente la apertura del interruptor 52H1 por actuación de la función 51.

En tanto, en el extremo de S/E Pirque el sistema N°1 de protecciones, relé SIEMENS 7SA87, registra arranque de las funciones 21/21N (Zona 4) y 67N, seguido del recibimiento de la señal de aceleración por 85A desde S/E Maipo. Cabe destacar, que la protección de forma correcta NO genera disparo sobre el 52H3, debido que al momento de recibir la aceleración de zona (85A) desde el extremo remoto, no se encontraba activada la Zona 2, la cual es complementaria para la generación del disparo según los ajustes configurados.

De los anterior, se desprende que las protecciones operan de forma correcta según sus ajustes.

10. REGISTROS OSCILOGRÁFICOS DE LAS PROTECCIONES OPERADAS EN LA FALLA

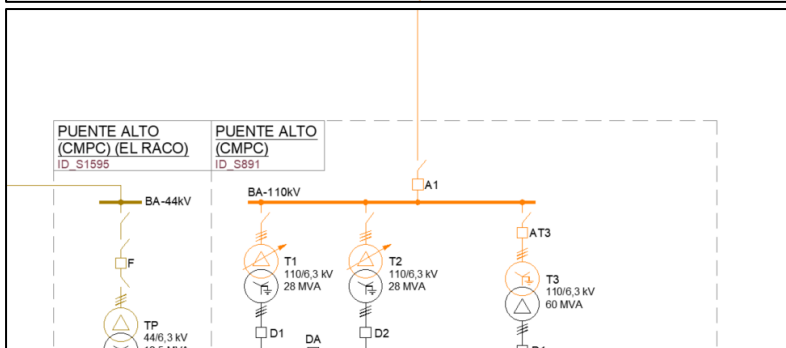
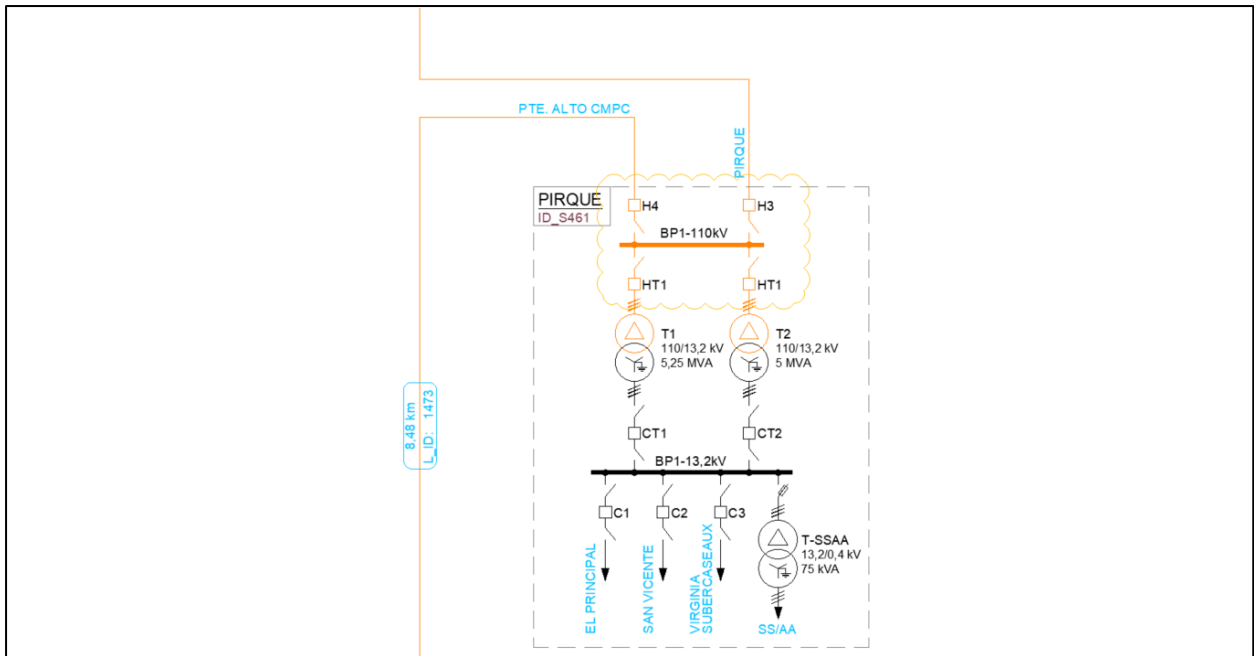
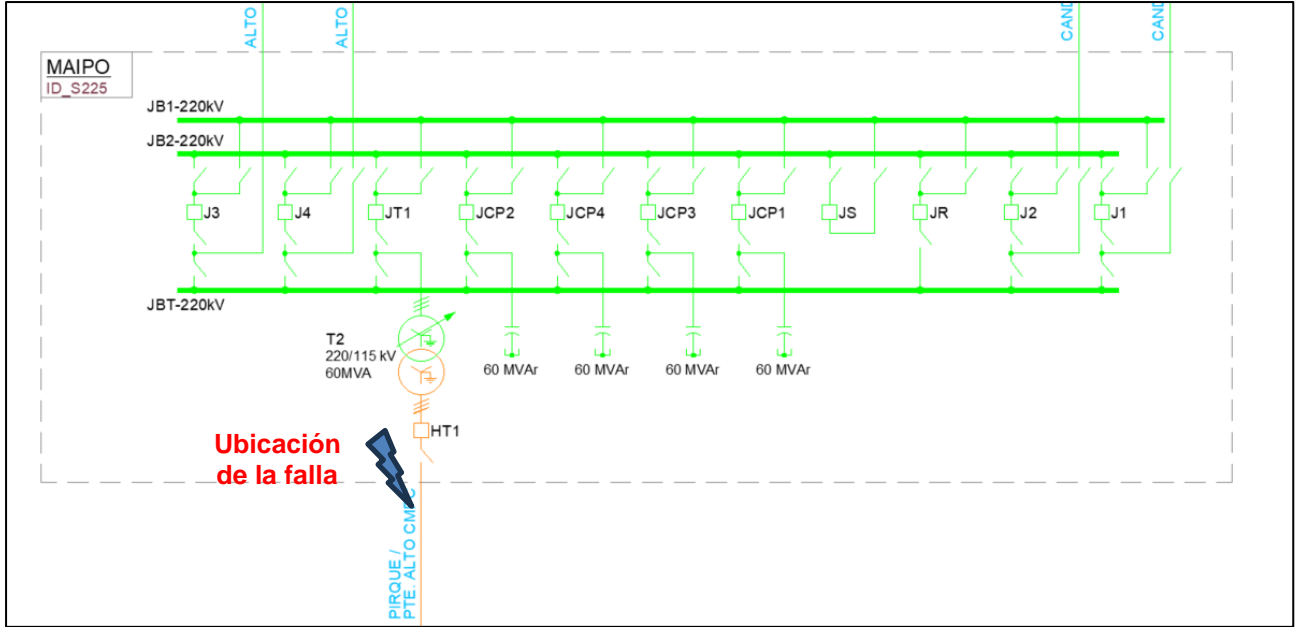
En el Anexo N°3 se presentan los registros de eventos y oscilografías de las funciones operadas.

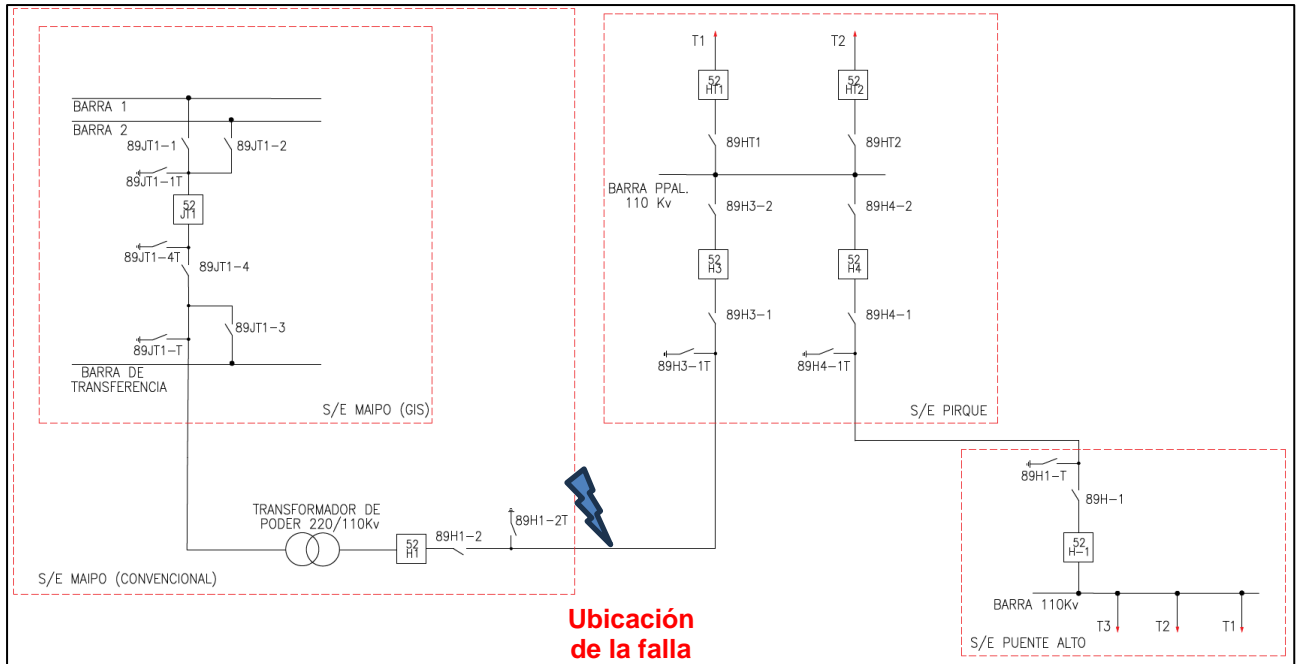
11. ACCIONES PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS

Según gestión de la empresa propietaria de la línea.

ANEXOS

ANEXO N°1 DÍAGRAMAS UNILINEALES





1. ANEXO N°2 – AJUSTE DE PROTECCIONES OPERADAS**Print Out Protecciones Operadas**

S/E Maipo Paño H1 SISTEMA 1 RELÉ SIEMENS 7SA87
S/E Pirque Paño H3 SISTEMA 1 RELÉ SIEMENS 7SA87

Se adjuntan Print Out en información compartida (carpeta).

2. ANEXO N°3 – REGISTRO DE PROTECCIONES OPERADAS

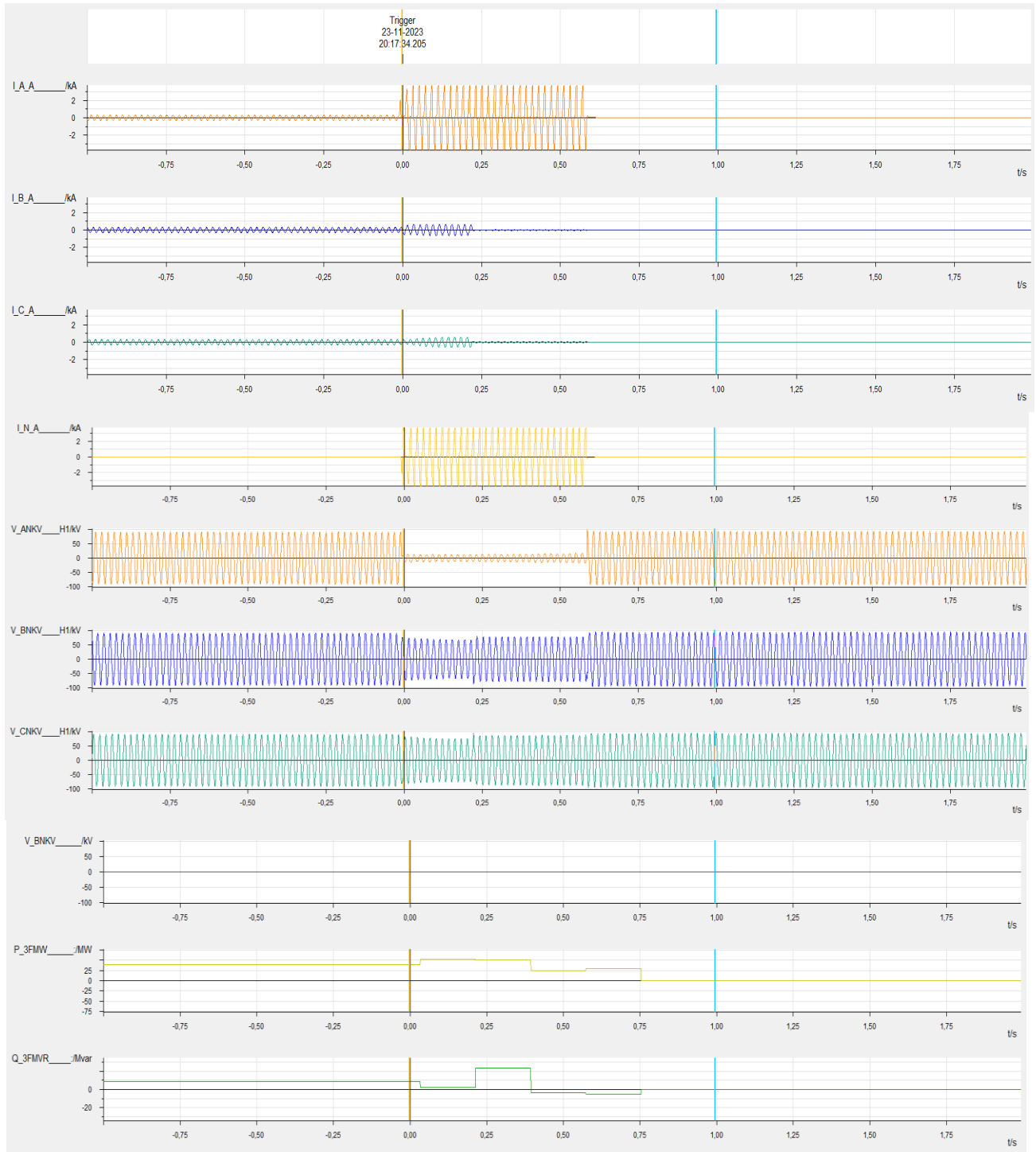
S/E MAIPO
PAÑO H1,
SISTEMA 1,
RELÉ SIEMENS 7SA87

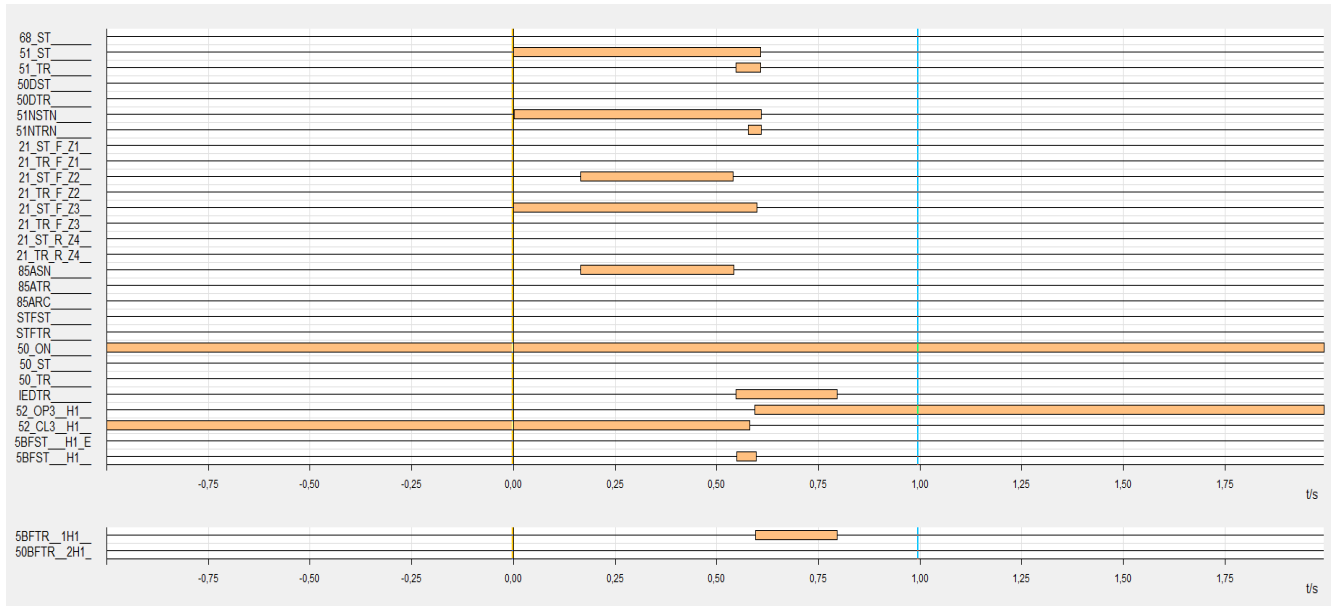
Accesos online / Intel(R) Ethernet Controller (3) I225-V / AA2D01Q03FN3 (equipo7SA87 no asignado) / Registros de avisos

Mem. avisos perturb. (Proceso)

Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
23.11.2023 23:27:01.210 (6)		74		Mem. avisos perturb.					
23.11.2023 23:27:01.246	00:00:00:00.036		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
23.11.2023 23:27:01.220	00:00:00:00.010		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 23:27:01.220	00:00:00:00.010		4	Línea PIRQUE:50N/51N 5-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
23.11.2023 23:27:01.210	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	74	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
23.11.2023 23:27:01.210	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 23:27:01.210	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N 5-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
23.11.2023 20:17:34.205 (52)		73		Mem. avisos perturb.					
23.11.2023 20:17:35.341	00:00:00:01.136		52	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
23.11.2023 20:17:35.281	00:00:00:01.076		51	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.303
23.11.2023 20:17:35.001	00:00:00:00.796		50	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.300
23.11.2023 20:17:35.001	00:00:00:00.796		49	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.5341.300
23.11.2023 20:17:35.001	00:00:00:00.796		48	52H1:50B 52H1	Repet. disparo T1	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.309
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		47	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		46	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	-13,0 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		45	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	-1,6 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		44	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	-0,038 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		43	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	0,276 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		42	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	-0,641 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		41	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	4,597 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302
23.11.2023 20:17:34.814	00:00:00:00.609		40	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.57
23.11.2023 20:17:34.814	00:00:00:00.609		39	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608		38	Línea PIRQUE:50N/51N 5-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.57
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608		37	Línea PIRQUE:50N/51N 5-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608		36	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608		35	Línea PIRQUE:50/51 5-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.57
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608		34	Línea PIRQUE:50/51 5-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
23.11.2023 20:17:34.804	00:00:00:00.599		33	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.804	00:00:00:00.599		32	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.301

23.11.2023 20:17:34.804	00:00:00:00.599		31	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.450 1.55
23.11.2023 20:17:34.803	00:00:00:00.598		30	52H1:508F 52H1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 5
23.11.2023 20:17:34.801	00:00:00:00.596		29	52H1:508F 52H1	Repet. disparo T1	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.3 09
23.11.2023 20:17:34.787	00:00:00:00.582		28	52H1:508F 52H1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 5
23.11.2023 20:17:34.783	00:00:00:00.578		27	Línea PIRQUE:50N/51N 5-int ntrA1:5-int. T-inv.1	Aviso de disparo	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781. 57
23.11.2023 20:17:34.781	00:00:00:00.576		26	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.3 03
23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564		25	52H1:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IIN	2320,6 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.3 17
23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564		24	52H1:Interruptor	Intens. disparo L3	47,1 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.3 13
23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564		23	52H1:Interruptor	Intens. disparo L2	26,6 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.3 12
23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564		22	52H1:Interruptor	Intens. disparo L1	2346,6 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.3 11
23.11.2023 20:17:34.755	00:00:00:00.550		21	52H1:508F 52H1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 5
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548		20	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.3 00
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548		19	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.5341.3 00
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548		18	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.57
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548		17	Línea PIRQUE:50/51 5-int. 3f. 1p. 1:5-int. T-inv.1	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871. 57
23.11.2023 20:17:34.747	00:00:00:00.542		16	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Transmitir	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.57 01.305
23.11.2023 20:17:34.538	00:00:00:00.333		15	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	on adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.450 1.301
23.11.2023 20:17:34.435	00:00:00:00.230		14	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.435	00:00:00:00.230		13	Línea PIRQUE:50/51 5-int. 3f. 1p. 1:5-int. T-inv.1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871. 55
23.11.2023 20:17:34.371	00:00:00:00.166		12	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Transmitir	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.57 01.305
23.11.2023 20:17:34.355	00:00:00:00.150		11	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 L2 L3 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.355	00:00:00:00.150		10	Línea PIRQUE:50/51 5-int. 3f. 1p. 1:5-int. T-inv.1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871. 55
23.11.2023 20:17:34.255	00:00:00:00.050		9	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 L2 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.255	00:00:00:00.050		8	Línea PIRQUE:50/51 5-int. 3f. 1p. 1:5-int. T-inv.1	Arranque	L1 L2	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871. 55
23.11.2023 20:17:34.207	00:00:00:00.002		7	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.450 1.55
23.11.2023 20:17:34.207	00:00:00:00.002		6	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir. desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000		4	Línea PIRQUE:50N/51N 5-int ntrA1:5-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781. 55
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000		3	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 Dir. desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000		2	Registro:Registrador perturb.:Control	Número de falta	73	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50/51 5-int. 3f. 1p. 1:5-int. T-inv.1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871. 55



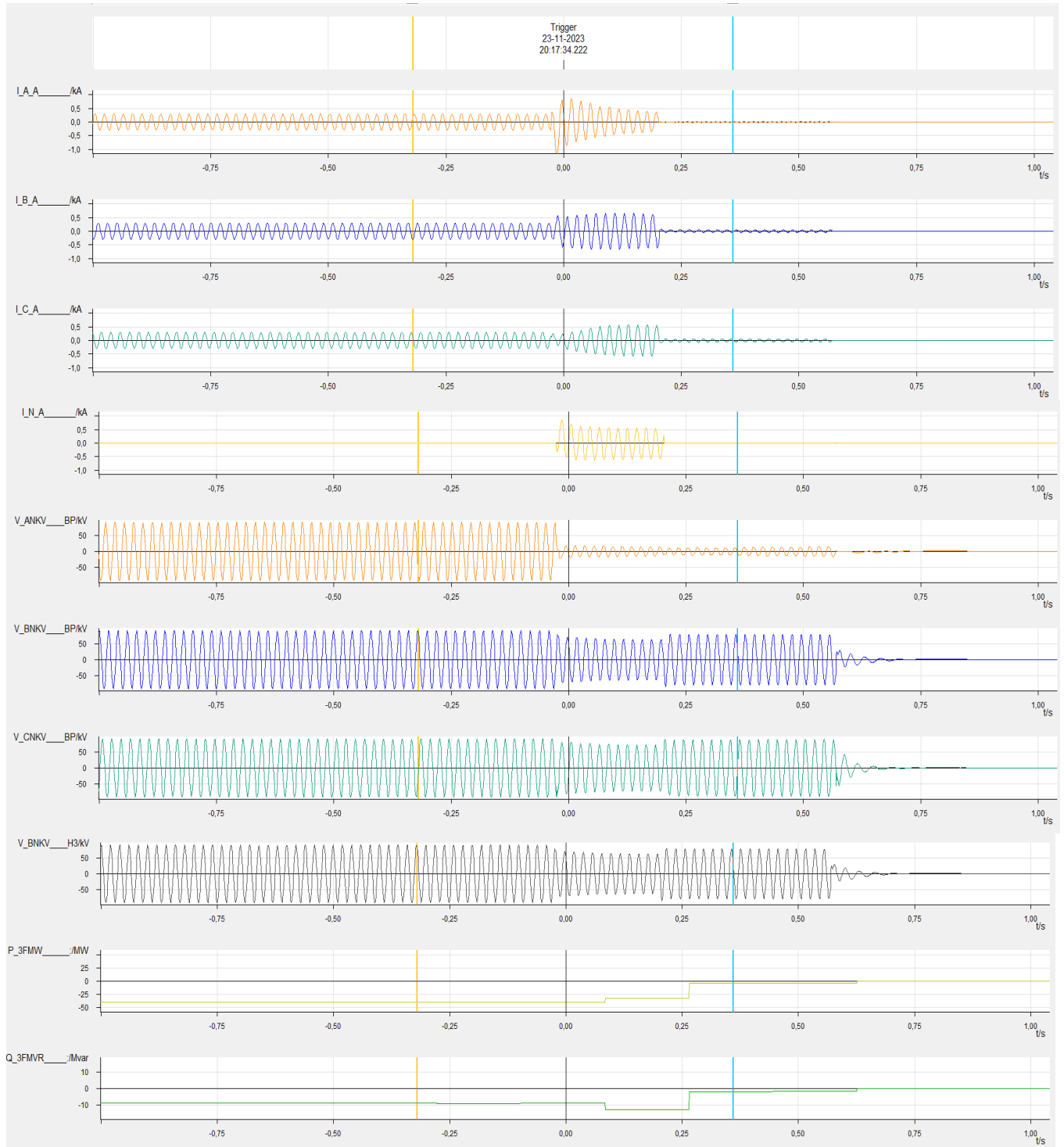


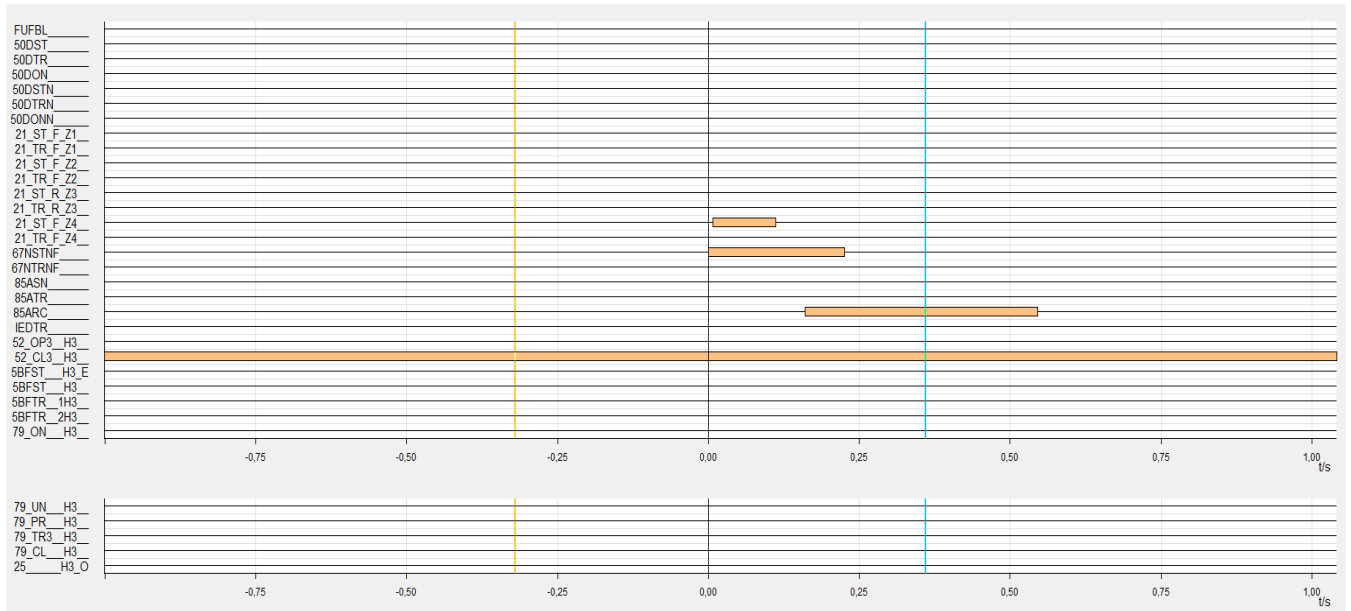
S/E PIRQUE
PAÑO H3,
SISTEMA 1,
RELÉ SIEMENS 7SA87

Accesos online / Intel(R) Ethernet Controller (3) I225-V / SPH3 (equipo7SA87 no asignado) / Registros de avisos

Mem. avisos perturb. (Proceso)

Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
23.11.2023 20:17:34.222 (19)		89		Mem. avisos perturb.					
23.11.2023 20:17:34.860	00:00:00:00.638		19	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
23.11.2023 20:17:34.768	00:00:00:00.546		18	Línea Maipo:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5851.504
23.11.2023 20:17:34.447	00:00:00:00.225		17	Línea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
23.11.2023 20:17:34.447	00:00:00:00.225		16	Línea Maipo:85-67N Comp.dir.:FIT Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
23.11.2023 20:17:34.383	00:00:00:00.161		15	Línea Maipo:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5851.504
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		14	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		13	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	245,8 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		12	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	30,4 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		11	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	0,968 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		10	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	1,726 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		9	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	12,095 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		8	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	21,572 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302
23.11.2023 20:17:34.333	00:00:00:00.111		7	Línea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.301
23.11.2023 20:17:34.333	00:00:00:00.111		6	Línea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.55
23.11.2023 20:17:34.229	00:00:00:00.007		5	Línea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	on adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.301
23.11.2023 20:17:34.229	00:00:00:00.007		4	Línea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.55
23.11.2023 20:17:34.222	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb.:Control	Número de falta	89	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
23.11.2023 20:17:34.222	00:00:00:00.000		2	Línea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
23.11.2023 20:17:34.222	00:00:00:00.000		1	Línea Maipo:85-67N Comp.dir.:FIT Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308





ANEXO N°4 REGISTRO SCADA

4.1 Registro SCADA S/E Maipo

Registration Time	Subestación	Nivel de Tensión	Paño	Dispositivo	Object Text	Event Text	Logical Name
23-11-2023 17:26:11.184	MAIPO	220KV	JT1	KF1	Camb.Taps Nivel Nominal	Normal	MPO_JT1_ALM_SP16GGIO12
23-11-2023 17:26:06.766	MAIPO	220KV	JT1	KF1	Camb.Taps Nivel Nominal	Alarma	MPO_JT1_ALM_SP16GGIO12
23-11-2023 17:20:05.976	MAIPO	220KV	JCP2	52JCP2	Indicación de posición de Interruptor 52JCP2	Alarm acknowledged	MPO_JCP2_52JCP2
23-11-2023 17:20:15.665	MAIPO	220KV	JCP1	52JCP1	Indicación de posición de Interruptor 52JCP1	Alarm acknowledged	MPO_JCP1_52JCP1
23-11-2023 17:20:18.638	MAIPO	220KV	CAP-1-3	KF1	Int.52JCP1 Disparo Manual	Normal	MPO_JCP1_ALM_SP16GGIO7
23-11-2023 17:20:15.638	MAIPO	220KV	CAP-1-3	KF1	Int.52JCP1 Disparo Manual	Operado	MPO_JCP1_ALM_SP16GGIO7
23-11-2023 17:20:15.665	MAIPO	220KV	JCP1	52JCP1	Indicación de posición de Interruptor 52JCP1	Abierto	MPO_JCP1_52JCP1
23-11-2023 17:20:15.205	MAIPO	220KV	JCP1	52JCP1	Ventana de Operación	Operación Ejecutada	MPO_JCP1_52JCP1
23-11-2023 17:20:13.403	MAIPO	220KV	JCP1	52JCP1	Ventana de Operación	Seleccionar Abrir	MPO_JCP1_52JCP1
23-11-2023 17:20:05.976	MAIPO	220KV	JCP2	52JCP2	Indicación de posición de Interruptor 52JCP2	Abierto	MPO_JCP2_52JCP2
23-11-2023 17:20:05.489	MAIPO	220KV	JCP2	52JCP2	Ventana de Operación	Operación Ejecutada	MPO_JCP2_52JCP2
23-11-2023 17:20:02.817	MAIPO	220KV	JCP2	52JCP2	Ventana de Operación	Seleccionar Abrir	MPO_JCP2_52JCP2
23-11-2023 17:17:39.008	MAIPO	220KV	JT1	KF1	Supervisión CTO Disparo INT52H1 AP2	Alarma	MPO_JT1_ALM_SP16GGIO9
23-11-2023 17:17:38.653	MAIPO	220KV	JT1	KF1	Supervisión CTO Disparo INT52H1 AP1	Alarma	MPO_JT1_ALM_SP16GGIO9
23-11-2023 17:17:34.793	MAIPO	110KV	H1	52H1	Indicación de posición de Interruptor 52H1	Abierto	MPO_JT1_52H1

4.2 Eventos SCADA S/E Pirque

Al instante de ocurrida la falla se pierde la alimentación de los SSAA, la que a su vez alimenta el switch de comunicaciones de Alfa Transmisora de Energía. Por lo tanto, se pierde comunicación con los paños H3 y H4 de S/E Pirque. La situación es corregida el viernes 24-11-2023 con AT de curso forzoso N°4004548 y SD N°2023109126, quedando la alimentación de dicho switch conectada a red segura de corriente continua.

Date	Time	Message Group	Message Text	Value	Cause	Status (Validity)
24-11-2023	0:24:59	110KV/H3/CP-H3	Local/Remoto CP	Normal	Esponanea	valid
24-11-2023	0:24:59	110KV/H3/CP-H3	Local/Remoto CP	Normal	Esponanea	not topical
24-11-2023	0:24:59	110KV/H3/CP-H3	Local/Remoto CP	Normal	Esponanea	valid
24-11-2023	0:24:59	110KV/H3/CP-H3	Local/Remoto CP	Normal	Esponanea	not topical
24-11-2023	0:24:59	110KV/H3/CP-H3	Local/Remoto CP	Normal	Esponanea	valid
24-11-2023	0:24:59	110KV/H3/CP-H3	Local/Remoto CP	Normal	Esponanea	not topical
24-11-2023	0:24:59	110KV/H3/CP-H3	Local/Remoto CP	Normal	Esponanea	valid
24-11-2023	0:24:59	110KV/H3/CP-H3	Local/Remoto CP	Normal	Esponanea	not topical

24-11-2023	0:24:59	110kV/H3/CP-H3	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:24:59	110kV/H3/CP-H3	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:24:59	110kV/H3/CP-H3	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:24:53	110kV/H4/CP-H4	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:24:53	110kV/H4/CP-H4	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:24:53	110kV/H4/CP-H4	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:24:53	110kV/H4/CP-H4	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:24:53	110kV/H4/CP-H4	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:24:53	110kV/H4/CP-H4	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:24:53	110kV/H4/CP-H4	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:24:53	110kV/H4/CP-H4	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:24:53	110kV/H4/CP-H4	Local/Remoto CP	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1T	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1T	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/52H3	Baja Tension Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/52H3	Baja Tension Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1T	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1T	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/52H3	Baja Tension Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/52H3	Baja Tension Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1T	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1T	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/52H3	Baja Tension Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/52H3	Baja Tension Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical

24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1T	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1T	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/52H3	Baja Tension Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/52H3	Baja Tension Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-1T	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/52H3	Baja Tension Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
24-11-2023	0:20:07	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/Alarmas	27 CA Presente	Alarma	Espontanea	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/Alarmas	27 CA Presente	Alarma	Espontanea	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/Alarmas	27 CA Presente	Alarma	Espontanea	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/Alarmas	27 CA Presente	Alarma	Espontanea	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/Alarmas	27 CA Presente	Alarma	Espontanea	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/Alarmas	27 CA Presente	Normal	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Enclavamiento Apertura	Enclavamiento OK	Espontanea	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Enclavamiento Apertura	Enclavamiento OK	Espontanea	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Enclavamiento Apertura	Enclavamiento OK	Espontanea	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Enclavamiento Apertura	Enclavamiento OK	Espontanea	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Enclavamiento Apertura	Enclavamiento OK	Espontanea	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Posición	Cerrado	feed back	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Posición	Cerrado	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Posición	Cerrado	feed back	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Posición	Cerrado	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Posición	Cerrado	feed back	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Posición	Cerrado	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Posición	Cerrado	feed back	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Posición	Cerrado	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Posición	Cerrado	feed back	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/52H4	Posición	Cerrado	Espontanea	not topical
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/89H4-2	Enclavamiento Apertura/Cierre	Enclavamiento Presente	Espontanea	valid
24-11-2023	0:19:52	110kV/H4/89H4-2	Enclavamiento Apertura/Cierre	Enclavamiento Presente	Espontanea	not topical

23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/PS1-H3	Pickup General	Normal	Espontanea	not topical
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/PS1-H3	Pickup 67n	Normal	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/PS1-H3	Pickup General	Normal	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/PS1-H3	Recepcion Aceleracion 85A	Alarma	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/PS1-H3	Recepcion Aceleracion 85A	Normal	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/89H3-1T	Falla Circuito Calefaccion	Alarma	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/89H3-1T	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Alarma	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/89H3-2	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/52H3	Baja Tension Circuito Calefaccion	Alarma	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/52H3	Baja Tension Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/89H3-1	Falla Circuito Calefaccion	Alarma	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/89H3-1	Falla Circuito Calefaccion	Normal	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Alarma	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/PS1-H3	Pickup 67n	Alarma	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/PS1-H3	Pickup 67n	Normal	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/PS1-H3	Pickup General	Alarma	Espontanea	valid
23-11-2023	21:17:34	110kV/H3/PS1-H3	Pickup General	Normal	Espontanea	valid

ANEXO N°5 INFORME DE MANTENIMIENTO

6 ANEXO Reporte de novedades CEN

SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL		
ANTECEDENTES DE LA OPERACIÓN DIARIA SEN		
4.1. Observaciones		
Hora	Centro de Control	Observación
00:00	CDC	Cs. PFV Las Salinas, PFV Loma Los Colorados, PE Lebu (ampliación de 6,5 a 10 MW), Dos Valles, El Pinar U-1, Cogeneradora Mapa, PFV Meseta de los Andes, PFV Elena, PFV Wilka, PE La Cabaña y PFV El Manzano continúan en período de puesta en servicio.
00:00	STM	SDAC deshabilitado.
00:55	Enel Generación	C. Isla cancela solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023108877.
01:43	Enel Generación	C. San Isidro 1 cancela limitación, según IL 2023001811.
02:33	Transelec	Línea de 220 kV Tineo - Nueva Pichirropulli 2 abierta para regular tensión.
02:39	Celeoredes	Línea de 110 kV Esperanza - Calera Centro 2 interrupción forzada por protecciones, según IF 2023004651.
03:20	CGE	S/E Talcahuano línea de 66 kV Talcahuano - La Torre 1 interrupción forzada por protecciones con reconexión automática con éxito, según IF 2023004650.
05:22	Celeoredes	Línea Esperanza - Calera Centro 2 cerrada, según IF 2023004651.
06:50	CGE	S/E Chillán interruptor 52B2 abierto y S/E Monterrico interruptor 52B4 abierto.
07:00	STM	SDAC habilitado.
07:44	Transelec	Línea de 500 kV Los Changos - Kimal 1 abierta para regular tensión.
08:00	CGE	S/E Los Angeles banco de CCEE 1 de 15 KV, 2.5 MVAR indisponible. Causa informada: No obedece orden de cierre, según IF 2023004664.
08:57	STM	S/E Cerro Navia habilitado trip por contingencia específica del Autotransformador N° 2 de 220/110 kV, 400 MVA sobre líneas de 110 kV El Salto - Cerro Navia 1 y 2.
08:57	STM	S/E El Salto habilitado trip por contingencia específica del autotransformador 1 ó 2 de 220/110 kV, 400 MVA, sobre líneas de 110 kV El Salto - Cerro Navia 1 y 2.
09:10	Colbún	C. Hornitos con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Limpieza de intercambiadores de calor N°1 y N°2 por saturación producto de la mala calidad del agua y cambio de filtros de la unidad hidráulica por encontrarse saturados, según SICF 2023108499.
10:45	Transelec	S/E Parinas paño J1 con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Inspección y pruebas a interruptor 52J1 debido a evento de falla, incluye trabajos de desconexión de chicotes primarios de interruptor 52J1 en cada extremo, según SDCF 2023108401.
12:06	LAP	C. Carilafquén con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Reparación de conductor desprendido en estructura 392 de línea de 23 KV Melipeuco - Carén Bajo, según SDCF 2023108573.
12:06	LAP	C. Malalcahuello con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Reparación de conductor desprendido en estructura 392 de línea de 23 KV Melipeuco - Carén Bajo, según SDCF 2023108571.
12:06	LAP	Línea de 23 kV Melipeuco - Carén Bajo con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Reparación de conector en línea de 23 KV en estructura 392, según SDCF 2023108563.
12:16	Engie Transmisión	Línea de 110 kV Tocopilla - A 1 con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Retiro a distancia de fibra óptica propiedad de terceros cercana a la línea, según SDCF 2023108608.
12:37	Celeoredes	S/E Charrúa paño J23 con limitación. Causa informada: Indisponibilidad de protección sistema 2 asociada a la línea de 220 kV Charrúa - Santa Clara 1, según IL 2023001812.
12:40	STM	S/E Renca Interruptor 52HGG indisponible. Causa informada: No obedece al cierre en forma local y remota, según IF 2023004654.
12:40	Gen. Metropolitana	C. Nueva Renca indisponible. Causa informada: Falla interruptor 52HGG de S/E Renca, según IF 2023004653. Cancelado IF 2023004648.
14:12	Engie Transmisión	Línea de 110 kV Tocopilla - A 1 cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023108608.
14:43	Transelec	S/E Ancoa transformador N°4 de 13,8/0,4 kV (SS/AA) con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Investigación por discrepancia de temperaturas entre termómetros 509 ITM y análogo del transformador. Intervención en termistores PT-100 y ajuste de parámetros en imagen térmica, según SDCF 2023108612.
14:44	Enel Generación	C. Pehuenche Bocatoma Maule con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Descripiado y limpieza rejás, según SICF 2023108669
15:33	Celeoredes	S/E Charrúa protección GE D60 sistema 2 de interruptor 52J23 con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Atención de falla del sistema de protección, según SICF 2023108666

Hora	Centro de Control	Observación
16:07	STM	Línea de 110 kV Cerro Navia - Lo Aguirre 2 con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Retiro de elemento desde aislador con líneas energizadas en fase blanca de Torre 51, según SICF 2023108693.
16:27	Colbún	C. Hornitos cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023108499.
16:38	LAP	Línea de 23 kV Melipeuco - Carén Bajo cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023108563.
16:42	Transelec	S/E Ancoa interruptor 52KSAC con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Investigación por operación alarma de primar estado de SF6 en interruptor, según SDCF 2023108756.
16:44	STM	Línea de 110 kV Cerro Navia - Lo Aguirre 2 cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023108693.
16:59	CGE	S/E Chiguayante banco de CC.EE N° 1 de 2.5 MVAR interrupción forzada por protecciones, según IF 2023004655.
17:10	LAP	C. Carilafquén cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023108573.
17:10	LAP	C. Malalcahuello cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023108571.
17:18	Celeoredes	Línea de 110 kV Maipo - Pirque - CMPC Puente Alto interrupción forzada por protecciones, se pierden 40 MW de consumos correspondientes a SS/EE Pirque y CMPC Puente Alto, según IF 2023004658 e IF 2023004656.
17:30	Colbún	S/E Central Angostura barra de 220 kV sección 1 limitada. Causa informada: Funcionamiento intermitente de protección 87B. Operación alarma reinicio controlador 1500, según IF 2023001814
18:28	Transchile	S/E Parinas paño J1 cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023108401.
19:27	Engie Generación	C. Tocopilla TG3 indisponible. Causa informada: Falla en proceso de partida, según IF 2023004659.
19:43	Celeoredes	S/E Charrúa interruptor 52J23 cancela solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023108666.
20:09	Celeoredes	Línea de 110 kV Maipo - Pirque - CMPC Puente Alto cerrada, normalizados 100% de los consumos, según IF 2023004658 e IF 2023004656
21:15	Transelec	S/E Ancoa interruptor 52KSAC cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso según SDCF 2023108756.
23:15	Transelec	Línea de 66 kV Charrúa - Cholguán interrupción forzada por protecciones. Causa informada: Robo de conductor entre estructura 7 y 9, según IF 2023004662.
23:15	Arauco	C. Cholguán genera en isla. Causa informada: Falla en línea de 66 kV Charrúa - Cholguán, según IF 2023004663.
23:17	Colbún	C. Carena U-3 con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Filtración de agua en tapa lateral lado canal descanso guía turbina, según SDCF 2023108876.
23:22	Enel Generación	C. Isla con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Descripiado Bocatoma Maule y limpieza canal de aducción Maule - Isla, según SICF 2023108877.
23:27	CGE	S/E Chillán interruptor B2 cerrado y S/E Monterrico interruptor B4 cerrado para disminuir profundidad de falla ante eventual robo de conductor.

7 ANEXO IF cargado a Neomante (IF 2023004658)

Resumen	Finalizado
Número: 2023004658	
Solicitante: ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	
Empresa: ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	
Tipo de Origen: Externo	
SubEstación: S/E MAIPO	
Falla Sobre: pañó	
Elementos Tipo: paños -S/E MAIPOH1 Nombre: S/E MAIPO H1 Fecha Perturbación: 23-11-2023 17:18 Fecha Normaliza: 23-11-2023 20:09 Protección: Sobrecorriente instantanea Interruptor: 52H1 Consumo: 35 MW de CMPC y 5 MW de CGE Transmisión Comentario: Sin comentarios	
¿Produce otra indisponibilidad? No	
Zona Afectada Metropolitana	
Comuna Buin	
Tipo Causa Causa Presunta Causa Principal Se investiga	
Comentarios Tipo Causa: Se investiga	
Causas -Fenómeno Físico: Origen no determinado. -Elemento: Interruptores -Fenómeno Eléctrico: Sobrecorriente instantánea de fase -Operación de los interruptores: Opera según lo esperado	
Comentarios Causas: -Fenómeno Físico: Desconexión forzada por actuación de protecciones 52H1 S/E Maipo. -Elemento: Opera según lo esperado. -Fenómeno Eléctrico: Protección opera según lo esperado -Operación de los interruptores: Sin comentarios	
Observaciones: -Observaciones: Sin observaciones. -Acciones Inmediatas: Por determinar. -Hechos Sucedidos: Apertura de 52H1 de S/E Maipo por actuación de protecciones. -Acciones Correctivas a Corto Plazo: Por determinar. -Acciones Correctivas a Largo Plazo: Por determinar.	
Afecta SSCC:	
Afecta Medidores: No	
Afecta Protecciones: No	
Consumo: Consumo Regulado y Libre	
Distribuidoras Afectadas CMPC TISSUE S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 35 / Región: Metropolitana / Clientes Afectados: 1 CGE TRANSMISIÓN S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 5 / Región: Metropolitana / Clientes Afectados: 6243	
Retorno Automático: No Tiene Retorno Automático	
Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud: 23-11-2023 17:18	
Fecha / Hora Estimada Retomo: 23-11-2023 20:09	
Fecha / Hora Efectiva Retomo: 23-11-2023 20:09	

Resumen		Finalizado
Número:	2023004658	
Solicitante:	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	
Empresa:	ALFA TRANSMISORA DE ENERGÍA S.A.	
Tipo de Origen:	Externo	
SubEstación:	S/E MAIPO	
Falla Sobre:	pañó	
Elementos	<p>Tipo: panos - S/E MAIPO H1 Nombre : S/E MAIPO H1 Fecha Perturbación : 23-11-2023 17:18 Fecha Normaliza : 23-11-2023 20:09 Protección : Sobrecorriente instantanea Interruptor : 52H1 Consumo : 35 MW de CMPC y 5 MW de CGE Transmisión Comentario : Sin comentarios</p>	
¿Produce otra indisponibilidad?	No	
Zona Afectada	Metropolitana	
Comuna	Buin	
Tipo Causa	Causa Presunta Causa Principal Se investiga	
Comentarios Tipo Causa:	Se investiga	
Causas	-Fenómeno Físico: Origen no determinado. -Elemento: Interruptores -Fenómeno Eléctrico: Sobrecorriente instantánea de fase -Operación de los interruptores: Opera según lo esperado	
Comentarios Causas:	-Fenómeno Físico: Desconexión forzada por actuación de protecciones 52H1 S/E Maipo. -Elemento: Opera según lo esperado. -Fenómeno Eléctrico: Protección opera según lo esperado -Operación de los interruptores: Sin comentarios	
Observaciones:	-Observaciones: Sin observaciones. -Acciones Inmediatas: Por determinar. -Hechos Sucidos: Apertura de 52H1 de S/E Maipo por actuación de protecciones. -Acciones Correctivas a Corto Plazo: Por determinar. -Acciones Correctivas a Largo Plazo: Por determinar.	
Afecta SCCC:		
Afecta Medidores:	No	
Afecta Protecciones:	No	
Consumo:	Consumo Regulado y Libre	
Distribuidoras Afectadas	CMPC TISSUE S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 35 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 1 CGE TRANSMISIÓN S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 5 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 6243	
Retorno Automatico:	No Tiene Retorno Automático	
Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:	23-11-2023 17:18	
Fecha / Hora Estimada Retorno:	23-11-2023 20:09	
Fecha / Hora Efectiva Retorno:	23-11-2023 20:09	

7SA87

7SA87

Autor: aortiz

Fecha de creación: 11/24/2023 00:11:51

Última fecha de modificación: 11/24/2023 00:21:11

Modificado por: aortiz

7SA87**Información del equipo**

Detalles del equipo	
Nombre	Valor
Nombre	7SA87
Nombre IEC 61850	SIP
Edición IEC 61850	IEC 61850 Edición 2
Tipo	7SA87
Número de serie	
Versión de configuración	V07.90.23
Versión de la configuración de comunicación	V07.90.23
Código de producto	7SA87-DAAA-AA0-0AAAA0-AT0111-12111B-BAA000-000AC0-CH1BA1-CB1
Código corto del producto	P1A222763
Tipo de CPU	CP300

Puntos de función

Consumo de puntos de función: Se utilizan 400 de 350

Detalles		
Función	Instancias configuradas	Suma de los puntos funcionales
25 Sincronización	2	120
79 Reeng. autom.	2	110
Fallo IP ad.	2	50
87 Dif-stub.	1	35
67N S-int-ntrRpat.	1	30
Bloq. penduleo	1	25
Pr.Sobrecarga	1	10
59 Sob-tens. 3f	1	5
27 Sub-tensU1Bl1p	1	5
81 Sob-frec. A	1	5
81 Sub-frec. A	1	5

Informaciones resumidas sobre funciones de protección configuradas

Línea 1	
Nombre	Valor
49 Sobrecarga-A 1	Grup. parámetros 1: off
21 Distancia RM 1	Grup. parámetros 1: on
85-21 POTT	Grup. parámetros 1: on
85-67N Comp.dir.	Grup. parámetros 1: on
Cierre sobre falta 1	Grup. parámetros 1: on
Disp. externo 1p 1	Grup. parámetros 1: off
50/51 S-int. 3f. 1p. 1	Grup. parámetros 1: on
50N/51N S-int ntrA1	Grup. parámetros 1: on
50 S-int. fase 1p 1	Grup. parámetros 1: on
67N S-int-ntrRpat.1	Grup. parámetros 1: on
59 Sob-tens. 3f 1	Grup. parámetros 1: off
27 Sub-tensU1Bl1p 1	Grup. parámetros 1: off
81 Sob-frec. A 1	Grup. parámetros 1: off
81 Sub-frec. A 1	Grup. parámetros 1: off
Fuente débil	Grup. parámetros 1: on
87 Dif-stub. 1	Grup. parámetros 1: on

Estadísticas CFC	
Nombre	Valor
Ticks por cada nivel de desarrollo Event-Triggered de alta prioridad	0 de 1000
Ticks por nivel de desarrollo Event-Triggered	565 de 15360
Ticks por cada nivel de desarrollo Event-Triggered de baja prioridad y Cyclic-Triggered de baja prioridad	0 de 150000

7SA87**Hardware y protocolos**

Entrada binaria				
Entrada binaria	Bornes de conexión	Módulo	Comentario	Valor umbral
1.1	1D7-1D9	Módulo básico	Posición 3p.	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
1.2	1D8-1D10	Módulo básico	Posición monopolar L1	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
1.3	1D11-1D13	Módulo básico	Posición monopolar L2	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
1.4	1D12-1D14	Módulo básico	Posición monopolar L3	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
2.1	2B11-2B12	Módulo básico	>Disponible	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
2.2	2B11-2B14	Módulo básico	>abierto	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
2.3	2B11-2B13	Módulo básico	>abierto	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.1	3C13-3D1	Módulo extensión 3	>abierto	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.2	3C14-3D2	Módulo extensión 3	Posición	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.3	3D3-3D5	Módulo extensión 3	>Recepción gen.,>Recep...	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.4	3D4-3D6	Módulo extensión 3	Posición 3p.	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.5	3D7-3D9	Módulo extensión 3	Posición monopolar L1	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.6	3D8-3D10	Módulo extensión 3	Posición monopolar L2	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.7	3D11-3D13	Módulo extensión 3	Posición monopolar L3	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.8	3D12-3D14	Módulo extensión 3	>Disponible	Bajo: 44 V, Alto: 88 V

Salida binaria				
Salida binaria	Bornes de conexión	Módulo	Comentario	
1.1	1B10-1B9	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1,Or...	
1.2	1B12-1B11	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L2,Or...	
1.3	1B13-1B14	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L3,Or...	
1.4	1C1-1C2	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1,Or...	
1.5	1C4-1C3	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L2,Or...	
1.6	1C6-1C5	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L3,Or...	
1.7	1C7-1C8	Módulo básico	Orden de cierre	
1.8	1C9-1C10	Módulo básico	Orden de cierre	
1.9	1C11-1C12	Módulo básico	Arranque general	
1.10	1C13-1C14-1D1	Módulo básico	Orden de disparo T2 gen...	
1.11	1D4-1D2-1D3	Módulo básico	Orden de disparo T2 gen...	
2.1	2B3-2B4	Módulo básico	Transmitir general,Tra...	
2.2	2B5-2B6-2B8	Módulo básico		
3.1	3B9-3B10	Módulo extensión 3		
3.2	3B11-3B12	Módulo extensión 3		
3.3	3B14-3B13	Módulo extensión 3		
3.4	3C2-3C1	Módulo extensión 3		
3.5	3C3-3C4-3C6	Módulo extensión 3		
3.6	3C7-3C8-3C10	Módulo extensión 3		

Transformador de intensidad				
Transformador de intensidad	Bornes de conexión	Módulo	Comentario	
1A1	1A1-1A2	Módulo básico	I P 1A1	
1A2	1A3-1A4	Módulo básico	I P 1A2	
1A3	1A5-1A6	Módulo básico	I P 1A3	
1A4	1A7-1A8	Módulo básico	I P 1A4	
3A1	3A1-3A2	Módulo extensión 3	I P 3A1	
3A2	3A3-3A4	Módulo extensión 3	I P 3A2	
3A3	3A5-3A6	Módulo extensión 3	I P 3A3	
3A4	3A7-3A8	Módulo extensión 3	I P 3A4	

Transformador de tensión				
Transformadores de tensión	Bornes de conexión	Módulo	Comentario	
1.1	1B1-1B2	Módulo básico	V 1.1	
1.2	1B3-1B4	Módulo básico	V 1.2	
1.3	1B5-1B6	Módulo básico	V 1.3	
1.4	1B7-1B8	Módulo básico	V 1.4	
3.1	3B1-3B2	Módulo extensión 3	V 3.1	
3.2	3B3-3B4	Módulo extensión 3	V 3.2	
3.3	3B5-3B6	Módulo extensión 3	V 3.3	
3.4	3B7-3B8	Módulo extensión 3	V 3.4	

Teclas de función			
Tecla de función	Módulo	Comentario	
1	Módulo básico	Mem.avisos servic.	
2	Módulo básico	Valores de servicio	
3	Módulo básico	Mem. avisos pertur.	
4	Módulo básico		
5	Módulo básico	Onda fundamental	
6	Módulo básico	Onda fundamental	
7	Módulo básico		
8	Módulo básico		

LEDs

LED	Módulo	Comentario
1.1	Módulo básico	Arranque L1
1.2	Módulo básico	Arranque L2
1.3	Módulo básico	Arranque L3
1.4	Módulo básico	Arranque T
1.5	Módulo básico	Ord. disp/descon. 3p.
1.6	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...
1.7	Módulo básico	Ord. disp/descon. 3p.
1.8	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...
1.9	Módulo básico	
1.10	Módulo básico	No disponible
1.11	Módulo básico	No disponible
1.12	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...
1.13	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...
1.14	Módulo básico	Advertencia colectiva
1.15	Módulo básico	Alarma colectiva
1.16	Módulo básico	Modo proceso no act., F...

Configuración Ethernet**Interfaces**

Posición de montaje	Módulo	Información de protocolo
J	Onboard Ethernet	Parámetros de interface Ethernet: DCP
E	ETH-BB-2FO	Canal 1: DCP,Line Mode

Interface IP 1 (J\Onboard Ethernet\Canal 1): Interface IP 1

Número	Parámetros	Valor
101.1031.0.101	Dirección de IP	172.16.60.60
101.1031.0.102	Máscara de subred	255.255.255.0
101.1031.0.103	Dir. IP Portal preajustada	0.0.0.0
101.1031.0.104	Modo configuración	estático
101.1031.0.105	DCP permitido	on

Interface IP 1 (E\ETH-BB-2FO\Canal 1): Interface IP 1

Número	Parámetros	Valor
102.1031.0.101	Dirección de IP	10.16.60.60
102.1031.0.102	Máscara de subred	255.255.255.0
102.1031.0.103	Dir. IP Portal preajustada	0.0.0.0
102.1031.0.104	Modo configuración	estático
102.1031.0.105	DCP permitido	on

7SA87

Configuración de punto de medida

Puntos de medida de intensidad

Punto de medida	Tipo de conexión	Bornes de conexión
Punto Med. I-3f 1	trifásico + IN	I L1: 1A1-1A2 I L2: 1A3-1A4 I L3: 1A5-1A6 IN: 1A7-1A8
Punto Med. I-3f 2	trifásico + IN	I L1: 3A1-3A2 I L2: 3A3-3A4 I L3: 3A5-3A6 IN: 3A7-3A8

Puntos de medida de tensión

Punto de medida	Tipo de conexión	Bornes de conexión
Punto Med. U-3f 1	3 tens. fase-tierra	U L1: 1B1-1B2 U L2: 1B3-1B4 U L3: 1B5-1B6
Punto Med. U-1f.1		U L12: 1B7-1B8
Punto Med. U-1f.2		U L12: 3B7-3B8

7SA87

Conexión de grupos funcionales.

Conexiones de los puntos de medida a los grupos de funciones

Punto de medida	Punto de medida
Punto Med. U-3f 1[ID 1]	Línea 1:U 3f.
Punto Med. U-3f 1[ID 1]	Interruptor 1:U
Punto Med. U-3f 1[ID 1]	Interruptor 1:U Sinc1
Punto Med. U-3f 1[ID 1]	Interruptor 2:U
Punto Med. U-3f 1[ID 1]	Interruptor 2:U Sinc1
Punto Med. U-1f.1[ID 2]	Interruptor 1:U Sinc2
Punto Med. U-1f.2[ID 3]	Interruptor 2:U Sinc2
Punto Med. I-3f 1[ID 4]	Línea 1:Línea I 3f.
Punto Med. I-3f 1[ID 4]	Interruptor 1:I 3f.
Punto Med. I-3f 2[ID 5]	Línea 1:Línea I 3f.
Punto Med. I-3f 2[ID 5]	Interruptor 2:I 3f.

Conexiones de los grupos de funciones a los grupos de interruptores

Grupo de funciones de protección	Grupo(s) de interruptores
Línea 1	Interruptor 1
Línea 1	Interruptor 2

7SA87

Configuración de la información

Leyenda

Abreviatura	Descripción
EB	Entrada binaria
TF	Teclas de función
SB	Salida binaria
D	Display
L	Registros de avisos
PTG	Registrador de perturbaciones

General														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
91.500	General	>GrPar.selec.Bit 1	SPS									O		
91.501	General	>GrPar.selec.Bit 2	SPS									O		
91.502	General	>GrPar.selec.Bit 3	SPS									O		
91.503	General	>Autor. mando local	SPS									O		
91.504	General	>Autor. mando remoto	SPS									O		
91.505	General	>Mod.mand.enclavad.	SPS									O		
91.506	General	>Mod.mand.desenclav.	SPS									O		
91.510	General	>Modo prueba activado	SPS									O		
91.511	General	>Modo prueba desact.	SPS									O		
91.507	General	>Act. anul. equipo	SPS									O		
91.508	General	>Desact. anul. equipo	SPS									O		
91.509	General	>Blq. aviso/valor med.	SPS									O		
91.315	General	Equipo está retirado	SPS									O		
91.53	General	Disponibilidad	ENS									O		
	General	Disponibilidad\Advertencia	SPS										X	
	General	Disponibilidad\Alarma	SPS										X	
91.54	General	Prot. no está activa	SPS									O		
91.309	General	Aut. mand. llave o par.	ENS									O		
91.310	General	Mod.cierre llave o par.	ENS									O		
91.311	General	Aut. mando	ENS									O		
91.312	General	Modo mando	ENS									O		
91.317	General	Bloq. aviso/val.medida	SPS									O		
91.318	General	Grupo activo parám.	INS									O		
91.329	General	Funciones en mod. test	SPS						nM1.16			O		
91.51	General	Modo de prueba	ENC									O		
91.321	General	Activar protección	SPC									O		
91.319	General	Anular registro equipo	SPC									O		
91.308	General	Autor.man. estación	SPC									O		
91.300	General	Act. grupo parám. 1	SPC									O		
91.301	General	Act. grupo parám. 2	SPC									O		
91.302	General	Act. grupo parám. 3	SPC									O		
91.303	General	Act. grupo parám. 4	SPC									O		
91.304	General	Act. grupo parám. 5	SPC									O		
91.305	General	Act. grupo parám. 6	SPC									O		
91.306	General	Act. grupo parám. 7	SPC									O		
91.307	General	Act. grupo parám. 8	SPC									O		

Equipo														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
4171.501	Equipo	>GOOSE Stop	SPS									O		
	Equipo	Modo proceso no act.	SPS			X		nM1.16						
4171.301	Equipo	Estado equipo	ENS									O		
4171.303	Equipo	Inicio de equipo	SPS									O		
4171.304	Equipo	Contacto vivo	SPS									O		
4171.305	Equipo	Fallo batería	SPS									O		
4171.306	Equipo	Fallo hora	SPS									O		
4171.310	Equipo	Error Convert. medida	ENS									O		
4171.312	Equipo	Error compensación	ENS									O		
4171.314	Equipo	Error de Offset	ENS									O		
4171.316	Equipo	DIGSI activo	SPS									O	X	
4171.317	Equipo	Modo simul. act.	SPS									O	X	
4171.318	Equipo	Mod. PEM activo	SPS									O	X	
4171.319	Equipo	Error de memoriz.	SPS									O		
4171.320	Equipo	Fallo tensión auxiliar	SPS									O		
4171.321	Equipo	Estad. Cyber Security	ENS									O		
4171.322	Equipo	Event. Cyber Security	ENS									O		
4171.323	Equipo	Pérdida de aviso	SPS									O		
4171.324	Equipo	Bloqueo intermitencias	SPS									O		
4171.325	Equipo	Estado Flash Disk	ENS									O		
4171.342	Equipo	GOOSE Modo sim.	SPC									O		

Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
11.931.2431.52	Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I	Estado	ENS								O		
11.931.2431.53	Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I	Disponibilidad	ENS								O		
11.931.2431.54	Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I	Inactivo	SPS								O		
11.931.2431.71	Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I	Fallo	SPS								O	X	
11.931.2401.82	Punto Med. I-3f 1\Superv.conv-AD	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.931.2401.52	Punto Med. I-3f 1\Superv.conv-AD	Estado	ENS								O		
11.931.2401.54	Punto Med. I-3f 1\Superv.conv-AD	Inactivo	SPS								O		
11.931.2401.53	Punto Med. I-3f 1\Superv.conv-AD	Disponibilidad	ENS								O		
11.931.2401.71	Punto Med. I-3f 1\Superv.conv-AD	Fallo	SPS								O	X	
11.931.17731.52	Punto Med. I-3f 1\Det.satura.TI	Estado	ENS								O		
11.931.17731.53	Punto Med. I-3f 1\Det.satura.TI	Disponibilidad	ENS								O		
11.931.17731.54	Punto Med. I-3f 1\Det.satura.TI	Inactivo	SPS								O		
11.932.8881.319	Punto Med. I-3f 2\Transf. I 3f	Fases AB intercamb.	SPS								O		
11.932.8881.320	Punto Med. I-3f 2\Transf. I 3f	Fases BC intercamb.	SPS								O		
11.932.8881.321	Punto Med. I-3f 2\Transf. I 3f	Fases AC intercamb.	SPS								O		
11.932.8881.325	Punto Med. I-3f 2\Transf. I 3f	Pto med. varias veces	SPS								O		
11.932.3841.300	Punto Med. I-3f 2\Transf.inten.1	Val. muestreo I	SAV							X			
11.932.3842.300	Punto Med. I-3f 2\Transf.inten.2	Val. muestreo I	SAV							X			
11.932.3843.300	Punto Med. I-3f 2\Transf.inten.3	Val. muestreo I	SAV							X			
11.932.3844.300	Punto Med. I-3f 2\Transf.inten.4	Val. muestreo I	SAV							X			
11.932.5581.307	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Suposición rotura hilo	SPS									X	
11.932.5581.52	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Estado	ENS								O		
11.932.5581.308	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Rot. hilo confirmada	SPS								O	X	
11.932.5581.53	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.5581.54	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Inactivo	SPS								O		
11.932.5581.301	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Supos. rot. hilo L1	SPS								O		
11.932.5581.302	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Supos. rot. hilo L2	SPS								O		
11.932.5581.303	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Supos. rot. hilo L3	SPS								O		
11.932.2491.82	Punto Med. I-3f 2\Superv. Sim. I	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.932.2491.52	Punto Med. I-3f 2\Superv. Sim. I	Estado	ENS								O		
11.932.2491.54	Punto Med. I-3f 2\Superv. Sim. I	Inactivo	SPS								O		
11.932.2491.53	Punto Med. I-3f 2\Superv. Sim. I	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.2491.71	Punto Med. I-3f 2\Superv. Sim. I	Fallo	SPS								O	X	
11.932.2551.82	Punto Med. I-3f 2\Sup.Sec.fase I	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.932.2551.52	Punto Med. I-3f 2\Sup.Sec.fase I	Estado	ENS								O		
11.932.2551.54	Punto Med. I-3f 2\Sup.Sec.fase I	Inactivo	SPS								O		
11.932.2551.53	Punto Med. I-3f 2\Sup.Sec.fase I	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.2551.71	Punto Med. I-3f 2\Sup.Sec.fase I	Fallo	SPS								O	X	
11.932.2431.82	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.932.2431.52	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Estado	ENS								O		
11.932.2431.53	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.2431.54	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Inactivo	SPS								O		
11.932.2431.71	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Fallo	SPS								O	X	
11.932.2401.82	Punto Med. I-3f 2\Superv.conv-AD	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.932.2401.52	Punto Med. I-3f 2\Superv.conv-AD	Estado	ENS								O		
11.932.2401.54	Punto Med. I-3f 2\Superv.conv-AD	Inactivo	SPS								O		
11.932.2401.53	Punto Med. I-3f 2\Superv.conv-AD	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.2401.71	Punto Med. I-3f 2\Superv.conv-AD	Fallo	SPS								O	X	
11.932.17731.52	Punto Med. I-3f 2\Det.satura.TI	Estado	ENS								O		
11.932.17731.53	Punto Med. I-3f 2\Det.satura.TI	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.17731.54	Punto Med. I-3f 2\Det.satura.TI	Inactivo	SPS								O		

Registro													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
81.7441.52	Aviso f/t	Estado	ENS								O		
81.7441.53	Aviso f/t	Disponibilidad	ENS								O		
81.7441.310	Aviso f/t	Número de falta	INS								O,G		
81.7441.311	Aviso f/t	Buffer f/t está lleno	INS								G		
81.791.2761.502	Registrador perturb\Control	>Inicio externo	SPS								O		
81.791.2761.503	Registrador perturb\Control	>Inicio manual	SPS								O		
81.791.2761.310	Registrador perturb\Control	Número de falta	INS								O,F		
81.791.2761.327	Registrador perturb\Control	Tmáx reducido	SPS								O		
81.791.2761.324	Registrador perturb\Control	Buffer de faltas lleno	INS								F		
81.791.2761.300	Registrador perturb\Control	Iniciar registro	SPC								O		
81.791.2761.305	Registrador perturb\Control	Resetear memoria	SPC								O		
81.791.2761.306	Registrador perturb\Control	Borrar memoria	SPC								O		

Línea 1													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
	Av. colectivo	Arranque\general	SPS				nM1.9						
	Av. colectivo	Arranque\L1	SPS					NT1.1	R(X)				
	Av. colectivo	Arranque\L2	SPS					NT1.2	R(X)				
	Av. colectivo	Arranque\L3	SPS					NT1.3	R(X)				
	Av. colectivo	Arranque\T	SPS					NT1.4	R(X)				

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
	Av. colectivo	Arranqueladelante	SPS							R(X)			
	Av. colectivo	Arranquelhacia atrás	SPS							R(X)			
	Av. colectivo	Arranquelindefinido	SPS							R(X)			
	Av. colectivo	Aviso de disparoL1	SPS							R(X)			
	Av. colectivo	Aviso de disparoL2	SPS							R(X)			
	Av. colectivo	Aviso de disparoL3	SPS							R(X)			
21.5311.82	Bloq. penduleo	>Bloq. de la función	SPS								O		
21.5311.52	Bloq. penduleo	Estado	ENS								O		
21.5311.53	Bloq. penduleo	Disponibilidad	ENS								O		
21.5311.54	Bloq. penduleo	Inactivo	SPS								O,F		
21.5311.55	Bloq. penduleo	Bloquear zonas	ACD								F		
21.5311.302	Bloq. penduleo	Tiemp.blq.máx. transc.	SPS								F		
21.8671.501	FL Loc.-faltas	>Falta detectada L1	SPS								O		
21.8671.502	FL Loc.-faltas	>Falta detectada L2	SPS								O		
21.8671.503	FL Loc.-faltas	>Falta detectada L3	SPS								O		
21.8671.504	FL Loc.-faltas	>Falta detectada tierra	SPS								O		
21.8671.505	FL Loc.-faltas	>Falta det. s.fas.&tierr.	SPS								O		
21.8671.506	FL Loc.-faltas	> Inicio localiz. faltas	SPS								O		
21.8671.52	FL Loc.-faltas	Estado	ENS								O		
21.8671.53	FL Loc.-faltas	Disponibilidad	ENS								O		
21.8671.54	FL Loc.-faltas	Inactivo	SPS								O		
21.8671.302	FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	MV								F		
21.8671.303	FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	MV								F		
21.8671.308	FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	MV								F		
21.8671.309	FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	MV								F		
21.8671.304	FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	MV								F		
21.8671.305	FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	MV								F		
21.8671.306	FL Loc.-faltas	Bucle de falta	ENS								F		
21.8671.307	FL Loc.-faltas	FLO inválido	ENS								F		
21.2671.82	Det.fallo Umed	>Bloq. de la función	SPS								O		
21.2671.52	Det.fallo Umed	Estado	ENS								O		
21.2671.53	Det.fallo Umed	Disponibilidad	ENS								O		
21.2671.54	Det.fallo Umed	Inactivo	SPS								O		
21.2671.300	Det.fallo Umed	Fallo	SPS								O	X	
21.2671.301	Det.fallo Umed	Falta 3f. Perturb.	SPS								O		
21.2671.302	Det.fallo Umed	Cierre falta 3f. - Pert.	SPS								O		
21.2671.303	Det.fallo Umed	Fallo asim. perturb.	SPS								O		
21.2671.304	Det.fallo Umed	Falta asim. pert.inm.	SPS								O		
21.1131.4681.500	Monitorización\Detecc. cierre	>Seccionad. abierto	SPS			X							
21.1131.4681.300	Monitorización\Detecc. cierre	Cierre	SPS							R(X)	F		
21.1131.4711.300	Monitorización\Det. 1p. abier	1 polo abierto	ACT								F		
	Monitorización\Det. 1p. abier	1 polo abiertogeneral	SPS							R(X)			
21.761.10211.300	Valores de servicio\Pot.	P tot	MV										X
21.761.10211.301	Valores de servicio\Pot.	Q tot	MV										X
21.761.10211.302	Valores de servicio\Pot.	S tot	MV										X
21.761.10211.303	Valores de servicio\Pot.	cosφ	MV										X
21.761.10211.304	Valores de servicio\Pot.	f	MV										X
300.0	Valores de servicio\Val. ef.	If:L1	CMV										X
300.0	Valores de servicio\Val. ef.	If:L2	CMV										X
300.0	Valores de servicio\Val. ef.	If:L3	CMV										X
302.0	Valores de servicio\Val. ef.	Uf:L1	CMV										X
302.0	Valores de servicio\Val. ef.	Uf:L2	CMV										X
302.0	Valores de servicio\Val. ef.	Uf:L3	CMV										X
302.0	Valores de servicio\Val. ef.	Uf:Suma	CMV										X
21.761.10031.303	Valores de servicio\Val. ef.	IN	MV										X
300.0	Onda fun/Comp.sim\Com.si	Isecue.:2	CMV										X
301.0	Onda fun/Comp.sim\Com.si	Usecue.:2	CMV										X
21.191.601.500	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	>Bloqueo del escalón	SPS								O		
21.191.601.501	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	>Restab.imagen térm	SPS								O		
21.191.601.502	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	>Arranque emergencia	SPS								O		
21.191.601.52	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Estado	ENS								O		
21.191.601.53	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Disponibilidad	ENS								O		
21.191.601.54	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Inactivo	SPS								O		
21.191.601.55	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Arranque	ACD								F		
21.191.601.57	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Aviso de disparo	ACT								F		
21.191.601.300	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Sólo aviso de disp.	ACT								O		
21.191.601.301	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Alarma I	SPS								O		
21.191.601.302	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Alarma térmica	SPS								O		
21.191.601.303	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Bloqueo del cierre	SPS								O		
21.1901.2311.53	21 Distancia RM 1\General	Disponibilidad	ENS								O		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
21.1901.2311.54	21 Distancia RM 1\General	Inactivo	SPS									O		
21.1901.14191.52	21 Distancia RM 1\Z 1	Estado	ENS									O		
21.1901.14191.53	21 Distancia RM 1\Z 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.1901.14191.54	21 Distancia RM 1\Z 1	Inactivo	SPS									O		
21.1901.14191.57	21 Distancia RM 1\Z 1	Aviso de disparo	ACT									F		
	21 Distancia RM 1\Z 1	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.1901.14192.52	21 Distancia RM 1\Z 1B	Estado	ENS									O		
21.1901.14192.53	21 Distancia RM 1\Z 1B	Disponibilidad	ENS									O		
21.1901.14192.54	21 Distancia RM 1\Z 1B	Inactivo	SPS									O		
21.1901.14192.57	21 Distancia RM 1\Z 1B	Aviso de disparo	ACT									F		
	21 Distancia RM 1\Z 1B	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.1901.14193.52	21 Distancia RM 1\Z 3	Estado	ENS									O		
21.1901.14193.53	21 Distancia RM 1\Z 3	Disponibilidad	ENS									O		
21.1901.14193.54	21 Distancia RM 1\Z 3	Inactivo	SPS									O		
21.1901.14193.57	21 Distancia RM 1\Z 3	Aviso de disparo	ACT									F		
	21 Distancia RM 1\Z 3	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.1901.14194.52	21 Distancia RM 1\Z 4	Estado	ENS									O		
21.1901.14194.53	21 Distancia RM 1\Z 4	Disponibilidad	ENS									O		
21.1901.14194.54	21 Distancia RM 1\Z 4	Inactivo	SPS									O		
21.1901.14194.57	21 Distancia RM 1\Z 4	Aviso de disparo	ACT									F		
	21 Distancia RM 1\Z 4	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.1901.4501.55	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Arranque	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Arranque\adelante	SPS									R(X)		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Arranque\hacia atrás	SPS									R(X)		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Arranque\indefinido	SPS									R(X)		
21.1901.4501.301	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L1E selecc.\general	SPS									R(X)		
21.1901.4501.302	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L2E selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L2E selecc.\general	SPS									R(X)		
21.1901.4501.303	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L3E selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L3E selecc.\general	SPS									R(X)		
21.1901.4501.304	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L12 selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L12 selecc.\general	SPS									R(X)		
21.1901.4501.305	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L23 selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L23 selecc.\general	SPS									R(X)		
21.1901.4501.306	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L31 selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L31 selecc.\general	SPS									R(X)		
21.1291.5701.52	85-21 POTT\DIS Permis.	Estado	ENS									O		
21.1291.5701.54	85-21 POTT\DIS Permis.	Inactivo	SPS									O		
21.1291.5701.301	85-21 POTT\DIS Permis.	Bloq. transitorio	SPS									R(X)	F	
21.1291.5701.57	85-21 POTT\DIS Permis.	Aviso de disparo	ACT									F		
	85-21 POTT\DIS Permis.	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.1291.5701.302	85-21 POTT\DIS Permis.	Señal transm. eco	SPS									R(X)	O,F	
21.1291.5701.303	85-21 POTT\DIS Permis.	Disp. p. fuente débil	SPS									R(X)	O,F	
21.1291.5701.305	85-21 POTT\DIS Permis.	Transmitir	ACT									F		
	85-21 POTT\DIS Permis.	Transmitir\general	SPS					nM2.1				R(X)		
21.1291.5701.347	85-21 POTT\DIS Permis.	Función conectada	SPC									O		
21.1291.5851.501	85-21 POTT\Rec. Señ.bin.1	>Recepción L1	SPS									F		
21.1291.5851.502	85-21 POTT\Rec. Señ.bin.1	>Recepción L2	SPS									F		
21.1291.5851.503	85-21 POTT\Rec. Señ.bin.1	>Recepción L3	SPS									F		
21.1291.5851.504	85-21 POTT\Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	SPS	H3.3								R(X)	F	
21.1291.5851.505	85-21 POTT\Rec. Señ.bin.1	>Perturb. recepc.	SPS									F		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
21.1311.5761.52	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm.	Estado	ENS									O		
21.1311.5761.54	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm.	Inactivo	SPS									O		
21.1311.5761.30	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 1	Bloq. transitorio	SPS								R(X)	F		
21.1311.5761.57	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm.	Aviso de disparo	ACT									F		
	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm.	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.1311.5761.30	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 2	Señal transm. eco	SPS								R(X)	O,F		
21.1311.5761.30	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 3	Disp. p. fuente débil	SPS								R(X)	O,F		
21.1311.5761.30	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 5	Transmitir	ACT									F		
	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm.	Transmitir\general	SPS					nM2.1			R(X)			
21.1311.5761.30	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 8	Arr. esquema telepr.	ACD									F		
21.1311.5761.34	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 7	Función conectada	SPC									O		
21.1311.5851.50	85-67N Comp.dir.\Rec. Señ.bin.1 1	>Recepción L1	SPS									F		
21.1311.5851.50	85-67N Comp.dir.\Rec. Señ.bin.1 2	>Recepción L2	SPS									F		
21.1311.5851.50	85-67N Comp.dir.\Rec. Señ.bin.1 3	>Recepción L3	SPS									F		
21.1311.5851.50	85-67N Comp.dir.\Rec. Señ.bin.1 4	>Recepción gen.	SPS	H3.3							R(X)	F		
21.1311.5851.50	85-67N Comp.dir.\Rec. Señ.bin.1 5	>Perturb. recepc.	SPS									F		
21.1341.5941.52	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Estado	ENS									O		
21.1341.5941.53	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.1341.5941.54	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Inactivo	SPS									O		
21.1341.5941.55	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Arranque	ACD									F		
21.1341.5941.57	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Aviso de disparo	ACT									F		
	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.291.931.82	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	>Bloq. de la función	SPS									O		
21.291.931.501	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	>Acoplamiento L123	SPS									O		
21.291.931.502	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	>Acoplamiento L1	SPS									O		
21.291.931.503	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	>Acoplamiento L2	SPS									O		
21.291.931.504	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	>Acoplamiento L3	SPS									O		
21.291.931.52	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	Estado	ENS									O		
21.291.931.53	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.291.931.54	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	Inactivo	SPS									O		
21.291.931.55	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	Arranque	ACD									F		
21.291.931.57	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.221.2311.500	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\General	>Act. función emerg.	SPS									O		
21.221.2311.300	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\General	Func. de emergencia	SPS								R(X)	O		
21.221.841.81	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.221.841.500	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS									O		
21.221.841.52	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	Estado	ENS									O		
21.221.841.53	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	Disponibilidad	ENS									O		
21.221.841.54	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	Inactivo	SPS									O		
21.221.841.55	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	Arranque	ACD									F		
21.221.841.57	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.221.842.81	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.221.842.500	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	>Blq.temporiz.& disp	SPS									O		
21.221.842.52	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	Estado	ENS									O		
21.221.842.53	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	Disponibilidad	ENS									O		
21.221.842.54	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	Inactivo	SPS									O		
21.221.842.55	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	Arranque	ACD									F		
21.221.842.57	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	Aviso de disparo	ACT									F		
	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\Av. colectivo	Arranque\general	SPS								R(X)			
	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.211.2311.500	50N/51N S-int ntrA1\General	>Act. función emerg.	SPS									O		
21.211.2311.300	50N/51N S-int ntrA1\General	Func. de emergencia	SPS								R(X)	O	X	
21.211.751.81	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.211.751.500	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS									F		
21.211.751.52	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	Estado	ENS									O		
21.211.751.53	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	Disponibilidad	ENS									O		
21.211.751.54	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	Inactivo	SPS									O		
21.211.751.57	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.211.751.55	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	Arranque	ACD									F		
21.211.752.81	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.211.752.500	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	>Blq.temporiz.& disp	SPS									F		
21.211.752.52	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	Estado	ENS									O		
21.211.752.53	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	Disponibilidad	ENS									O		
21.211.752.54	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	Inactivo	SPS									O		
21.211.752.57	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	Aviso de disparo	ACT									F		
21.211.752.55	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	Arranque	ACD									F		
	50N/51N S-int ntrA1\Av. colectivo	Arranque\general	SPS								R(X)			
	50N/51N S-int ntrA1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.981.3961.81	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino				L	CFC	D	
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG					
21.981.3961.500	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	>Autorización	SPS									O		
21.981.3961.52	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Estado	ENS									O		
21.981.3961.53	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.981.3961.54	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Inactivo	SPS									O		
21.981.3961.55	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Arranque	ACD									F		
21.981.3961.57	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Aviso de disparo	ACT									F		
	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.981.3961.300	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Autoriz. p.Cierr.IP	ACT									O		
21.1111.2311.50	67N S-int-ntrRpat.1\General 1	>Prueba de dirección	SPS									O		
21.1111.4861.81	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.1111.4861.52	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	Estado	ENS									O		
21.1111.4861.53	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.1111.4861.54	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	Inactivo	SPS									O		
21.1111.4861.55	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	Arranque	ACD									F		
21.1111.4861.57	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.1111.4862.81	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.1111.4862.52	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	Estado	ENS									O		
21.1111.4862.53	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	Disponibilidad	ENS									O		
21.1111.4862.54	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	Inactivo	SPS									O		
21.1111.4862.55	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	Arranque	ACD									F		
21.1111.4862.57	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	Aviso de disparo	ACT									F		
	67N S-int-ntrRpat.1\Av. colectivo	Arranqueladelante	SPS									R(X)		
	67N S-int-ntrRpat.1\Av. colectivo	Arranquelhacia atrás	SPS									R(X)		
	67N S-int-ntrRpat.1\Av. colectivo	Arranquelindefinido	SPS									R(X)		
	67N S-int-ntrRpat.1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.51.181.81	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.51.181.52	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Estado	ENS									O		
21.51.181.53	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.51.181.54	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Inactivo	SPS									O		
21.51.181.55	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Arranque	ACD									F		
21.51.181.57	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Aviso de disparo	ACT									F		
	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.51.181.300	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Arranque bucle L12	SPS									F		
21.51.181.301	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Arranque bucle L23	SPS									F		
21.51.181.302	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Arranque bucle L31	SPS									F		
21.51.182.81	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.51.182.52	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Estado	ENS									O		
21.51.182.53	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Disponibilidad	ENS									O		
21.51.182.54	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Inactivo	SPS									O		
21.51.182.55	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Arranque	ACD									F		
21.51.182.57	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Aviso de disparo	ACT									F		
	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.51.182.300	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Arranque bucle L12	SPS									F		
21.51.182.301	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Arranque bucle L23	SPS									F		
21.51.182.302	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Arranque bucle L31	SPS									F		
21.141.2311.500	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	>Crit. intensidad L1	SPS									O		
21.141.2311.501	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	>Crit. intensidad L2	SPS									O		
21.141.2311.502	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	>Crit. intensidad L3	SPS									O		
21.141.2311.300	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	Criterio I. L1 cumpl.	SPS									O		
21.141.2311.301	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	Criterio I. L2 cumpl.	SPS									O		
21.141.2311.302	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	Criterio I. L3 cumpl.	SPS									O		
21.141.451.81	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.141.451.52	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Estado	ENS									O		
21.141.451.53	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.141.451.54	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Inactivo	SPS									O		
21.141.451.55	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Arranque	ACD									F		
21.141.451.300	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Arranque bucle L12	SPS									F		
21.141.451.301	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Arranque bucle L23	SPS									F		
21.141.451.302	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Arranque bucle L31	SPS									F		
21.141.451.57	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Aviso de disparo	ACT									F		
	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.141.452.81	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.141.452.52	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Estado	ENS									O		
21.141.452.53	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Disponibilidad	ENS									O		
21.141.452.54	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Inactivo	SPS									O		
21.141.452.55	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Arranque	ACD									F		
21.141.452.300	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Arranque bucle L12	SPS									F		
21.141.452.301	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Arranque bucle L23	SPS									F		
21.141.452.302	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Arranque bucle L31	SPS									F		
21.141.452.57	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Aviso de disparo	ACT									F		
	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.11.2311.300	81 Sob-frec. A 1\General	Bloq. de subtensión	SPS									O		
21.11.31.81	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.11.31.52	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	Estado	ENS									O		
21.11.31.53	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.11.31.54	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	Inactivo	SPS									O		
21.11.31.55	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	Arranque	ACD									F		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
21.11.31.57	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.11.32.81	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.11.32.52	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	Estado	ENS									O		
21.11.32.53	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	Disponibilidad	ENS									O		
21.11.32.54	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	Inactivo	SPS									O		
21.11.32.55	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	Arranque	ACD									F		
21.11.32.57	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	Aviso de disparo	ACT									F		
21.31.2311.300	81 Sub-frec. A 1\General	Bloq. de subtenión	SPS									O		
21.31.61.81	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.31.61.52	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	Estado	ENS									O		
21.31.61.53	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.31.61.54	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	Inactivo	SPS									O		
21.31.61.55	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	Arranque	ACD									F		
21.31.61.57	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.31.62.81	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.31.62.52	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	Estado	ENS									O		
21.31.62.53	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	Disponibilidad	ENS									O		
21.31.62.54	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	Inactivo	SPS									O		
21.31.62.55	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	Arranque	ACD									F		
21.31.62.57	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	Aviso de disparo	ACT									F		
21.31.63.81	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.31.63.52	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	Estado	ENS									O		
21.31.63.53	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	Disponibilidad	ENS									O		
21.31.63.54	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	Inactivo	SPS									O		
21.31.63.55	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	Arranque	ACD									F		
21.31.63.57	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	Aviso de disparo	ACT									F		
21.1431.2311.82	87 Dif-stub. 1\General	>Bloq. de la función	SPS									O		
21.1431.2311.500	87 Dif-stub. 1\General	>Autorización Función	SPS			X						O		
21.1431.2311.52	87 Dif-stub. 1\General	Estado	ENS									O		
21.1431.2311.53	87 Dif-stub. 1\General	Disponibilidad	ENS									O		
21.1431.2311.54	87 Dif-stub. 1\General	Inactivo	SPS									O		
21.1431.8401.81	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.1431.8401.52	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	Estado	ENS									O		
21.1431.8401.53	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	Disponibilidad	ENS									O		
21.1431.8401.54	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	Inactivo	SPS									O		
21.1431.8401.55	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	Arranque	ACD									F		
21.1431.8401.57	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	Aviso de disparo	ACT									F		
21.1431.18241.81	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.1431.18241.52	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	Estado	ENS									O		
21.1431.18241.53	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	Disponibilidad	ENS									O		
21.1431.18241.54	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	Inactivo	SPS									O		
21.1431.18241.55	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	Arranque	ACD									F		
21.1431.18241.57	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	Aviso de disparo	ACT									F		
	87 Dif-stub. 1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		

Interruptor 1														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
301.4261.500	Interruptor	>Disponible	SPS	H2.1								O		
301.4261.501	Interruptor	>Bloqueo de detección	SPS									O		
301.4261.504	Interruptor	>Reset Blq.det&Adapt	SPS									O		
301.4261.502	Interruptor	>Reset estadística	SPS									O		
301.4261.503	Interruptor	Disponibilidad externa	ENS									O		
301.4261.53	Interruptor	Disponibilidad	ENS									O		
301.4261.300	Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	SPS				nM1.1, nM1.2, nM1.3	M1.5				O,F		
301.4261.401	Interruptor	Disparo sólo 1p. L1	SPS				X1.1	M1.6				F		
301.4261.402	Interruptor	Disparo sólo 1p. L2	SPS				X1.2	M1.6				F		
301.4261.403	Interruptor	Disparo sólo 1p. L3	SPS				X1.3	M1.6				F		
301.4261.301	Interruptor	Orden de cierre	SPS				X1.7					O,F		
301.4261.303	Interruptor	Ord. disparo definit.	SPS									F		
301.4261.311	Interruptor	Intens. disparo L1	MV									F		
301.4261.312	Interruptor	Intens. disparo L2	MV									F		
301.4261.313	Interruptor	Intens. disparo L3	MV									F		
301.4261.317	Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	MV									F		
301.4261.314	Interruptor	Tensión de disparo L1	MV									F		
301.4261.315	Interruptor	Tensión de disparo L2	MV									F		
301.4261.316	Interruptor	Tensión de disparo L3	MV									F		
301.4261.58	Interruptor	Posición 3p.	DPC	OH1.1								O		
	Interruptor	Posición 3p.\Pos. intermedia	SPS								nM1.12			
	Interruptor	Posición 3p.\Pos. de fallo	SPS								nM1.12			

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
301.4261.459	Interruptor	Posición monopolar L1	DPC	CH1.2									
301.4261.460	Interruptor	Posición monopolar L2	DPC	CH1.3									
301.4261.461	Interruptor	Posición monopolar L3	DPC	CH1.4									
301.6541.500	Cierre manual	>Entrada	SPS								O		
301.6541.501	Cierre manual	>Bloq. cierre manual	SPS								O		
301.6541.300	Cierre manual	Detectado	SPS								O		
301.4201.53	Control	Disponibilidad	ENS								O		
301.4201.58	Control	Orden con retroaviso	DPC								O		
	Control	IP1 es conducente	SPC								O		
	Control	IP1 es conducente\off	SPS									X	
	Control	IP1 es conducente\on	SPS									X	
301.4231.53	Enclavam.	Disponibilidad	ENS								O		
301.6151.53	Prueba IP	Disponibilidad	ENS								O		
301.6151.301	Prueba IP	Ejecución prueba	ENS								O		
301.6151.302	Prueba IP	Orden disp. efect.	ENS								O		
301.6151.303	Prueba IP	Orden cierre efect.	ENS								O		
301.6151.304	Prueba IP	Prueba interrumpida	ENS								O		
301.18781.82	Fallo IP ad. 1	>Bloq. de la función	SPS								O		
301.18781.507	Fallo IP ad. 1	>IP Fallo	SPS								O		
301.18781.500	Fallo IP ad. 1	>Val. umbral sensible	SPS								O		
301.18781.308	Fallo IP ad. 1	EB AUX sin config.	SPS								O		
301.18781.52	Fallo IP ad. 1	Estado	ENS								O		
301.18781.53	Fallo IP ad. 1	Disponibilidad	ENS								O		
301.18781.54	Fallo IP ad. 1	Inactivo	SPS								O		
301.18781.310	Fallo IP ad. 1	Orden de disparo T2	ACT								F		
	Fallo IP ad. 1	Orden de disparo T2\general	SPS				nM1.10			R(X)			
301.18781.309	Fallo IP ad. 1	Repet. disparo T1	ACT								F		
301.18781.55	Fallo IP ad. 1	Arranque	ACD								F		
	Fallo IP ad. 1	Arranque\general	SPS							R(X)			
301.18781.316	Fallo IP ad. 1	Fallo interruptor polo	ACD								F		
301.18781.317	Fallo IP ad. 1	Ret.disp. p. v.med invál.	SPS								F		
301.1361.6601.87	79 Reeng. autom.\General	>Desconectar función	SPS								O		
301.1361.6601.524	79 Reeng. autom.\General	>Activar función	SPS								O		
301.1361.6601.82	79 Reeng. autom.\General	>Bloq. de la función	SPS								O		
301.1361.6601.501	79 Reeng. autom.\General	>Autoriz.sinc.p.ext.	SPS								O,F		
301.1361.6601.505	79 Reeng. autom.\General	>Blq. RE monopolar	SPS								O		
301.1361.6601.506	79 Reeng. autom.\General	>Blq. RE tripolar	SPS								O		
301.1361.6601.513	79 Reeng. autom.\General	>Arranq. gen. p. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.515	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L1 p. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.516	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L2 p. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.517	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L3 p. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.518	79 Reeng. autom.\General	>Disp.monopolar inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.519	79 Reeng. autom.\General	>Disp. tripolar p. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.520	79 Reeng. autom.\General	>Arr. falta evolutiva	SPS								O,F		
301.1361.6601.521	79 Reeng. autom.\General	>Ini.T.paus. temporiz.	SPS								O,F		
301.1361.6601.522	79 Reeng. autom.\General	>Temporiz. cierre	SPS			X					O,F		
301.1361.6601.301	79 Reeng. autom.\General	Estado RE	ENS								O		
301.1361.6601.303	79 Reeng. autom.\General	No disponible	SPS					nM1.10			O		
301.1361.6601.305	79 Reeng. autom.\General	T.supv.IP transcurr.	SPS								O,F		
301.1361.6601.306	79 Reeng. autom.\General	IP no disponible	SPS								O,F		
301.1361.6601.307	79 Reeng. autom.\General	RE perm. disparo 1pol.	SPS								O,F		
301.1361.6601.309	79 Reeng. autom.\General	Arrancado	SPS									X	
301.1361.6601.313	79 Reeng. autom.\General	Falta sucesiva det.	SPS								F		
301.1361.6601.314	79 Reeng. autom.\General	Aviso de cierre REbr	SPS								F		
301.1361.6601.315	79 Reeng. autom.\General	T.pausa tras Disp 1p.	SPS								F		
301.1361.6601.316	79 Reeng. autom.\General	T.pausa tras Disp 3p.	SPS								F		
301.1361.6601.321	79 Reeng. autom.\General	Aviso de cierre	ACT								O,F		

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Disparo 3p. por RE	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Transm. ord.rem.cierre	SPS								O,F	X	
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Bloqueo por EB	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup.dispon.IP	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. por transc.t.activ.	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. prolong.máx.pausa	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. ret. máx. t.pausa	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. falta sucesiv.	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup.tens. inv.	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. por pérd.tens.	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. núm. máx.ciclos	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Bloqueo ningún ciclo	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Bloq. por protección	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Bloq. por localiz. falta	SPS								O,F		
301.1361.6601.5	79 Reeng. autom.\General	Estado	ENS								O		
301.1361.6601.5	79 Reeng. autom.\General	Inactivo	SPS								O		
301.1361.6601.5	79 Reeng. autom.\General	Disponibilidad	ENS								O		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Función conectada	SPC								O		
301.1361.6571.5	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	>Bloquear ciclo	SPS								O,F		
301.1361.6571.3	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Ciclo en proceso	SPS							R(X)			
301.1361.6571.5	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Estado	ENS								O		
301.1361.6571.5	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Disponibilidad	ENS								O		
301.1151.2311.3	25 Sincronización\General	Bloqueado p. selecc. U	SPS								O		
301.1151.2311.3	25 Sincronización\General	Selección múltiple	SPS								O		
301.1151.5071.8	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Bloqueo del escalón	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Bloqueo del cierre	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo cierre directo	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Selección	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Paro proceso sinc.	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Inicio proceso sinc.	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Ini./paro proceso sinc.	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1>U2<'	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1<U2>'	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1<U2<'	SPS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	α Dif. muy gr. ($\alpha_2 > \alpha_1$)	SPS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	α Dif. muy gr. ($\alpha_2 < \alpha_1$)	SPS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. ángulo OK	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Estado	ENS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Disponibilidad	ENS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia $f_1 > f_{m\acute{a}x}$	SPS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	f Dif. muy gr. ($f_2 > f_1$)	SPS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia $f_1 < f_{m\acute{i}n}$	SPS								O		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
301.1151.5071.311	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f2 > f _{máx}	SPS									0		
301.1151.5071.320	25 Sincronización\Ver. sincro 1	f Dif. muy gr. (f2<f1)	SPS									0		
301.1151.5071.312	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f2 < f _{mín}	SPS									0		
301.1151.5071.327	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. frecuencia OK	SPS									0		
301.1151.5071.328	25 Sincronización\Ver. sincro 1	En proceso	SPS									0		
301.1151.5071.54	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Inactivo	SPS									0		
301.1151.5071.304	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Durac. máx. sobrep.	SPS									0		
301.1151.5071.324	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Autoriz. cierre	SPS									0		
301.1151.5071.323	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Error de parametriz.	SPS									0		
301.1151.5071.305	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Condicion. sincron. OK	SPS							R(X)		0		
301.1151.5071.313	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U1 > U _{máx}	SPS									0		
301.1151.5071.306	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1> U2< cumplid.	SPS									0		
301.1151.5071.317	25 Sincronización\Ver. sincro 1	U Dif. muy gr. (U2>U1)	SPS									0		
301.1151.5071.314	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U1 < U _{mín}	SPS									0		
301.1151.5071.307	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1< U2> cumplid.	SPS									0		
301.1151.5071.308	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1< U2< cumplid.	SPS									0		
301.1151.5071.315	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U2 > U _{máx}	SPS									0		
301.1151.5071.318	25 Sincronización\Ver. sincro 1	U Dif. muy gr. (U2<U1)	SPS									0		
301.1151.5071.316	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U2 < U _{mín}	SPS									0		
301.1151.5071.325	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. tensión OK	SPS									0		
301.1151.5041.81	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Bloqueo del escalón	SPS									0		
301.1151.5041.501	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Bloqueo del cierre	SPS									0		
301.1151.5041.508	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo cierre directo	SPS									0		
301.1151.5041.500	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Selección	SPS									0		
301.1151.5041.504	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Paro proceso sinc.	SPS									0		
301.1151.5041.503	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Inicio proceso sinc.	SPS									0		
301.1151.5041.502	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Ini./paro proceso sinc.	SPS									0		
301.1151.5041.505	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1>U2<'	SPS									0		
301.1151.5041.506	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1<U2>'	SPS									0		
301.1151.5041.507	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1<U2<'	SPS									0		
301.1151.5041.321	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	α Dif. muy gr. (α2>α1)	SPS									0		
301.1151.5041.322	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	α Dif. muy gr. (α2<α1)	SPS									0		
301.1151.5041.326	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. ángulo OK	SPS									0		
301.1151.5041.52	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Estado	ENS									0		
301.1151.5041.53	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Disponibilidad	ENS									0		
301.1151.5041.309	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f1 > f _{máx}	SPS									0		
301.1151.5041.319	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	f Dif. muy gr. (f2>f1)	SPS									0		
301.1151.5041.310	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f1 < f _{mín}	SPS									0		
301.1151.5041.311	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f2 > f _{máx}	SPS									0		
301.1151.5041.320	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	f Dif. muy gr. (f2<f1)	SPS									0		
301.1151.5041.312	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f2 < f _{mín}	SPS									0		
301.1151.5041.327	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. frecuencia OK	SPS									0		
301.1151.5041.303	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Estado f síncrono	SPS									0		

Totally Integrated Automation Portal	
--------------------------------------	--

Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
301.1151.5041.328	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	En proceso	SPS									O		
301.1151.5041.54	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Inactivo	SPS									O		
301.1151.5041.304	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Durac. máx. sobrep.	SPS									O		
301.1151.5041.324	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Autoriz. cierre	SPS									O		
301.1151.5041.323	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Error de parametriz.	SPS									O		
301.1151.5041.305	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Condicion. sincron. OK	SPS									O		
301.1151.5041.313	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U1 > Umáx	SPS									O		
301.1151.5041.306	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1> U2< cumplid.	SPS									O		
301.1151.5041.317	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	U Dif. muy gr. (U2>U1)	SPS									O		
301.1151.5041.314	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U1 < Umín	SPS									O		
301.1151.5041.307	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1< U2> cumplid.	SPS									O		
301.1151.5041.308	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1< U2< cumplid.	SPS									O		
301.1151.5041.315	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U2 > Umáx	SPS									O		
301.1151.5041.318	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	U Dif. muy gr. (U2<U1)	SPS									O		
301.1151.5041.316	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U2 < Umín	SPS									O		
301.1151.5041.325	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. tensión OK	SPS									O		

Interrupción 2														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
302.4261.500	Interrupción	>Disponible	SPS	H3.8								O		
302.4261.501	Interrupción	>Bloqueo de detección	SPS									O		
302.4261.504	Interrupción	>Reset Blq.det&Adapt	SPS									O		
302.4261.502	Interrupción	>Reset estadística	SPS									O		
302.4261.503	Interrupción	Disponibilidad externa	ENS									O		
302.4261.53	Interrupción	Disponibilidad	ENS									O		
302.4261.300	Interrupción	Ord. disp/descon. 3p.	SPS				nM1.4, nM1.5, nM1.6	M1.7				O,F		
302.4261.401	Interrupción	Disparo sólo 1p. L1	SPS				X1.4	M1.8				F		
302.4261.402	Interrupción	Disparo sólo 1p. L2	SPS				X1.5	M1.8				F		
302.4261.403	Interrupción	Disparo sólo 1p. L3	SPS				X1.6	M1.8				F		
302.4261.301	Interrupción	Orden de cierre	SPS				X1.8					O,F		
302.4261.303	Interrupción	Ord. disparo definit.	SPS									F		
302.4261.311	Interrupción	Intens. disparo L1	MV									F		
302.4261.312	Interrupción	Intens. disparo L2	MV									F		
302.4261.313	Interrupción	Intens. disparo L3	MV									F		
302.4261.317	Interrupción	Intens. disparo 3I0/IN	MV									F		
302.4261.314	Interrupción	Tensión de disparo L1	MV									F		
302.4261.315	Interrupción	Tensión de disparo L2	MV									F		
302.4261.316	Interrupción	Tensión de disparo L3	MV									F		
302.4261.58	Interrupción	Posición 3p.	DPC	OH3.4								O		
	Interrupción	Posición 3p.\Pos. intermedia	SPS							nM1.13				
	Interrupción	Posición 3p.\Pos. de fallo	SPS							nM1.13				
302.4261.459	Interrupción	Posición monopolar L1	DPC	CH3.5										
302.4261.460	Interrupción	Posición monopolar L2	DPC	CH3.6										
302.4261.461	Interrupción	Posición monopolar L3	DPC	CH3.7										
302.6541.500	Cierre manual	>Entrada	SPS									O		
302.6541.501	Cierre manual	>Bloq. cierre manual	SPS									O		
302.6541.300	Cierre manual	Detectado	SPS									O		
302.4201.53	Control	Disponibilidad	ENS									O		
302.4201.58	Control	Orden con retroaviso	DPC									O		
302.4231.53	Enclavam.	Disponibilidad	ENS									O		
302.6151.53	Prueba IP	Disponibilidad	ENS									O		
302.6151.301	Prueba IP	Ejecución prueba	ENS									O		
302.6151.302	Prueba IP	Orden disp. efect.	ENS									O		
302.6151.303	Prueba IP	Orden cierre efect.	ENS									O		
302.6151.304	Prueba IP	Prueba interrumpida	ENS									O		
302.18781.82	Fallo IP ad. 1	>Bloq. de la función	SPS									O		
302.18781.507	Fallo IP ad. 1	>IP Fallo	SPS									O		
302.18781.500	Fallo IP ad. 1	>Val. umbral sensible	SPS									O		
302.18781.308	Fallo IP ad. 1	EB AUX sin config.	SPS									O		
302.18781.52	Fallo IP ad. 1	Estado	ENS									O		
302.18781.53	Fallo IP ad. 1	Disponibilidad	ENS									O		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
302.18781.54	Fallo IP ad. 1	Inactivo	SPS									O		
302.18781.310	Fallo IP ad. 1	Orden de disparo T2	ACT									F		
	Fallo IP ad. 1	Orden de disparo T2\general	SPS				nM1.11			R(X)				
302.18781.309	Fallo IP ad. 1	Repet. disparo T1	ACT									F		
302.18781.55	Fallo IP ad. 1	Arranque	ACD									F		
	Fallo IP ad. 1	Arranque\general	SPS							R(X)				
302.18781.316	Fallo IP ad. 1	Fallo interruptor polo	ACD									F		
302.18781.317	Fallo IP ad. 1	Ret.disp. p. v.med invál.	SPS									F		
302.1361.6601.87	79 Reeng. autom.\General	>Desconectar función	SPS									O		
302.1361.6601.524	79 Reeng. autom.\General	>Activar función	SPS									O		
302.1361.6601.82	79 Reeng. autom.\General	>Bloq. de la función	SPS									O		
302.1361.6601.501	79 Reeng. autom.\General	>Autoriz.sinc.p.ext.	SPS									O,F		
302.1361.6601.505	79 Reeng. autom.\General	>Blq. RE monopolar	SPS									O		
302.1361.6601.506	79 Reeng. autom.\General	>Blq. RE tripolar	SPS									O		
302.1361.6601.513	79 Reeng. autom.\General	>Arranq. gen. p. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.515	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L1 p. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.516	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L2 p. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.517	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L3 p. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.518	79 Reeng. autom.\General	>Disp.monopolar inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.519	79 Reeng. autom.\General	>Disp. tripolar p. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.520	79 Reeng. autom.\General	>Arr. falta evolutiva	SPS									O,F		
302.1361.6601.521	79 Reeng. autom.\General	>Ini.T.paus. temporiz.	SPS									O,F		
302.1361.6601.522	79 Reeng. autom.\General	>Temporiz. cierre	SPS			X						O,F		
302.1361.6601.301	79 Reeng. autom.\General	Estado RE	ENS									O		
302.1361.6601.303	79 Reeng. autom.\General	No disponible	SPS					nM1.11				O		
302.1361.6601.305	79 Reeng. autom.\General	T.supv.IP transcurr.	SPS									O,F		
302.1361.6601.306	79 Reeng. autom.\General	IP no disponible	SPS									O,F		
302.1361.6601.307	79 Reeng. autom.\General	RE perm. disparo 1pol.	SPS									O,F		
302.1361.6601.309	79 Reeng. autom.\General	Arrancado	SPS										X	
302.1361.6601.313	79 Reeng. autom.\General	Falta sucesiva det.	SPS									F		
302.1361.6601.314	79 Reeng. autom.\General	Aviso de cierre REbr	SPS									F		
302.1361.6601.315	79 Reeng. autom.\General	T.pausa tras Disp 1p.	SPS									F		
302.1361.6601.316	79 Reeng. autom.\General	T.pausa tras Disp 3p.	SPS									F		
302.1361.6601.321	79 Reeng. autom.\General	Aviso de cierre	ACT									O,F		
302.1361.6601.325	79 Reeng. autom.\General	Disparo 3p. por RE	SPS									O,F		
302.1361.6601.326	79 Reeng. autom.\General	Transm. ord.rem.cierre	SPS									O,F	X	
302.1361.6601.327	79 Reeng. autom.\General	Bloqueo por EB	SPS									O,F		
302.1361.6601.328	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup.dispon.IP	SPS									O,F		
302.1361.6601.329	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.330	79 Reeng. autom.\General	Blq. por transc.t.activ.	SPS									O,F		
302.1361.6601.331	79 Reeng. autom.\General	Blq. prolong.máx.pausa	SPS									O,F		
302.1361.6601.332	79 Reeng. autom.\General	Blq. ret. máx. t.pausa	SPS									O,F		
302.1361.6601.333	79 Reeng. autom.\General	Blq. falta sucesiv.	SPS									O,F		
302.1361.6601.334	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup.tens. inv.	SPS									O,F		
302.1361.6601.335	79 Reeng. autom.\General	Blq. por pérd.tens.	SPS									O,F		
302.1361.6601.336	79 Reeng. autom.\General	Blq. núm. máx.ciclos	SPS									O,F		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
302.1361.6601.37	79 Reeng. autom.\General	Bloqueo ningún ciclo	SPS									O,F		
302.1361.6601.38	79 Reeng. autom.\General	Bloq. por protección	SPS									O,F		
302.1361.6601.48	79 Reeng. autom.\General	Bloq. por localiz. falta	SPS									O,F		
302.1361.6601.52	79 Reeng. autom.\General	Estado	ENS									O		
302.1361.6601.54	79 Reeng. autom.\General	Inactivo	SPS									O		
302.1361.6601.53	79 Reeng. autom.\General	Disponibilidad	ENS									O		
302.1361.6601.347	79 Reeng. autom.\General	Función conectada	SPC									O		
302.1361.6571.500	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	>Bloquear ciclo	SPS									O,F		
302.1361.6571.301	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Ciclo en proceso	SPS							R(X)				
302.1361.6571.502	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Estado	ENS									O		
302.1361.6571.503	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Disponibilidad	ENS									O		
302.1151.2311.304	25 Sincronización\General	Bloqueado p. selecc. U	SPS									O		
302.1151.2311.303	25 Sincronización\General	Selección múltiple	SPS									O		
302.1151.5071.801	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
302.1151.5071.501	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Bloqueo del cierre	SPS									O		
302.1151.5071.508	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo cierre directo	SPS									O		
302.1151.5071.500	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Selección	SPS									O		
302.1151.5071.504	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Paro proceso sinc.	SPS									O		
302.1151.5071.503	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Inicio proceso sinc.	SPS									O		
302.1151.5071.502	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Ini./paro proceso sinc.	SPS									O		
302.1151.5071.505	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1>U2<'	SPS									O		
302.1151.5071.506	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1<U2>'	SPS									O		
302.1151.5071.507	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1<U2<'	SPS									O		
302.1151.5071.3021	25 Sincronización\Ver. sincro 1	α Dif. muy gr. ($\alpha_2 > \alpha_1$)	SPS									O		
302.1151.5071.3022	25 Sincronización\Ver. sincro 1	α Dif. muy gr. ($\alpha_2 < \alpha_1$)	SPS									O		
302.1151.5071.3026	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. ángulo OK	SPS									O		
302.1151.5071.502	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Estado	ENS									O		
302.1151.5071.503	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Disponibilidad	ENS									O		
302.1151.5071.3009	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f1 > f _{máx}	SPS									O		
302.1151.5071.3019	25 Sincronización\Ver. sincro 1	f Dif. muy gr. ($f_2 > f_1$)	SPS									O		
302.1151.5071.3010	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f1 < f _{mín}	SPS									O		
302.1151.5071.3011	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f2 > f _{máx}	SPS									O		
302.1151.5071.3020	25 Sincronización\Ver. sincro 1	f Dif. muy gr. ($f_2 < f_1$)	SPS									O		
302.1151.5071.3012	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f2 < f _{mín}	SPS									O		
302.1151.5071.3027	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. frecuencia OK	SPS									O		
302.1151.5071.3028	25 Sincronización\Ver. sincro 1	En proceso	SPS									O		
302.1151.5071.504	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Inactivo	SPS									O		
302.1151.5071.3004	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Durac. máx. sobrep.	SPS									O		
302.1151.5071.3024	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Autoriz. cierre	SPS									O		
302.1151.5071.3023	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Error de parametriz.	SPS									O		
302.1151.5071.3005	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Condicion. sincron. OK	SPS							R(X)		O		
302.1151.5071.3013	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U1 > U _{máx}	SPS									O		
302.1151.5071.3006	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1> U2< cumplid.	SPS									O		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
302.1151.5071.3 17	25 Sincronización\Ver. sincro 1	U Dif. muy gr. (U2>U1)	SPS									0		
302.1151.5071.3 14	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U1 < Umín	SPS									0		
302.1151.5071.3 07	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1< U2> cumplid.	SPS									0		
302.1151.5071.3 08	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1< U2< cumplid.	SPS									0		
302.1151.5071.3 15	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U2 > Umáx	SPS									0		
302.1151.5071.3 18	25 Sincronización\Ver. sincro 1	U Dif. muy gr. (U2<U1)	SPS									0		
302.1151.5071.3 16	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U2 < Umín	SPS									0		
302.1151.5071.3 25	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. tensión OK	SPS									0		
302.1151.5041.8 1	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Bloqueo del escalón	SPS									0		
302.1151.5041.5 01	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Bloqueo del cierre	SPS									0		
302.1151.5041.5 08	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo cierre directo	SPS									0		
302.1151.5041.5 00	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Selección	SPS									0		
302.1151.5041.5 04	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Paro proceso sinc.	SPS									0		
302.1151.5041.5 03	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Inicio proceso sinc.	SPS									0		
302.1151.5041.5 02	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Ini./paro proceso sinc.	SPS									0		
302.1151.5041.5 05	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1>U2<'	SPS									0		
302.1151.5041.5 06	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1<U2>'	SPS									0		
302.1151.5041.5 07	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1<U2<'	SPS									0		
302.1151.5041.3 21	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	α Dif. muy gr. (α2>α1)	SPS									0		
302.1151.5041.3 22	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	α Dif. muy gr. (α2<α1)	SPS									0		
302.1151.5041.3 26	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. ángulo OK	SPS									0		
302.1151.5041.5 2	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Estado	ENS									0		
302.1151.5041.5 3	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Disponibilidad	ENS									0		
302.1151.5041.3 09	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f1 > fmáx	SPS									0		
302.1151.5041.3 19	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	f Dif. muy gr. (f2>f1)	SPS									0		
302.1151.5041.3 10	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f1 < fmín	SPS									0		
302.1151.5041.3 11	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f2 > fmáx	SPS									0		
302.1151.5041.3 20	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	f Dif. muy gr. (f2<f1)	SPS									0		
302.1151.5041.3 12	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f2 < fmín	SPS									0		
302.1151.5041.3 27	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. frecuencia OK	SPS									0		
302.1151.5041.3 03	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Estado f síncrono	SPS									0		
302.1151.5041.3 28	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	En proceso	SPS									0		
302.1151.5041.5 4	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Inactivo	SPS									0		
302.1151.5041.3 04	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Durac. máx. sobrep.	SPS									0		
302.1151.5041.3 24	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Autoriz. cierre	SPS									0		
302.1151.5041.3 23	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Error de parametriz.	SPS									0		
302.1151.5041.3 05	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Condicion. sincron. OK	SPS									0		
302.1151.5041.3 13	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U1 > Umáx	SPS									0		
302.1151.5041.3 06	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1> U2< cumplid.	SPS									0		
302.1151.5041.3 17	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	U Dif. muy gr. (U2>U1)	SPS									0		
302.1151.5041.3 14	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U1 < Umín	SPS									0		
302.1151.5041.3 07	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1< U2> cumplid.	SPS									0		
302.1151.5041.3 08	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1< U2< cumplid.	SPS									0		

Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
302.1151.5041.3 15	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U2 > Umáx	SPS									O		
302.1151.5041.3 18	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	U Dif. muy gr. (U2<U1)	SPS									O		
302.1151.5041.3 16	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U2 < Umín	SPS									O		
302.1151.5041.3 25	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. tensión OK	SPS									O		

Seccionador 1														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
601.4201.53	Control	Disponibilidad	ENS									O		
601.4201.58	Control	Orden con retroaviso	DPC									O		
601.4231.53	Enclavam.	Disponibilidad	ENS									O		
601.5401.500	Seccionador	>Bloqueo de detección	SPS									O		
601.5401.504	Seccionador	>Reset Blq.det&Adapt	SPS									O		
601.5401.501	Seccionador	>Reset estadística	SPS									O		
601.5401.53	Seccionador	Disponibilidad	ENS									O		
601.5401.300	Seccionador	Orden de desconexión	SPS									O		
601.5401.301	Seccionador	Orden de cierre	SPS									O		
601.5401.58	Seccionador	Posición	DPC				OH3.2							
	Seccionador	Posición\off	SPS										X	

J:Onboard Ethernet														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
101.2311.53	General	Disponibilidad	ENS									O		

E:ETH-BB-2FO														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
102.2311.53	General	Disponibilidad	ENS									O		
102.1031.13411. 304	Canal 1\Line Mode	Canal, señal de vida	SPS									O		
102.1031.13411. 53	Canal 1\Line Mode	Disponibilidad	ENS									O		
102.1031.13411. 305	Canal 1\Line Mode	Canal redund. señ.vida	SPS									O		

Menú principal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
	Avisos	Mem.aviso servic.												
	Avisos	Mem. aviso pertur.												
	Valores de medida\Línea 1	Valores de servicio												
	Valores de medida\Interruptor 1	Onda fundamental												
	Valores de medida\Interruptor 2	Onda fundamental												

*Señal marcada como señal favorita

Entrada binaria							
Entrada binaria	Módulo	Bornes de conexión	Comentario	Señal configurada	Tipo	Valor	Número
BinaryInput 1.1	Módulo básico	1D7-1D9		Interruptor 1:Interruptor:Posición 3p.	DPC	OH	301.4261.58
BinaryInput 1.2	Módulo básico	1D8-1D10		Interruptor 1:Interruptor:Posición monopolar L1	DPC	CH	301.4261.459
BinaryInput 1.3	Módulo básico	1D11-1D13		Interruptor 1:Interruptor:Posición monopolar L2	DPC	CH	301.4261.460
BinaryInput 1.4	Módulo básico	1D12-1D14		Interruptor 1:Interruptor:Posición monopolar L3	DPC	CH	301.4261.461
BinaryInput 2.1	Módulo básico	2B11-2B12		Interruptor 1:Interruptor:>Disponible	SPS	H	301.4261.500
BinaryInput 2.2	Módulo básico	2B11-2B14		Datos de planta:Punto Med. U-3f 1:Mgto. tr.-ten.:>abierto	SPS	H	11.941.2641.500
BinaryInput 2.3	Módulo básico	2B11-2B13		Datos de planta:Punto Med. U-1f.1:Mgto. tr.-ten.:>abierto	SPS	H	11.961.2641.500
BinaryInput 3.1	Módulo extensión 3	3C13-3D1		Datos de planta:Punto Med. U-1f.2:Mgto. tr.-ten.:>abierto	SPS	H	11.962.2641.500
BinaryInput 3.2	Módulo extensión 3	3C14-3D2		Seccionador 1:Seccionador:Posición	DPC	OH	601.5401.58
BinaryInput 3.3	Módulo extensión 3	3D3-3D5		Línea 1:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1:>Recepción gen.	SPS	H	21.1291.5851.504
BinaryInput 3.3	Módulo extensión 3	3D3-3D5		Línea 1:85-67N Comp.dir.:Rec. Señ.bin.1:>Recepción gen.	SPS	H	21.1311.5851.504
BinaryInput 3.4	Módulo extensión 3	3D4-3D6		Interruptor 2:Interruptor:Posición 3p.	DPC	OH	302.4261.58
BinaryInput 3.5	Módulo extensión 3	3D7-3D9		Interruptor 2:Interruptor:Posición monopolar L1	DPC	CH	302.4261.459
BinaryInput 3.6	Módulo extensión 3	3D8-3D10		Interruptor 2:Interruptor:Posición monopolar L2	DPC	CH	302.4261.460

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Entrada binaria	Módulo	Bornes de conexión	Comentario	Señal configurada	Tipo	Valor	Número
BinaryInput 3.7	Módulo extensión 3	3D11-3D13		Interruptor 2:Interruptor:Posición monopolar L3	DPC	CH	302.4261.461
BinaryInput 3.8	Módulo extensión 3	3D12-3D14		Interruptor 2:Interruptor:>Disponible	SPS	H	302.4261.500

Salida binaria							
Salida binaria	Módulo	Bornes de conexión	Comentario	Señal configurada	Tipo	Valor	Número
BinaryOutput 1.1	Módulo básico	1B10-1B9		Interruptor 1:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	301.4261.300
BinaryOutput 1.1	Módulo básico	1B10-1B9		Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L1	SPS	X	301.4261.401
BinaryOutput 1.2	Módulo básico	1B12-1B11		Interruptor 1:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	301.4261.300
BinaryOutput 1.2	Módulo básico	1B12-1B11		Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L2	SPS	X	301.4261.402
BinaryOutput 1.3	Módulo básico	1B13-1B14		Interruptor 1:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	301.4261.300
BinaryOutput 1.3	Módulo básico	1B13-1B14		Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L3	SPS	X	301.4261.403
BinaryOutput 1.4	Módulo básico	1C1-1C2		Interruptor 2:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	302.4261.300
BinaryOutput 1.4	Módulo básico	1C1-1C2		Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L1	SPS	X	302.4261.401
BinaryOutput 1.5	Módulo básico	1C4-1C3		Interruptor 2:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	302.4261.300
BinaryOutput 1.5	Módulo básico	1C4-1C3		Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L2	SPS	X	302.4261.402
BinaryOutput 1.6	Módulo básico	1C6-1C5		Interruptor 2:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	302.4261.300
BinaryOutput 1.6	Módulo básico	1C6-1C5		Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L3	SPS	X	302.4261.403
BinaryOutput 1.7	Módulo básico	1C7-1C8		Interruptor 1:Interruptor:Orden de cierre	SPS	X	301.4261.301
BinaryOutput 1.8	Módulo básico	1C9-1C10		Interruptor 2:Interruptor:Orden de cierre	SPS	X	302.4261.301
BinaryOutput 1.9	Módulo básico	1C11-1C12		Línea 1:Av. colectivo:Arranque:general	SPS	nM	21.4501.55
BinaryOutput 1.10	Módulo básico	1C13-1C14-1D1		Interruptor 1:Fallo IP ad. 1:Orden de disparo T2:general	SPS	nM	301.18781.310
BinaryOutput 1.11	Módulo básico	1D4-1D2-1D3		Interruptor 2:Fallo IP ad. 1:Orden de disparo T2:general	SPS	nM	302.18781.310
BinaryOutput 2.1	Módulo básico	2B3-2B4		Línea 1:85-21 POTT:DIS Permis.:Transmitir:general	SPS	nM	21.1291.5701.305
BinaryOutput 2.1	Módulo básico	2B3-2B4		Línea 1:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.:Transmitir:general	SPS	nM	21.1311.5761.305

Teclas de función							
Teclas de función	Módulo	Comentario	Señal configurada	Tipo	Valor	Número	
FunctionKey 1	Módulo básico	Mem.avisos servic.	Aplicación:General:Mem.avisos servic.		X		
FunctionKey 2	Módulo básico	Valores de servicio	Línea 1:Valores de servicio:Valores de servicio		X		
FunctionKey 3	Módulo básico	Mem. avisos pertur.	Aplicación:General:Mem. avisos pertur.		X		
FunctionKey 5	Módulo básico	Onda fundamental	Interruptor 1:Onda fundamental:Onda fundamental		X		
FunctionKey 6	Módulo básico	Onda fundamental	Interruptor 2:Onda fundamental:Onda fundamental		X		

LEDs							
LEDs	Módulo	Comentario	Señal configurada	Tipo	Valor	Número	
Led 1.1	Módulo básico	Arranque L1	Línea 1:Av. colectivo:Arranque:L1	SPS	NT	21.4501.55	
Led 1.2	Módulo básico	Arranque L2	Línea 1:Av. colectivo:Arranque:L2	SPS	NT	21.4501.55	
Led 1.3	Módulo básico	Arranque L3	Línea 1:Av. colectivo:Arranque:L3	SPS	NT	21.4501.55	
Led 1.4	Módulo básico	Arranque T	Línea 1:Av. colectivo:Arranque:T	SPS	NT	21.4501.55	
Led 1.5	Módulo básico	Ord. disp/descon. 3p.	Interruptor 1:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	M	301.4261.300	
Led 1.6	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L1	SPS	M	301.4261.401	
Led 1.6	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L2	SPS	M	301.4261.402	
Led 1.6	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L3	SPS	M	301.4261.403	
Led 1.7	Módulo básico	Ord. disp/descon. 3p.	Interruptor 2:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	M	302.4261.300	
Led 1.8	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L1	SPS	M	302.4261.401	
Led 1.8	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L2	SPS	M	302.4261.402	
Led 1.8	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L3	SPS	M	302.4261.403	
Led 1.10	Módulo básico	No disponible	Interruptor 1:79 Reeng. autom.:General:No disponible	SPS	nM	301.1361.6601.303	
Led 1.11	Módulo básico	No disponible	Interruptor 2:79 Reeng. autom.:General:No disponible	SPS	nM	302.1361.6601.303	
Led 1.12	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...	Interruptor 1:Interruptor:Posición 3p.:Pos. intermedia	SPS	nM	301.4261.58	
Led 1.12	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...	Interruptor 1:Interruptor:Posición 3p.:Pos. de fallo	SPS	nM	301.4261.58	
Led 1.13	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...	Interruptor 2:Interruptor:Posición 3p.:Pos. intermedia	SPS	nM	302.4261.58	
Led 1.13	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...	Interruptor 2:Interruptor:Posición 3p.:Pos. de fallo	SPS	nM	302.4261.58	
Led 1.14	Módulo básico	Advertencia colectiva	Aplicación:Tratam. alarma:Advertencia colectiva	SPS	nM	5971.301	
Led 1.15	Módulo básico	Alarma colectiva	Aplicación:Tratam. alarma:Alarma colectiva	SPS	nM	5971.300	
Led 1.16	Módulo básico	Modo proceso no act., F...	Aplicación:Equipo:Modo proceso no act.	SPS	nM		
Led 1.16	Módulo básico	Modo proceso no act., F...	Aplicación:General:Funciones en mod. test	SPS	nM	91.329	

7SA87

Parámetros

Ajustes del equipo

Parámetros	Valor
Modo	Secundario
Número grupos de parám.	1
Activación grupo parám.	Grup. parámetros 1
DIGSI 5 utiliza el interface siguiente	172.16.60.60 (Puerto J)
Idioma del panel de servicio	Spanish (Spain, International Sort)
Valor límite del canal de entrada binaria	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
Marca de tiempo utilizada en los registros GOOSE	Al recibir un aviso
Ocultar los ajustes en la estructura IEC 61850	Ocultar todos los ajustes
Ocultar las ampliaciones de SIPROTEC en la estructura IEC 61850	Ocultar todas las extensiones SIPROTEC
Tiempo reserva para prot. com.	120 s
Utilizar reporte dinámico	True
Bloquear la modificación de parámetros IEC 61850	False
El punto de acceso se utiliza en la edición1	Para la importación SCD no se ha determinado un punto de acceso.
Nombre de estación	PCC (Nombre de la subestación)

Activar funcionalidad del equipo

Parámetros	Valor
Variante de tensión	DC 60 V a 250 V, AC 100 V a 230 V
Interface Ethernet integrado (puerto J)	Sólo conexión DIGSI 5
Característica importante	
Seleccionar la clase de punto funcional o sin clase	Base + 350

General \Equipo

Número	Parámetros	Valor
91.101	Frecuencia nom.	Todo:50 Hz
91.102	Tiempo mín. Disparo	Todo:0 s
91.115	Format.AjusteAdap.imp/t	Todo:Kr, Kx
91.138	Blq. avisos/valores med.	Todo:off
91.164	Nombre de estación	Todo:PCC

General \Blq. intermitencias

Número	Parámetros	Valor
91.123	Núm. camb. estado admis.	Todo:0
91.127	T. test de intermitencias	Todo:1 s
91.124	Núm. pruebas intermit.	Todo:0
91.125	T. pausa de intermitencias	Todo:1 min
91.137	T. prueba intermitencias	Todo:2 s

General \Cambio grup. parám.

Número	Parámetros	Valor
91.162	Bloq. cambio param.	Grup. parámetros 1: falso
91.163	T.reserva para prot. comu.	Todo:120 s

General \Valores de medida

Número	Parámetros	Valor
91.111	Energía Intervalo transfer	Grup. parámetros 1: 10 min
91.112	Energía Tiempo transfer.	Grup. parámetros 1: sin
91.120	Energía Valor transfer.	Grup. parámetros 1: Valor actual
91.121	Energía transf. con T. abs	Grup. parámetros 1: falso

General \Control

Número	Parámetros	Valor
91.118	Activ. autorid. mando est.	Todo:falso
91.119	Div. nivel. autorid. mando	Todo:falso
91.152	Autor. mando específica	Todo:falso

General \Aviso espont.

Número	Parámetros	Valor
91.139	Señaliz. de perturb.	Todo:con arranque

General \CFC

Número	Parámetros	Valor
91.161	Tratamiento calidad CFC	Todo:Automático

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

General \Soporte Prueba		
Número	Parámetros	Valor
91.150	Active modo de test	Todo:falso
91.151	Salida relé en modo test	Todo:falso

Ajuste local		
Número	Parámetros	Valor
6211.139	Sistema unidad	Todo:SI

Ajustes de tiempo

General	
Parámetros	Valor
Formato fecha	Todo:DD.MM.AAAA

Base de tiempo	
Parámetros	Valor
Retardo de aviso tras	Todo:600 s
Fuente de tiempo 1	ninguna
Fuente de tiempo 2	ninguna
Zona horaria fuente T1	Todo:local
Zona horaria fuente T2	Todo:local
Latencia Sinc. Fuente t.1	Todo:0 µs
Latencia Sinc. Fuente t.2	Todo:0 µs

Zona horaria y horario de verano	
Parámetros	Valor
Offset zona horaria UTC	Todo:60 min
Offset horario de verano	Todo:60 min
Cambio al horario verano	verdadero
Inicio horario de verano	Último Domingo en Marzo a 2:00
Fin horario de verano	Último Domingo en Octubre a 3:00

Impulsos por segundo (Puerto G)	
Parámetros	Valor
Latencia Imp./s	Todo:0 µs

Datos de planta \General

General		
Número	Parámetros	Valor
11.2311.101	Direcc. Sec.fases	Todo:L1 L2 L3

Datos de planta \Punto Med. U-3f 1

Transf. U 3f		
Número	Parámetros	Valor
11.941.8911.101	Tensión nominal prim.	Todo:400 kV
11.941.8911.102	Tensión nominal sec.	Todo:100 V
11.941.8911.104	Conex. Transf. tensión	Todo:3 tens. fase-tierra
11.941.8911.106	Fases cambiadas	Todo:ninguna
11.941.8911.111	Captación de frecuencia	Todo:activo
11.941.8911.130	ID punto medida	Todo:1

Transf. tens.1		
Número	Parámetros	Valor
11.941.3811.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.941.3811.108	Fase	Todo:U L1

Transf. tens.2		
Número	Parámetros	Valor
11.941.3812.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.941.3812.108	Fase	Todo:U L2

Transf. tens.3		
Número	Parámetros	Valor
11.941.3813.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.941.3813.108	Fase	Todo:U L3

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Superv. Sim. U		
Número	Parámetros	Valor
11.941.2521.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.941.2521.101	Valor umbral Autoriz.	Grup. parámetros 1: 50 V
11.941.2521.102	Valor umbral Mín/Máx	Grup. parámetros 1: 0,75
11.941.2521.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Sup.Sec.fase U		
Número	Parámetros	Valor
11.941.2581.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.941.2581.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Superv. Suma U		
Número	Parámetros	Valor
11.941.2461.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
11.941.2461.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 25 V
11.941.2461.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Mgto. tr.-ten.		
Número	Parámetros	Valor
11.941.2641.101	Tiempo de reacción	Grup. parámetros 1: 0 s

Datos de planta \Punto Med. U-1f.1

General		
Número	Parámetros	Valor
11.961.2311.101	Tensión nominal prim.	Todo:400 kV
11.961.2311.102	Tensión nominal sec.	Todo:100 V
11.961.2311.103	Captación de frecuencia	Todo:inactivo
11.961.2311.130	ID punto medida	Todo:2

Transf. tens.1		
Número	Parámetros	Valor
11.961.3811.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.961.3811.108	Fase	Todo:U L12

Mgto. tr.-ten.		
Número	Parámetros	Valor
11.961.2641.101	Tiempo de reacción	Grup. parámetros 1: 0 s

Datos de planta \Punto Med. U-1f.2

General		
Número	Parámetros	Valor
11.962.2311.101	Tensión nominal prim.	Todo:400 kV
11.962.2311.102	Tensión nominal sec.	Todo:100 V
11.962.2311.103	Captación de frecuencia	Todo:inactivo
11.962.2311.130	ID punto medida	Todo:3

Transf. tens.1		
Número	Parámetros	Valor
11.962.3811.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.962.3811.108	Fase	Todo:U L12

Mgto. tr.-ten.		
Número	Parámetros	Valor
11.962.2641.101	Tiempo de reacción	Grup. parámetros 1: 0 s

Datos de planta \Punto Med. I-3f 1

Transf. I 3f \General		
Número	Parámetros	Valor
11.931.8881.115	Conex. transf. intens.	Todo:trifásico + IN
11.931.8881.127	Captación de frecuencia	Todo:activo
11.931.8881.130	ID punto medida	Todo:4

Transf. I 3f \Transformador fase		
Número	Parámetros	Valor
11.931.8881.101	Intensidad nominal prim.	Todo:1000 A
11.931.8881.102	Intensidad nominal sec.	Todo:1 A
11.931.8881.117	Rango de intensidad	Todo:100 x Inom

Número	Parámetros	Valor
11.931.8881.118	Tipo transform. I interno	Todo:Transf. intens., prot.
11.931.8881.116	Pto. neutro en dir. obj. ref.	Todo:sí
11.931.8881.114	Fases cambiadas	Todo:ninguna
11.931.8881.107	Transición de error	Todo:1
11.931.8881.108	Error de transformador A	Todo:5 %
11.931.8881.109	Error de transformador B	Todo:15 %

Transf.inten.1		
Número	Parámetros	Valor
11.931.3841.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.931.3841.117	Fase	Todo:I L1

Transf.inten.2		
Número	Parámetros	Valor
11.931.3842.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.931.3842.117	Fase	Todo:I L2

Transf.inten.3		
Número	Parámetros	Valor
11.931.3843.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.931.3843.117	Fase	Todo:I L3

Transf.inten.4		
Número	Parámetros	Valor
11.931.3844.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.931.3844.117	Fase	Todo:IN

Rot.hilo sosp.		
Número	Parámetros	Valor
11.931.5581.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
11.931.5581.101	Modo de func. de bloqueo	Grup. parámetros 1: Bloqueo
11.931.5581.102	Valor delta para autobloq.	Grup. parámetros 1: 1

Superv. Sim. I		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2491.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.931.2491.101	Valor umbral Autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,50 A
11.931.2491.102	Valor umbral Mín/Máx	Grup. parámetros 1: 0,5
11.931.2491.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Sup.Sec.fase I		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2551.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.931.2551.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Superv. Suma I		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2431.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.931.2431.102	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,10 A
11.931.2431.101	Pendiente característica	Grup. parámetros 1: 0,1
11.931.2431.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Superv.conv-AD		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2401.1	Modo	Grup. parámetros 1: on

Det.satura.TI		
Número	Parámetros	Valor
11.931.17731.101	Valor umbral ISat>	Grup. parámetros 1: 8,00 A

Datos de planta \Punto Med. I-3f 2

Transf. I 3f \General		
Número	Parámetros	Valor
11.932.8881.115	Conex. transf. intens.	Todo:trifásico + IN
11.932.8881.127	Captación de frecuencia	Todo:activo
11.932.8881.130	ID punto medida	Todo:5

Transf. I 3f \Transformador fase		
Número	Parámetros	Valor
11.932.8881.101	Intensidad nominal prim.	Todo:1000 A
11.932.8881.102	Intensidad nominal sec.	Todo:1 A
11.932.8881.117	Rango de intensidad	Todo:100 x Inom
11.932.8881.118	Tipo transform. I interno	Todo:Transf. intens., prot.
11.932.8881.116	Pto. neutro en dir. obj. ref.	Todo:sí
11.932.8881.114	Fases cambiadas	Todo:ninguna
11.932.8881.107	Transición de error	Todo:1
11.932.8881.108	Error de transformador A	Todo:5 %
11.932.8881.109	Error de transformador B	Todo:15 %

Transf.inten.1		
Número	Parámetros	Valor
11.932.3841.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.932.3841.117	Fase	Todo:I L1

Transf.inten.2		
Número	Parámetros	Valor
11.932.3842.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.932.3842.117	Fase	Todo:I L2

Transf.inten.3		
Número	Parámetros	Valor
11.932.3843.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.932.3843.117	Fase	Todo:I L3

Transf.inten.4		
Número	Parámetros	Valor
11.932.3844.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.932.3844.117	Fase	Todo:IN

Rot.hilo susp.		
Número	Parámetros	Valor
11.932.5581.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
11.932.5581.101	Modo de func. de bloqueo	Grup. parámetros 1: Bloqueo
11.932.5581.102	Valor delta para autobloq.	Grup. parámetros 1: 1

Superv. Sim. I		
Número	Parámetros	Valor
11.932.2491.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.932.2491.101	Valor umbral Autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,50 A
11.932.2491.102	Valor umbral Mín/Máx	Grup. parámetros 1: 0,5
11.932.2491.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Sup.Sec.fase I		
Número	Parámetros	Valor
11.932.2551.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.932.2551.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Superv. Suma I		
Número	Parámetros	Valor
11.932.2431.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.932.2431.102	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,10 A
11.932.2431.101	Pendiente característica	Grup. parámetros 1: 0,1
11.932.2431.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Superv.conv-AD		
Número	Parámetros	Valor
11.932.2401.1	Modo	Grup. parámetros 1: on

Det.satura.TI		
Número	Parámetros	Valor
11.932.17731.101	Valor umbral ISat>	Grup. parámetros 1: 8,00 A

Registro IRegistrador perturb		
Control		
Número	Parámetros	Valor
81.791.2761.130	Registro de perturb.	Todo:con arranq. & ciclo RE
81.791.2761.131	Criterio de memorización	Todo:siempre

Número	Parámetros	Valor
81.791.2761.111	Duración máx. de registro	Todo:5 s
81.791.2761.112	Tiempo de prefalta	Todo:0,5 s
81.791.2761.113	Tiempo de postfalta	Todo:0,5 s
81.791.2761.116	Duración de registro man.	Todo:0,5 s
81.791.2761.140	Frecuencia de muestreo	Todo:2 kHz
81.791.2761.141	Frec.muest.pert.IEC61850	Todo:1 kHz
81.791.2761.151	Versión COMTRADE	Todo:COMTRADE 1999
81.791.2761.128	Escala COMTRADE	Todo:Valores secund.
81.791.2761.129	Canal I homopolar calc.	Todo:no
81.791.2761.132	Canal U homopolar calc.	Todo:no

Línea 1 \General

General \Valores nominales		
Número	Parámetros	Valor
21.9001.101	Intensidad nominal	Todo:1000 A
21.9001.102	Tensión nominal	Todo:400 kV
21.9001.103	Potencia aparente nom.	Todo:692,8 MVA

General \Datos de línea		
Número	Parámetros	Valor
21.9001.149	Tratamiento del neutro	Grup. parámetros 1: puesto a tierra
21.9001.112	C1 por unidad longitud	Grup. parámetros 1: 0,010 μF/km
21.9001.148	C0 por unidad longitud	Grup. parámetros 1: 0,010 μF/km
21.9001.113	X por unidad longitud	Grup. parámetros 1: 0,0525 Ω/km
21.9001.114	Longitud de línea	Grup. parámetros 1: 60 km
21.9001.108	Ángulo de línea	Grup. parámetros 1: 85 °
21.9001.104	Kr	Grup. parámetros 1: 1
21.9001.105	Kx	Grup. parámetros 1: 1
21.9001.119	Detección de saturación	Todo:no
21.9001.111	Compensación serie	Grup. parámetros 1: no
21.9001.110	X Reactancia cond. serie	Grup. parámetros 1: 0 Ω

General \Valores de medida		
Número	Parámetros	Valor
21.9001.158	P, Q signo matemático	Grup. parámetros 1: no invertido

Línea 1 \Monitorización

Detecc. cierre		
Número	Parámetros	Valor
21.1131.4681.101	Modo de funcionamiento	Grup. parámetros 1: sólo Cierre manual
21.1131.4681.102	T. activo tras cierre	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1131.4681.103	T. mín. Salida abierta	Grup. parámetros 1: 0,25 s

Det. 1p. abier		
Número	Parámetros	Valor
21.1131.4711.101	Modo de funcionamiento	Grup. parámetros 1: con medida

Criterio tens.		
Número	Parámetros	Valor
21.1131.4801.101	Valor umbral U abiert.	Grup. parámetros 1: 30,000 V

Línea 1 \Bloq. penduleo

Bloq. penduleo \Zonas a bloquear		
Número	Parámetros	Valor
21.5311.102	21 Distancia RM 1.Z 1	verdadero
21.5311.102	21 Distancia RM 1.Z 1B	verdadero
21.5311.102	21 Distancia RM 1.Z 3	verdadero
21.5311.102	21 Distancia RM 1.Z 4	verdadero

Bloq. penduleo		
Número	Parámetros	Valor
21.5311.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.5311.103	Tiempo máx. de bloqueo	Grup. parámetros 1: oo s

Línea 1 \FL Loc.-faltas

FL Loc.-faltas		
Número	Parámetros	Valor
21.8671.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.8671.101	Inicio	Grup. parámetros 1: con repos. de arranque

Número	Parámetros	Valor
21.8671.103	Compens. de carga	Todo:no

Línea 1 \49 Sobrecarga-A 1**Pr.Sobrecarga1**

Número	Parámetros	Valor
21.191.601.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.191.601.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.191.601.101	Umbral alarma intensidad	Grup. parámetros 1: 1,00 A
21.191.601.104	Umbral de alarma térmica	Grup. parámetros 1: 90 %
21.191.601.105	Umbral repos. aviso disp.	Grup. parámetros 1: 90 %
21.191.601.112	Arranq. emerg.T.postfalta	Grup. parámetros 1: 300 s
21.191.601.106	Factor K	Grup. parámetros 1: 1,1
21.191.601.110	Const. tiempo térmica	Grup. parámetros 1: 900 s
21.191.601.111	Const. enfriamiento	Grup. parámetros 1: 3600 s
21.191.601.107	Imáx térmica	Grup. parámetros 1: 2,50 A
21.191.601.108	Imín enfriamiento	Grup. parámetros 1: 0,50 A
21.191.601.109	Sobretemp. con Inom	Grup. parámetros 1: 70 K
21.191.601.113	Memoriz. imagen térm.	Grup. parámetros 1: no
21.191.601.114	Comp.con I> Imáx térm.	Grup. parámetros 1: Limit. intensidad
21.191.601.118	Temperatura preajustada	Grup. parámetros 1: 40 °C
21.191.601.117	Temperatura mín.	Grup. parámetros 1: -20 °C

Línea 1 \Det.fallo Umed**Det.fallo Umed**

Número	Parámetros	Valor
21.2671.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.2671.115	Fallo asim.Repos.falta red	Grup. parámetros 1: no
21.2671.113	Fallo asimétr. Retardo	Grup. parámetros 1: 10 s
21.2671.102	Fallo 3f. Autoriz. I fase	Grup. parámetros 1: 0,10 A
21.2671.103	Fallo 3f. Salto I fase	Grup. parámetros 1: 0,10 A
21.2671.101	Fallo 3f. UL1,UL2,UL3<	Grup. parámetros 1: 5 V
21.2671.107	Cierre sobre fallo 3f.	Todo:on
21.2671.106	Cierre fallo 3f. Retardo	Grup. parámetros 1: 3 s

Línea 1 \21 Distancia RM 1**General**

Número	Parámetros	Valor
21.1901.2311.110	Inicio temporizador zonas	Grup. parámetros 1: con arranque gen. Dist.
21.1901.2311.102	Valor umbral U0>	Grup. parámetros 1: 1,667 V
21.1901.2311.101	Intens. fase mín. I>	Grup. parámetros 1: 0,10 A
21.1901.2311.130	RF (f-t)	Grup. parámetros 1: 2,5 Ω
21.1901.2311.131	RF (f-f)	Grup. parámetros 1: 1,25 Ω
21.1901.2311.132	Sustituto de IF	Grup. parámetros 1: 310
21.1901.2311.134	Ángulo comp. sist. homop.	Grup. parámetros 1: 0 °
21.1901.2311.135	Ángulo comp. sist. inverso	Grup. parámetros 1: 0 °
21.1901.2311.136	Ángulo caract. Dist. Delta	Grup. parámetros 1: 0 °
21.1901.2311.106	Recorte de carga	Todo:no

Z 1

Número	Parámetros	Valor
21.1901.14191.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1901.14191.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14191.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: sí
21.1901.14191.101	Modo trabajo	Grup. parámetros 1: L-E y L-L
21.1901.14191.109	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: hacia adelante
21.1901.14191.102	Alcance X	Grup. parámetros 1: 2,5 Ω
21.1901.14191.110	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0 s
21.1901.14191.112	Tiempo de disparo (mp)	Grup. parámetros 1: 0 s
21.1901.14191.129	Ajustes de zonas	Todo:Base

Z 1B

Número	Parámetros	Valor
21.1901.14192.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1901.14192.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14192.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: sí
21.1901.14192.101	Modo trabajo	Grup. parámetros 1: L-E y L-L
21.1901.14192.109	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: hacia adelante
21.1901.14192.102	Alcance X	Grup. parámetros 1: 5 Ω
21.1901.14192.110	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0,3 s
21.1901.14192.112	Tiempo de disparo (mp)	Grup. parámetros 1: 0,3 s
21.1901.14192.129	Ajustes de zonas	Todo:Base

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Z 3		
Número	Parámetros	Valor
21.1901.14193.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1901.14193.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14193.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14193.101	Modo trabajo	Grup. parámetros 1: L-E y L-L
21.1901.14193.109	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: hacia adelante
21.1901.14193.102	Alcance X	Grup. parámetros 1: 10 Ω
21.1901.14193.110	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0,6 s
21.1901.14193.112	Tiempo de disparo (mp)	Grup. parámetros 1: 0,6 s
21.1901.14193.129	Ajustes de zonas	Todo:Base

Z 4		
Número	Parámetros	Valor
21.1901.14194.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1901.14194.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14194.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14194.101	Modo trabajo	Grup. parámetros 1: L-E y L-L
21.1901.14194.109	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: no direccional
21.1901.14194.102	Alcance X	Grup. parámetros 1: 12 Ω
21.1901.14194.110	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0,9 s
21.1901.14194.112	Tiempo de disparo (mp)	Grup. parámetros 1: 0,9 s
21.1901.14194.129	Ajustes de zonas	Todo:Base

Línea 1 \85-21 POTT

DIS Permis. \Transmisión con		
Número	Parámetros	Valor
21.1291.5701.140	21 Distancia RM 1.Arranque adelante	falso
21.1291.5701.140	21 Distancia RM 1.Z 1	falso
21.1291.5701.140	21 Distancia RM 1.Z 1B	verdadero
21.1291.5701.140	21 Distancia RM 1.Z 3	falso
21.1291.5701.140	21 Distancia RM 1.Z 4	falso

DIS Permis. \Disparo con		
Número	Parámetros	Valor
21.1291.5701.141	21 Distancia RM 1.Arranque adelante	falso
21.1291.5701.141	21 Distancia RM 1.Z 1	falso
21.1291.5701.141	21 Distancia RM 1.Z 1B	verdadero
21.1291.5701.141	21 Distancia RM 1.Z 3	falso
21.1291.5701.141	21 Distancia RM 1.Z 4	falso

DIS Permis. \Bloqueo transitorio con		
Número	Parámetros	Valor
21.1291.5701.142	85-67N Comp.dir..F/T Esq. perm.	verdadero

DIS Permis.		
Número	Parámetros	Valor
21.1291.5701.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1291.5701.101	T. prolong. de emisión	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1291.5701.102	T. retardo de emisión	Grup. parámetros 1: 0 s
21.1291.5701.105	Bloqueo transit. T. esp.	Grup. parámetros 1: 0,02 s
21.1291.5701.106	Ret. repos. Bloq. trans.	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1291.5701.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: sí
21.1291.5701.103	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0 s
21.1291.5701.104	Tiempo de disparo (mp)	Grup. parámetros 1: 0 s

Línea 1 \85-67N Comp.dir.

F/T Esq. perm. \Transmisión con		
Número	Parámetros	Valor
21.1311.5761.140	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 1	verdadero
21.1311.5761.140	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 2	falso

F/T Esq. perm. \Disparo con		
Número	Parámetros	Valor
21.1311.5761.141	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 1	verdadero
21.1311.5761.141	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 2	falso

F/T Esq. perm. \Bloqueo transitorio con		
Número	Parámetros	Valor
21.1311.5761.142	85-21 POTT.DIS Permis.	verdadero

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

F/T Esq. perm.

Número	Parámetros	Valor
21.1311.5761.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1311.5761.101	T. prolong. de emisión	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1311.5761.102	T. retardo de emisión	Grup. parámetros 1: 0 s
21.1311.5761.105	Bloqueo transit. T. esp.	Grup. parámetros 1: 0,02 s
21.1311.5761.106	Ret. repos. Bloq. trans.	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1311.5761.104	Umbral 3I0 atrás/adel.	Grup. parámetros 1: 75 %
21.1311.5761.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: sí
21.1311.5761.103	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0 s

Línea 1 \Cierre sobre falta 1
Escalón 1 \Configuración

Número	Parámetros	Valor
21.1341.5941.102	21 Distancia RM 1.Z 1	falso
21.1341.5941.102	21 Distancia RM 1.Z 1B	verdadero
21.1341.5941.102	21 Distancia RM 1.Z 3	falso
21.1341.5941.102	21 Distancia RM 1.Z 4	falso
21.1341.5941.102	50/51 S-int. 3f. 1p. 1.S-int. T-def.1	falso
21.1341.5941.102	50/51 S-int. 3f. 1p. 1.S-int. T-def.2	falso
21.1341.5941.102	50N/51N S-int ntrA1.S-int. T-def.1	falso
21.1341.5941.102	50N/51N S-int ntrA1.S-int. T-def.2	falso
21.1341.5941.102	50 S-int. fase 1p 1.Estándar 1	falso
21.1341.5941.102	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 1	falso
21.1341.5941.102	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 2	falso

Escalón 1

Número	Parámetros	Valor
21.1341.5941.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1341.5941.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1341.5941.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0 s

Línea 1 \Disp. externo 1p 1
Escalón 1

Número	Parámetros	Valor
21.291.931.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.291.931.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.291.931.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.291.931.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,05 s

Línea 1 \50/51 S-int. 3f. 1p. 1
General

Número	Parámetros	Valor
21.221.2311.101	Modo de emergencia	Grup. parámetros 1: por prot. principal

S-int. T-def.1 \General

Número	Parámetros	Valor
21.221.841.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.221.841.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.221.841.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.221.841.26	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.221.841.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.221.841.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 1,50 A
21.221.841.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.221.841.102	Retardo de arranque	Grup. parámetros 1: 0 s
21.221.841.101	Retardo de reposición	Grup. parámetros 1: 0 s
21.221.841.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,3 s

S-int. T-def.2 \General

Número	Parámetros	Valor
21.221.842.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.221.842.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.221.842.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.221.842.26	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.221.842.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.221.842.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 2,00 A
21.221.842.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.221.842.102	Retardo de arranque	Grup. parámetros 1: 0 s
21.221.842.101	Retardo de reposición	Grup. parámetros 1: 0 s
21.221.842.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,1 s

Línea 1 \50N/51N S-int ntrA1

General

Número	Parámetros	Valor
21.211.2311.101	Modo de emergencia	Grup. parámetros 1: por prot. principal
21.211.2311.9	Valor de medida	Todo:IN medido

S-int. T-def.1 \General

Número	Parámetros	Valor
21.211.751.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.211.751.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.211.751.26	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.211.751.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.211.751.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 1,20 A
21.211.751.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.211.751.101	Retardo de reposición	Grup. parámetros 1: 0 s
21.211.751.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,3 s

S-int. T-def.2 \General

Número	Parámetros	Valor
21.211.752.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.211.752.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.211.752.26	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.211.752.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.211.752.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 1,20 A
21.211.752.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.211.752.101	Retardo de reposición	Grup. parámetros 1: 0 s
21.211.752.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,3 s

Línea 1 \50 S-int. fase 1p 1

Estándar 1

Número	Parámetros	Valor
21.981.3961.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.981.3961.102	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: sí
21.981.3961.101	Activación	Grup. parámetros 1: con cierre del IP
21.981.3961.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 10,00 A
21.981.3961.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,9

Línea 1 \67N S-int-ntrRpat.1

General

Número	Parámetros	Valor
21.1111.2311.114	Determinación direcc. con	Todo:U0 + IY o U2 + I2
21.1111.2311.101	Ángulo límite adelante α	Grup. parámetros 1: 338 °
21.1111.2311.102	Ángulo límite adelante β	Grup. parámetros 1: 122 °
21.1111.2311.103	Mín. tens. homopol. U0	Grup. parámetros 1: 0,700 V
21.1111.2311.115	Dir. adelante si U0<mín	Grup. parámetros 1: no
21.1111.2311.104	Mín. 3I0 dir. alta sensib.	Grup. parámetros 1: 0,03 A
21.1111.2311.107	Mín. tens. sec.neg. U2	Grup. parámetros 1: 0,700 V
21.1111.2311.106	Mín. intens. sec.neg. I2	Grup. parámetros 1: 0,05 A
21.1111.2311.116	Corr. dir. con comp. serie	Grup. parámetros 1: no

S-int.T-def. 1 \Bloqueo por

Número	Parámetros	Valor
21.1111.4861.140	21 Distancia RM 1.Z 1	verdadero
21.1111.4861.140	21 Distancia RM 1.Z 1B	verdadero
21.1111.4861.140	21 Distancia RM 1.Z 3	falso
21.1111.4861.140	21 Distancia RM 1.Z 4	falso
21.1111.4861.140	87 Dif-stub. 1.Av. colectivo	falso

S-int.T-def. 1 \General

Número	Parámetros	Valor
21.1111.4861.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1111.4861.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1111.4861.114	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: hacia adelante
21.1111.4861.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.1111.4861.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Filtro 1 período
21.1111.4861.130	Blq. con arranque prot.	Grup. parámetros 1: cada arranque
21.1111.4861.129	Modo func. con pausa 1p.	Grup. parámetros 1: bloqueado
21.1111.4861.112	Prolong. func. c. pausa 1p.	Grup. parámetros 1: 0,04 s
21.1111.4861.115	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.1111.4861.111	Estabil. con intens. fase	Grup. parámetros 1: 10 %
21.1111.4861.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,50 A
21.1111.4861.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,9 s

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

S-int.T-def. 2 \Bloqueo por

Número	Parámetros	Valor
21.1111.4862.140	21 Distancia RM 1.Z 1	falso
21.1111.4862.140	21 Distancia RM 1.Z 1B	falso
21.1111.4862.140	21 Distancia RM 1.Z 3	falso
21.1111.4862.140	21 Distancia RM 1.Z 4	falso
21.1111.4862.140	87 Dif-stub. 1.Av. colectivo	falso

S-int.T-def. 2 \General

Número	Parámetros	Valor
21.1111.4862.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.1111.4862.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1111.4862.114	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: no direccional
21.1111.4862.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.1111.4862.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Filtro 1 período
21.1111.4862.129	Modo func. con pausa 1p.	Grup. parámetros 1: bloqueado
21.1111.4862.112	Prolong. func. c. pausa 1p.	Grup. parámetros 1: 0,04 s
21.1111.4862.115	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.1111.4862.111	Estabil. con intens. fase	Grup. parámetros 1: 10 %
21.1111.4862.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 1,50 A
21.1111.4862.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 1,2 s

Línea 1 \59 Sob-tens. 3f 1
General

Número	Parámetros	Valor
21.51.2311.101	Contador de estabiliz.	Grup. parámetros 1: 0

T. definido 1

Número	Parámetros	Valor
21.51.181.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.51.181.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.51.181.9	Valor de medida	Grup. parámetros 1: Fase-Fase
21.51.181.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.51.181.101	Modo de arranque	Grup. parámetros 1: 1 de 3
21.51.181.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 110 V
21.51.181.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.51.181.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 3 s

T. definido 2

Número	Parámetros	Valor
21.51.182.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.51.182.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.51.182.9	Valor de medida	Grup. parámetros 1: Fase-Fase
21.51.182.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.51.182.101	Modo de arranque	Grup. parámetros 1: 1 de 3
21.51.182.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 130 V
21.51.182.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.51.182.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,5 s

Línea 1 \27 Sub-tensU1BI1p 1
General

Número	Parámetros	Valor
21.141.2311.104	Crit. intensidad	Grup. parámetros 1: on
21.141.2311.101	Valor umbral I>	Grup. parámetros 1: 0,05 A

T. definido 1

Número	Parámetros	Valor
21.141.451.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.141.451.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.141.451.10	Blq. fallo tensión med.	Grup. parámetros 1: sí
21.141.451.9	Valor de medida	Grup. parámetros 1: Fase-Fase
21.141.451.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.141.451.101	Modo de arranque	Grup. parámetros 1: 1 de 3
21.141.451.102	Temporiz. de arranque	Grup. parámetros 1: no
21.141.451.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 80 V
21.141.451.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 1,05
21.141.451.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 3 s

T. definido 2

Número	Parámetros	Valor
21.141.452.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.141.452.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.141.452.10	Blq. fallo tensión med.	Grup. parámetros 1: sí
21.141.452.9	Valor de medida	Grup. parámetros 1: Fase-Fase
21.141.452.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental

Número	Parámetros	Valor
21.141.452.101	Modo de arranque	Grup. parámetros 1: 1 de 3
21.141.452.102	Temporiz. de arranque	Grup. parámetros 1: no
21.141.452.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 65 V
21.141.452.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 1,05
21.141.452.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,5 s

Línea 1 \81 Sob-frec. A 1

General		
Número	Parámetros	Valor
21.11.2311.101	Tensión mínima	Grup. parámetros 1: 37,5 V
21.11.2311.109	Diferencia de reposición	Grup. parámetros 1: 20 mHz

Escalón 1		
Número	Parámetros	Valor
21.11.31.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.11.31.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.11.31.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 51,5 Hz
21.11.31.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 10 s

Escalón 2		
Número	Parámetros	Valor
21.11.32.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.11.32.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.11.32.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 54 Hz
21.11.32.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 5 s

Línea 1 \81 Sub-frec. A 1

General		
Número	Parámetros	Valor
21.31.2311.101	Tensión mínima	Grup. parámetros 1: 37,5 V
21.31.2311.109	Diferencia de reposición	Grup. parámetros 1: 20 mHz

Escalón 1		
Número	Parámetros	Valor
21.31.61.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.31.61.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.31.61.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 49,8 Hz
21.31.61.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 10 s

Escalón 2		
Número	Parámetros	Valor
21.31.62.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.31.62.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.31.62.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 47,5 Hz
21.31.62.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 10 s

Escalón 3		
Número	Parámetros	Valor
21.31.63.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.31.63.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.31.63.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 47 Hz
21.31.63.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 10 s

Línea 1 \Fuente débil

Fuente débil		
Número	Parámetros	Valor
21.1331.5821.101	T. bloq. tras emis. eco	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1331.5821.102	T. retardo eco y disp.	Grup. parámetros 1: 0,04 s
21.1331.5821.103	T. pulso de eco	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1331.5821.104	Modo func. Fuente débil	Grup. parámetros 1: sólo eco
21.1331.5821.105	85-21/67N canal común	Grup. parámetros 1: no
21.1331.5821.106	Valor umbral U<	Grup. parámetros 1: 25 V
21.1331.5821.108	IP cerrado con I=0	Grup. parámetros 1: no

Línea 1 \87 Dif-stub. 1

General		
Número	Parámetros	Valor
21.1431.2311.1	Modo	Grup. parámetros 1: on

DIF Stub		
Número	Parámetros	Valor
21.1431.8401.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1431.8401.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1431.8401.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,30 A
21.1431.8401.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0 s

Esc.-DIF ráp.2		
Número	Parámetros	Valor
21.1431.18241.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1431.18241.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1431.18241.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 1,00 A

Línea 1\Interacción del interruptor

Grupo de funciones de protección	Grupo(s) de interruptores
Línea 1\ 49 Sobrecarga-A 1\ Pr.Sobrecarga1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 21 Distancia RM 1\ Z 1	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 21 Distancia RM 1\ Z 1B	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 21 Distancia RM 1\ Z 3	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 21 Distancia RM 1\ Z 4	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 85-21 POTT\ DIS Permis.	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 85-67N Comp.dir.\ F/T Esq. perm.	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ Cierre sobre falta 1\ Escalón 1	Interruptor 1:Bloqueo RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Bloqueo RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ Disp. externo 1p 1\ Escalón 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 50/51 S-int. 3f. 1p. 1\ S-int. T-def.1	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 50/51 S-int. 3f. 1p. 1\ S-int. T-def.2	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 50N/51N S-int ntrA1\ S-int. T-def.1	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 50N/51N S-int ntrA1\ S-int. T-def.2	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 50 S-int. fase 1p 1\ Estándar 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 67N S-int-ntrRpat.1\ S-int.T-def. 1	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 67N S-int-ntrRpat.1\ S-int.T-def. 2	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 59 Sob-tens. 3f 1\ T. definido 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 59 Sob-tens. 3f 1\ T. definido 2	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 27 Sub-tensU1Bl1p 1\ T. definido 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 27 Sub-tensU1Bl1p 1\ T. definido 2	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 81 Sob-frec. A 1\ Escalón 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 81 Sob-frec. A 1\ Escalón 2	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 81 Sub-frec. A 1\ Escalón 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 81 Sub-frec. A 1\ Escalón 2	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 81 Sub-frec. A 1\ Escalón 3	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 87 Dif-stub. 1\ General	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)

Interruptor 1 \General

General \Ref. p. valores en %		
Número	Parámetros	Valor
301.2311.101	Intens. nominal de servicio	Todo:1000 A
301.2311.102	Tensión nominal	Todo:400 kV

General \Interruptor		
Número	Parámetros	Valor
301.2311.112	Val. umbral I IP abiert.	Todo:0,10 A
301.2311.113	Permiso disparo 1p	Todo:sí

Interruptor 1 \Lógica disparo**Lógica disparo**

Número	Parámetros	Valor
301.5341.101	Disp. con cortocir. 2f	Todo:tripolar
301.5341.102	Acoplamiento tripolar	Todo:con orden disparo
301.5341.103	Reset orden disparo	Todo:con l<

Interruptor 1 \Interruptor**Interruptor**

Número	Parámetros	Valor
301.4261.101	Tiempo de actuación	Todo:0,1 s
301.4261.105	Señalizar valores descon.	Todo:siempre

Interruptor 1 \Cierre manual**Cierre manual**

Número	Parámetros	Valor
301.6541.101	Tiempo activo	Grup. parámetros 1: 0,3 s
301.6541.102	IP abier. retardo repos.	Grup. parámetros 1: 0 s

Interruptor 1 \Control**Control**

Número	Parámetros	Valor
301.4201.101	Modelo de control	Todo:SBO con retroaviso
301.4201.102	Superado tiempo SBO	Todo:30 s
301.4201.103	T. superv. del retroaviso	Todo:1 s
301.4201.104	Prueb. autoridad mando	Todo:sí
301.4201.105	Prueb. posición alcanzada	Todo:sí
301.4201.106	Prueb.Blq.dobl.accionam.	Todo:sí
301.4201.107	Prueb. Bloqueo protección	Todo:sí

Interruptor 1 \Prueba IP**Prueba IP**

Número	Parámetros	Valor
301.6151.101	Tiempo de pausa	Todo:0,1 s
301.6151.102	Sólo orden disparo	Todo:falso
301.6151.103	Considerar crit. intens.	Todo:falso

Interruptor 1 \79 Reeng. autom.**General**

Número	Parámetros	Valor
301.1361.6601.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
301.1361.6601.101	Modo de func. de RE	Todo:con disp., con T. act.
301.1361.6601.102	Superv. IP al inicio	Grup. parámetros 1: no
301.1361.6601.103	T. bloqueo después reeng.	Grup. parámetros 1: 3 s
301.1361.6601.104	T. bloqueo con cierr. man.	Grup. parámetros 1: 1 s
301.1361.6601.105	T. supervisión de inicio	Grup. parámetros 1: 0,13 s
301.1361.6601.106	T. superv. disponib. IP	Grup. parámetros 1: 3 s
301.1361.6601.107	Disparo tripolar RE	Grup. parámetros 1: sí
301.1361.6601.108	Detección falta evolutiva	Grup. parámetros 1: con orden disparo
301.1361.6601.109	Reacción por falta evol.	Grup. parámetros 1: bloquea RE
301.1361.6601.110	Retardo máx. del T.pausa	Grup. parámetros 1: 0,5 s
301.1361.6601.111	Prolong. máx. T. pausa	Grup. parámetros 1: 1,2 s
301.1361.6601.112	T. emisión cierre rem.	Grup. parámetros 1: 0,05 s

General \SUin/REbr

Número	Parámetros	Valor
301.1361.6601.113	Supv.tens.ret./RE breve	Todo:sin

Ciclo 1 \Verific. sincro. int. con

Número	Parámetros	Valor
301.1361.6571.112	Verific. sincro. int. con	

Ciclo 1

Número	Parámetros	Valor
301.1361.6571.102	Inicio desde repos. perm.	Grup. parámetros 1: sí
301.1361.6571.103	Tiempo activo	Grup. parámetros 1: 0,2 s
301.1361.6571.108	T. pausa tras disp. 3p.	Grup. parámetros 1: 0,5 s
301.1361.6571.107	T. pausa tras disp. 1p.	Grup. parámetros 1: 1,2 s
301.1361.6571.109	T. pausa tras falta evol.	Grup. parámetros 1: 1,2 s
301.1361.6571.111	Superv. IP al recierre	Grup. parámetros 1: no

Número	Parámetros	Valor
301.1361.6571.110	Verific. sincro. pausa 3p	Grup. parámetros 1: sin

Interruptor 1 \Fallo IP ad. 1**Fallo IP ad. 1**

Número	Parámetros	Valor
301.18781.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
301.18781.105	Sostener señal int. inicio	Grup. parámetros 1: sí
301.18781.107	Inicio por entrada bin.	Todo:no
301.18781.103	Permitir Crit.Cont.Aux.IP	Grup. parámetros 1: no
301.18781.104	Reposición	Grup. parámetros 1: con criterio válido
301.18781.110	Repetición disp. tras T1	Todo:no
301.18781.102	Valor umbral I fase	Grup. parámetros 1: 0,50 A
301.18781.101	Valor umbral sensible	Grup. parámetros 1: 0,25 A
301.18781.112	Retardo T2 3p.	Grup. parámetros 1: 0,13 s
301.18781.114	Retardo T2 1p.	Grup. parámetros 1: 0,13 s
301.18781.115	Tiempo mín. Disparo	Grup. parámetros 1: 0,1 s
301.18781.120	Criterio 3I0	Todo:Prueba plausibilidad
301.18781.121	Criterio I2	Todo:Prueba plausibilidad
301.18781.122	Val.umbral 3I0 dir. autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,25 A
301.18781.123	Val.umbral I2 dir. autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,25 A

Interruptor 1 \25 Sincronización**General**

Número	Parámetros	Valor
301.1151.2311.127	Adaptación de ángulo	Grup. parámetros 1: 0 °

Ver. sincro 1 \General

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5071.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
301.1151.5071.101	Límite mín. de func. Umín	Grup. parámetros 1: 90 V
301.1151.5071.102	Límite máx. de func. Umáx	Grup. parámetros 1: 110 V
301.1151.5071.110	Durac.máx. proceso sinc.	Grup. parámetros 1: 30 s
301.1151.5071.108	Cierre directo	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5071.126	Adaptación de tensión	Grup. parámetros 1: 1

Ver. sincro 1 \Conmut. sin tensión

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5071.105	Cierre con U1< & U2>	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5071.106	Cierre con U1> & U2<	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5071.107	Cierre con U1< & U2<	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5071.103	U1, U2 sin tensión	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5071.104	U1, U2 con tensión	Grup. parámetros 1: 80 V
301.1151.5071.109	Tiempo de supervisión	Grup. parámetros 1: 0,1 s

Ver. sincro 1 \Condicion. sincron.

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5071.122	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5071.123	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5071.117	Dif. máx. frecuenc. f2>f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
301.1151.5071.118	Dif. máx. frecuenc. f2<f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
301.1151.5071.124	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 > \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
301.1151.5071.125	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 < \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °

Sínc./Asínc.1 \General

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5041.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
301.1151.5041.101	Límite mín. de func. Umín	Grup. parámetros 1: 90 V
301.1151.5041.102	Límite máx. de func. Umáx	Grup. parámetros 1: 110 V
301.1151.5041.110	Durac.máx. proceso sinc.	Grup. parámetros 1: 30 s
301.1151.5041.108	Cierre directo	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5041.126	Adaptación de tensión	Grup. parámetros 1: 1

Sínc./Asínc.1 \Conmut. sin tensión

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5041.105	Cierre con U1< & U2>	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5041.106	Cierre con U1> & U2<	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5041.107	Cierre con U1< & U2<	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5041.103	U1, U2 sin tensión	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5041.104	U1, U2 con tensión	Grup. parámetros 1: 80 V
301.1151.5041.109	Tiempo de supervisión	Grup. parámetros 1: 0,1 s

Sínc./Asínc.1 \Modo función asínc.

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5041.114	Modo función asíncrono	Grup. parámetros 1: on
301.1151.5041.113	Tiempo de cierre del IP	Grup. parámetros 1: 0,06 s
301.1151.5041.115	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5041.116	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5041.117	Dif. máx. frecuenc. f2>f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
301.1151.5041.118	Dif. máx. frecuenc. f2<f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz

Sínc./Asínc.1 \Modo función sínc.

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5041.119	Modo función síncrono	Grup. parámetros 1: on
301.1151.5041.120	Dif. frec. asínc/sínc.	Grup. parámetros 1: 0,01 Hz
301.1151.5041.122	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5041.123	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5041.124	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 > \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
301.1151.5041.125	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 < \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
301.1151.5041.121	Retardo de cierre	Grup. parámetros 1: 0 s

Interrupor 2 \General
General \Ref. p. valores en %

Número	Parámetros	Valor
302.2311.101	Intens. nominal de servicio	Todo:1000 A
302.2311.102	Tensión nominal	Todo:400 kV

General \Interrupor

Número	Parámetros	Valor
302.2311.112	Val. umbral I IP abiert.	Todo:0,10 A
302.2311.113	Permiso disparo 1p	Todo:sí

Interrupor 2 \Lógica disparo
Lógica disparo

Número	Parámetros	Valor
302.5341.101	Disp. con cortocir. 2f	Todo:tripolar
302.5341.102	Acoplamiento tripolar	Todo:con orden disparo
302.5341.103	Reset orden disparo	Todo:con I<

Interrupor 2 \Interrupor
Interrupor

Número	Parámetros	Valor
302.4261.101	Tiempo de actuación	Todo:0,1 s
302.4261.105	Señalizar valores descon.	Todo:siempre

Interrupor 2 \Cierre manual
Cierre manual

Número	Parámetros	Valor
302.6541.101	Tiempo activo	Grup. parámetros 1: 0,3 s
302.6541.102	IP abier. retardo repos.	Grup. parámetros 1: 0 s

Interrupor 2 \Control
Control

Número	Parámetros	Valor
302.4201.101	Modelo de control	Todo:SBO con retroaviso
302.4201.102	Superado tiempo SBO	Todo:30 s
302.4201.103	T. superv. del retroaviso	Todo:1 s
302.4201.104	Prueb. autoridad mando	Todo:sí
302.4201.105	Prueb. posición alcanzada	Todo:sí
302.4201.106	Prueb.Blq.dobl.accionam.	Todo:sí
302.4201.107	Prueb. Bloqueo protección	Todo:sí

Interrupor 2 \Prueba IP
Prueba IP

Número	Parámetros	Valor
302.6151.101	Tiempo de pausa	Todo:0,1 s
302.6151.102	Sólo orden disparo	Todo:falso
302.6151.103	Considerar crit. intens.	Todo:falso

Interruptor 2 \79 Reeng. autom.**General**

Número	Parámetros	Valor
302.1361.6601.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
302.1361.6601.101	Modo de func. de RE	Todo:con disp., con T. act.
302.1361.6601.102	Superv. IP al inicio	Grup. parámetros 1: no
302.1361.6601.103	T. bloqueo después reeng.	Grup. parámetros 1: 3 s
302.1361.6601.104	T. bloqueo con cierr. man.	Grup. parámetros 1: 1 s
302.1361.6601.105	T. supervisión de inicio	Grup. parámetros 1: 0,13 s
302.1361.6601.106	T. superv. disponib. IP	Grup. parámetros 1: 3 s
302.1361.6601.107	Disparo tripolar RE	Grup. parámetros 1: sí
302.1361.6601.108	Detección falta evolutiva	Grup. parámetros 1: con orden disparo
302.1361.6601.109	Reacción por falta evol.	Grup. parámetros 1: bloquea RE
302.1361.6601.110	Retardo máx. del T.pausa	Grup. parámetros 1: 0,5 s
302.1361.6601.111	Prolong. máx. T. pausa	Grup. parámetros 1: 1,2 s
302.1361.6601.112	T. emisión cierre rem.	Grup. parámetros 1: 0,05 s

General \SUin/REbr

Número	Parámetros	Valor
302.1361.6601.113	Supv.tens.ret./RE breve	Todo:sin

Ciclo 1 \Verific. sincro. int. con

Número	Parámetros	Valor
302.1361.6571.112	Verific. sincro. int. con	

Ciclo 1

Número	Parámetros	Valor
302.1361.6571.102	Inicio desde repos. perm.	Grup. parámetros 1: sí
302.1361.6571.103	Tiempo activo	Grup. parámetros 1: 0,2 s
302.1361.6571.108	T. pausa tras disp. 3p.	Grup. parámetros 1: 0,5 s
302.1361.6571.107	T. pausa tras disp. 1p.	Grup. parámetros 1: 1,2 s
302.1361.6571.109	T. pausa tras falta evol.	Grup. parámetros 1: 1,2 s
302.1361.6571.111	Superv. IP al recierre	Grup. parámetros 1: no
302.1361.6571.110	Verific. sincro. pausa 3p	Grup. parámetros 1: sin

Interruptor 2 \Fallo IP ad. 1**Fallo IP ad. 1**

Número	Parámetros	Valor
302.18781.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
302.18781.105	Sostener señal int. inicio	Grup. parámetros 1: sí
302.18781.107	Inicio por entrada bin.	Todo:no
302.18781.103	Permitir Crit.Cont.Aux.IP	Grup. parámetros 1: no
302.18781.104	Reposición	Grup. parámetros 1: con criterio válido
302.18781.110	Repetición disp. tras T1	Todo:no
302.18781.102	Valor umbral I fase	Grup. parámetros 1: 0,50 A
302.18781.101	Valor umbral sensible	Grup. parámetros 1: 0,25 A
302.18781.112	Retardo T2 3p.	Grup. parámetros 1: 0,13 s
302.18781.114	Retardo T2 1p.	Grup. parámetros 1: 0,13 s
302.18781.115	Tiempo mín. Disparo	Grup. parámetros 1: 0,1 s
302.18781.120	Criterio 3I0	Todo:Prueba plausibilidad
302.18781.121	Criterio I2	Todo:Prueba plausibilidad
302.18781.122	Val.umbral 3I0 dir. autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,25 A
302.18781.123	Val.umbral I2 dir. autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,25 A

Interruptor 2 \25 Sincronización**General**

Número	Parámetros	Valor
302.1151.2311.127	Adaptación de ángulo	Grup. parámetros 1: 0 °

Ver. sincro 1 \General

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5071.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
302.1151.5071.101	Límite mín. de func. Umín	Grup. parámetros 1: 90 V
302.1151.5071.102	Límite máx. de func. Umáx	Grup. parámetros 1: 110 V
302.1151.5071.110	Durac.máx. proceso sinc.	Grup. parámetros 1: 30 s
302.1151.5071.108	Cierre directo	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5071.126	Adaptación de tensión	Grup. parámetros 1: 1

Ver. sincro 1 \Conmut. sin tensión

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5071.105	Cierre con U1< & U2>	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5071.106	Cierre con U1> & U2<	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5071.107	Cierre con U1< & U2<	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5071.103	U1, U2 sin tensión	Grup. parámetros 1: 5 V

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5071.104	U1, U2 con tensión	Grup. parámetros 1: 80 V
302.1151.5071.109	Tiempo de supervisión	Grup. parámetros 1: 0,1 s

Ver. sincro 1 \Condicion. sincron.

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5071.122	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5071.123	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5071.117	Dif. máx. frecuenc. f2>f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
302.1151.5071.118	Dif. máx. frecuenc. f2<f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
302.1151.5071.124	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 > \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
302.1151.5071.125	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 < \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °

Sínc./Asínc.1 \General

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5041.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
302.1151.5041.101	Límite mín. de func. Umín	Grup. parámetros 1: 90 V
302.1151.5041.102	Límite máx. de func. Umáx	Grup. parámetros 1: 110 V
302.1151.5041.110	Durac.máx. proceso sinc.	Grup. parámetros 1: 30 s
302.1151.5041.108	Cierre directo	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5041.126	Adaptación de tensión	Grup. parámetros 1: 1

Sínc./Asínc.1 \Conmut. sin tensión

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5041.105	Cierre con U1< & U2>	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5041.106	Cierre con U1> & U2<	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5041.107	Cierre con U1< & U2<	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5041.103	U1, U2 sin tensión	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5041.104	U1, U2 con tensión	Grup. parámetros 1: 80 V
302.1151.5041.109	Tiempo de supervisión	Grup. parámetros 1: 0,1 s

Sínc./Asínc.1 \Modo función asínc.

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5041.114	Modo función asíncrono	Grup. parámetros 1: on
302.1151.5041.113	Tiempo de cierre del IP	Grup. parámetros 1: 0,06 s
302.1151.5041.115	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5041.116	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5041.117	Dif. máx. frecuenc. f2>f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
302.1151.5041.118	Dif. máx. frecuenc. f2<f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz

Sínc./Asínc.1 \Modo función sínc.

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5041.119	Modo función síncrono	Grup. parámetros 1: on
302.1151.5041.120	Dif. frec. asínc/sínc.	Grup. parámetros 1: 0,01 Hz
302.1151.5041.122	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5041.123	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5041.124	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 > \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
302.1151.5041.125	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 < \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
302.1151.5041.121	Retardo de cierre	Grup. parámetros 1: 0 s

Seccionador 1 \Control

Número	Parámetros	Valor
601.4201.101	Modelo de control	Todo:SBO con retroaviso
601.4201.102	Superado tiempo SBO	Todo:30 s
601.4201.103	T. superv. del retroaviso	Todo:10 s
601.4201.104	Prueb. autoridad mando	Todo:sí
601.4201.105	Prueb. posición alcanzada	Todo:sí
601.4201.106	Prueb.Blq.dobl.accionam.	Todo:sí

Seccionador 1 \Seccionador

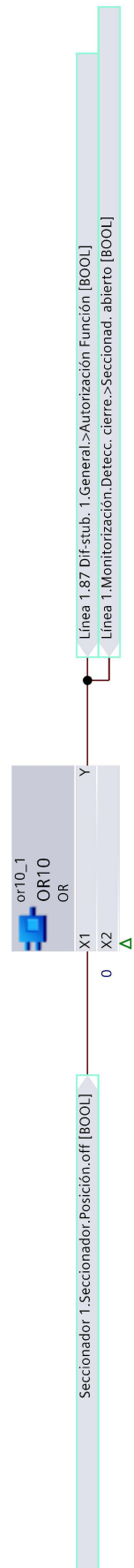
Número	Parámetros	Valor
601.5401.101	T. máx. de comando	Todo:10 s
601.5401.102	Tiempo postfalta	Todo:0 s
601.5401.103	Unidad de mando	Todo:Seccionador

*Ajuste marcado como favorito

7SA87

DISCON_7SA87

DISCON_7SA87 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.1 / 3.2)



DISCON_7SA87 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.2 / 3.2)

1.1 (Página8 - 2)

2.2 (Página8 - 5)

DISCON_7SA87 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.1 / 3.2)

1.1 (Página8 - 2)



2.2 (Página8 - 5)

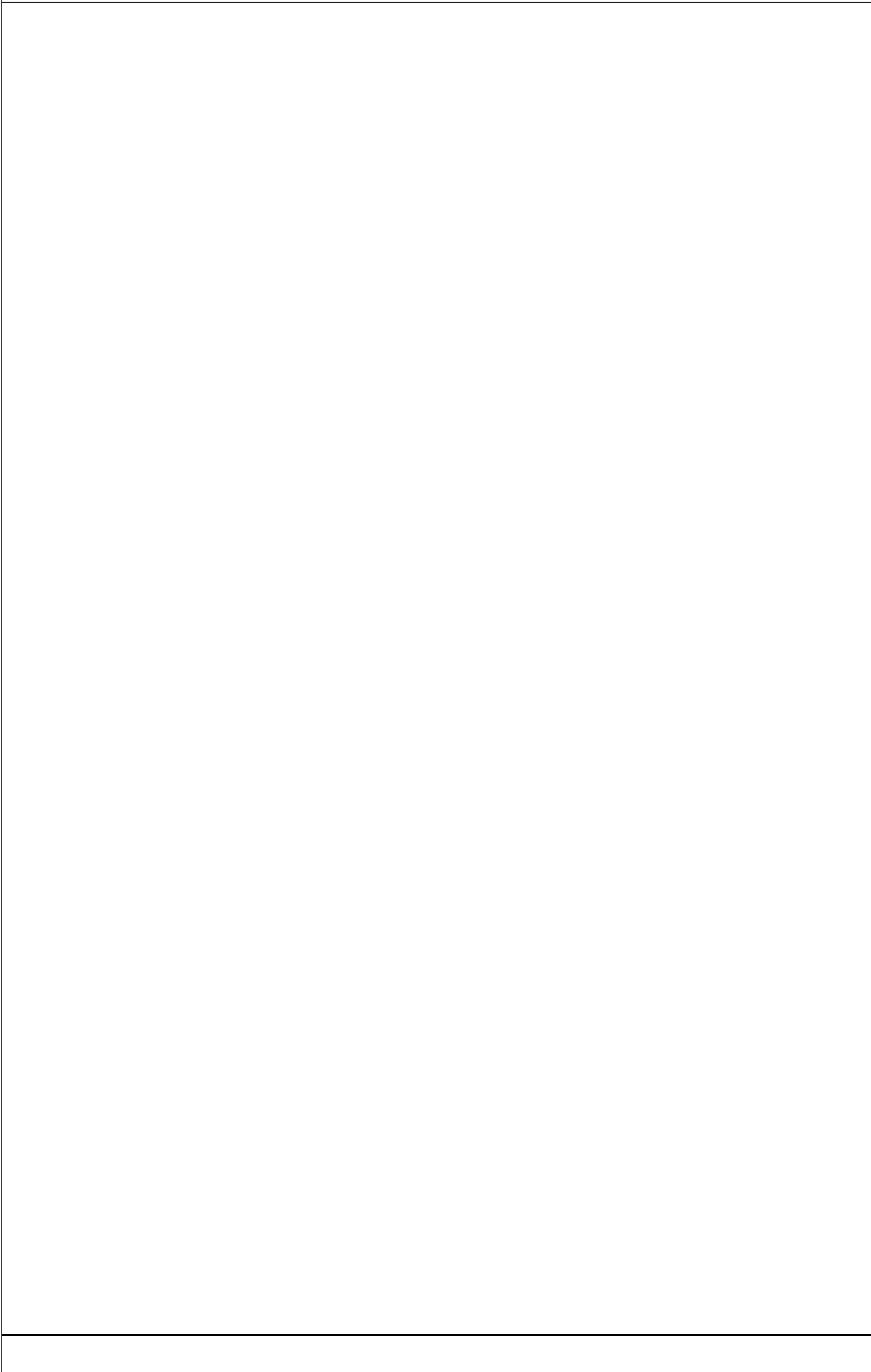
3.1 (Página8 - 6)

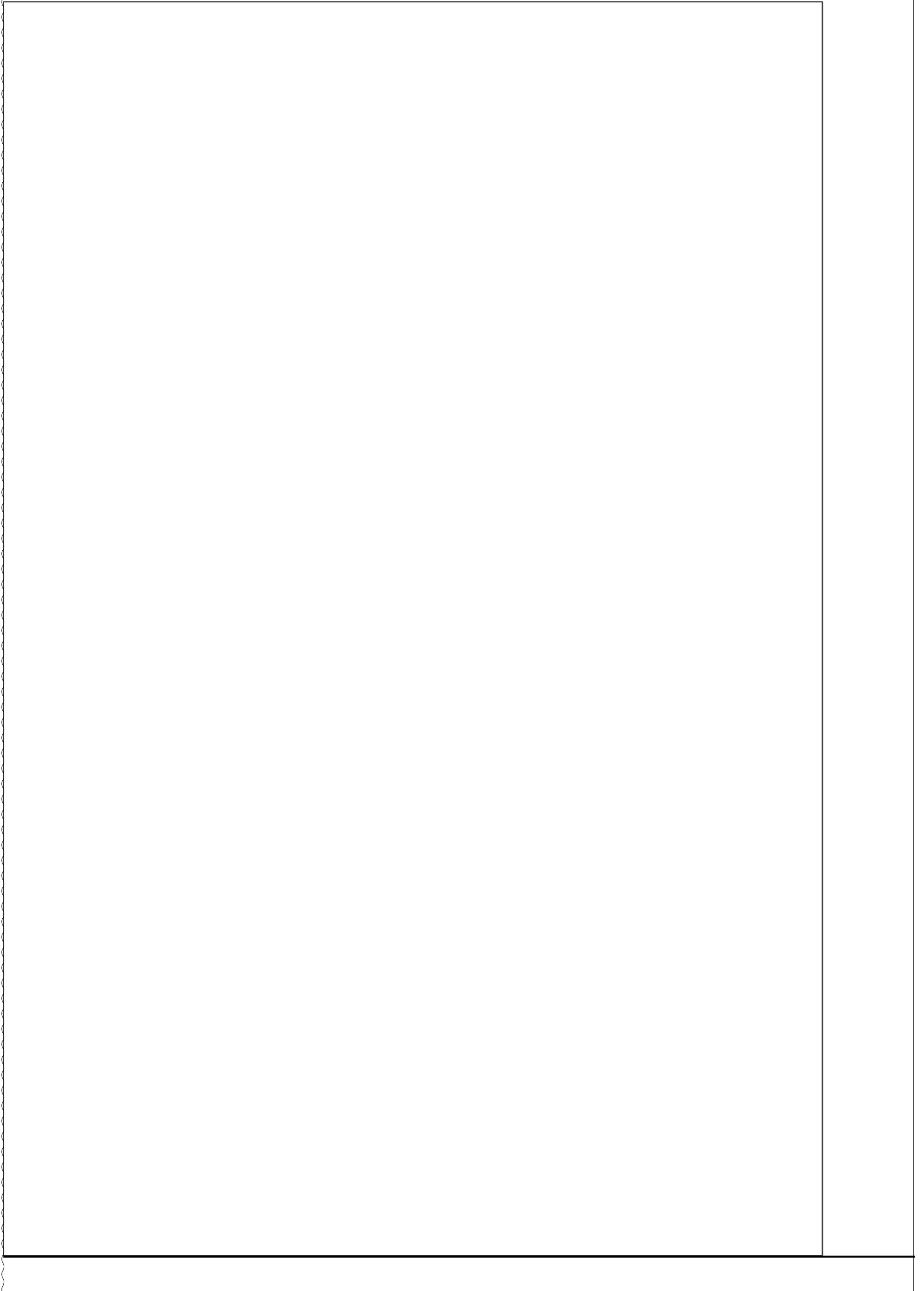
DISCON_7SA87 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.2 / 3.2)

1.2 (Página8 - 3)

2.1 (Página8 - 4)







3.2 (Página8 - 7)





Totally Integrated Automation Portal		

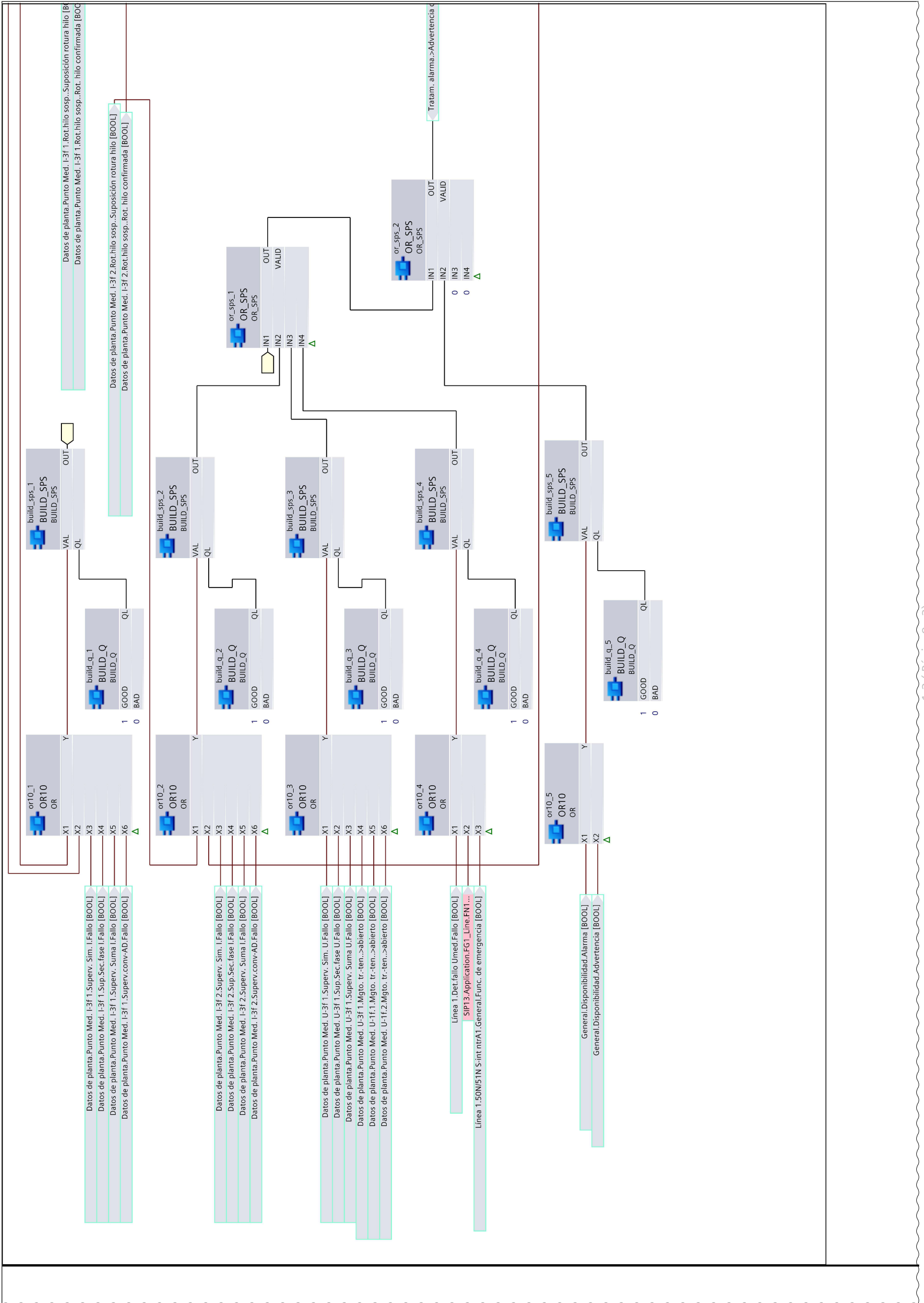
DISCON_7SA87 - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
1	▼  OR10	or10_1	OR10		default		OR
	X1	 Seccionador 1.Seccionador.Posición.off [BOOL]	Bool				IN1
	X2	 0	Bool				IN2
	▼ Y	 0	Bool				Y
		 Línea 1.Monitorización.Detecc. cierre.>Seccionad. abierto [BOOL]					
		 Línea 1.87 Dif-stub. 1.General.>Autorización Función [BOOL]					

7SA87

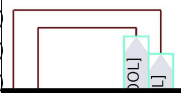
Group warning

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.1 / 3.2)



Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.2 / 3.2)

1.1 (Página9 - 2)



2.2 (Página9 - 5)

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.1 / 3.2)

1.1 (Página9 - 2)



2.2 (Página9 - 5)

3.1 (Página9 - 6)

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.2 / 3.2)

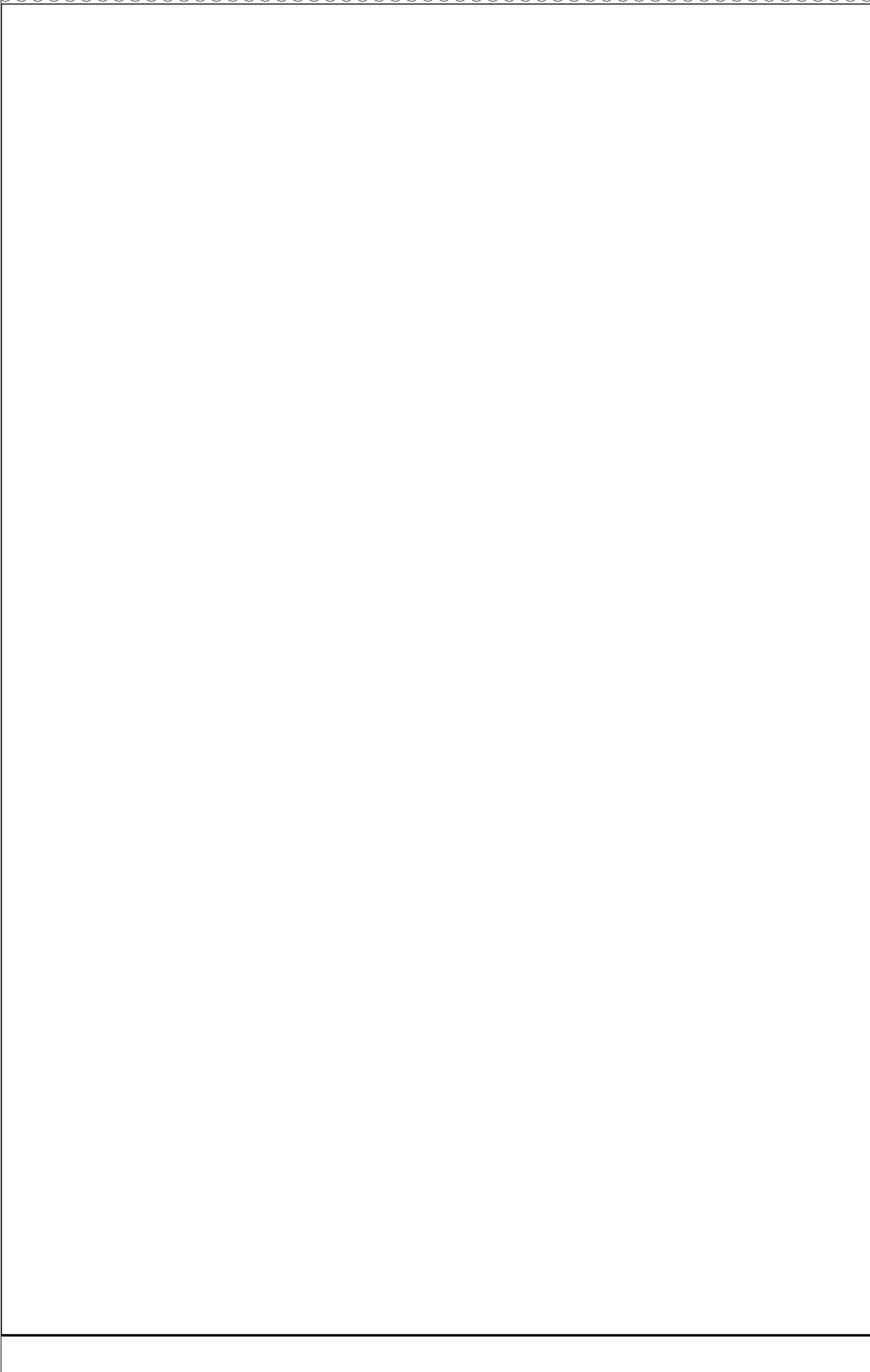
1.2 (Página9 - 3)

2.1 (Página9 - 4)

3.2 (Página9 - 7)

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (3.1 / 3.2)

2.1 (Página9 - 4)



3.2 (Página9 - 7)

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (3.2 / 3.2)

2.2 (Página9 - 5)

3.1 (Página9 - 6)

Totally Integrated Automation Portal		

Group warning - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

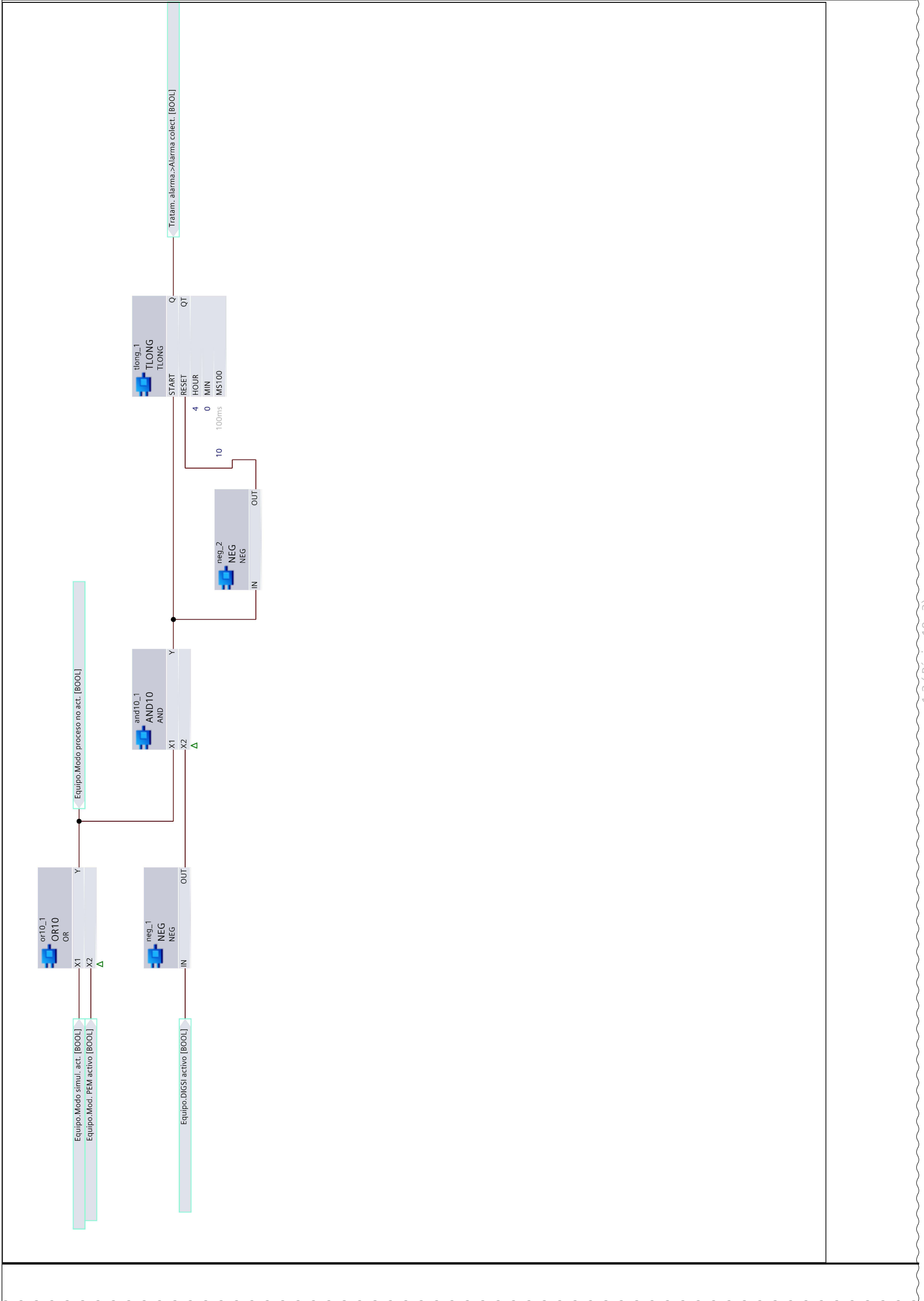
Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
1	OR10	or10_1	OR10		default		OR
	X1	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Rot.hilo susp..Suposición rotura hilo [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Rot.hilo susp..Rot. hilo confirmada [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Superv. Sim. I.Fallo [BOOL]	Bool				IN3
	X4	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Sup.Sec.fase I.Fallo [BOOL]	Bool				IN4
	X5	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Superv. Suma I.Fallo [BOOL]	Bool				IN5
	X6	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Superv.conv-AD.Fallo [BOOL]	Bool				IN6
	Y	0	Bool				Y
		../build_sps_1.VAL					
2	OR10	or10_2	OR10		default		OR
	X1	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Rot.hilo susp..Suposición rotura hilo [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Rot.hilo susp..Rot. hilo confirmada [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Superv. Sim. I.Fallo [BOOL]	Bool				IN3
	X4	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Sup.Sec.fase I.Fallo [BOOL]	Bool				IN4
	X5	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Superv. Suma I.Fallo [BOOL]	Bool				IN5
	X6	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Superv.conv-AD.Fallo [BOOL]	Bool				IN6
	Y	0	Bool				Y
		../build_sps_2.VAL					
3	OR10	or10_3	OR10		default		OR
	X1	Datos de planta.Punto Med. U-3f 1.Superv. Sim. U.Fallo [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Datos de planta.Punto Med. U-3f 1.Sup.Sec.fase U.Fallo [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Datos de planta.Punto Med. U-3f 1.Superv. Suma U.Fallo [BOOL]	Bool				IN3
	X4	Datos de planta.Punto Med. U-3f 1.Mgto. tr.-ten..>abierto [BOOL]	Bool				IN4
	X5	Datos de planta.Punto Med. U-1f.1.Mgto. tr.-ten..>abierto [BOOL]	Bool				IN5
	X6	Datos de planta.Punto Med. U-1f.2.Mgto. tr.-ten..>abierto [BOOL]	Bool				IN6
	Y	0	Bool				Y
		../build_sps_3.VAL					
4	OR10	or10_4	OR10		default		OR
	X1	Línea 1.Det.fallo Umed.Fallo [BOOL]	Bool				IN1
	X2	SIP13.Application.FG1_Line.FN1_3ph_overcurrent_3pol.FBO_OCP_3ph.EmgcyMod [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Línea 1.50N/51N S-int ntrA1.General.Func.de emergencia [BOOL]	Bool				IN3
	Y	0	Bool				Y
		../build_sps_4.VAL					
5	BUILD_Q	build_q_1	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	QL	16#0000	Struct				QL
		../build_sps_1.QL					
6	BUILD_Q	build_q_2	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	QL	16#0000	Struct				QL
		../build_sps_2.QL					
7	BUILD_Q	build_q_3	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	QL	16#0000	Struct				QL
		../build_sps_3.QL					
8	BUILD_Q	build_q_4	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD

Totally Integrated Automation Portal							
Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
	BAD	0	Bool				BAD
	▼ QL	16#0000	Struct				QL
		.../build_sps_4.QL					
9	▼ BUILD_SPS	build_sps_1	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../or10_1.Y	Bool				VAL
	QL	.../build_q_1.QL	Struct				QL
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_1.IN1					
10	▼ BUILD_SPS	build_sps_2	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../or10_2.Y	Bool				VAL
	QL	.../build_q_2.QL	Struct				QL
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_1.IN2					
11	▼ BUILD_SPS	build_sps_3	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../or10_3.Y	Bool				VAL
	QL	.../build_q_3.QL	Struct				QL
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_1.IN3					
12	▼ BUILD_SPS	build_sps_4	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../or10_4.Y	Bool				VAL
	QL	.../build_q_4.QL	Struct				QL
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_1.IN4					
13	▼ OR10	or10_5	OR10		default		OR
	X1	General.Disponibilidad.Alarma [BOOL]	Bool				IN1
	X2	General.Disponibilidad.Advertencia [BOOL]	Bool				IN2
	▼ Y	0	Bool				Y
		.../build_sps_5.VAL					
14	▼ BUILD_Q	build_q_5	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	▼ QL	16#0000	Struct				QL
		.../build_sps_5.QL					
15	▼ OR_SPS	or_sps_1	OR_SPS		default		OR_SPS
	IN1	.../build_sps_1.OUT	Struct				IN1
	IN2	.../build_sps_2.OUT	Struct				IN2
	IN3	.../build_sps_3.OUT	Struct				IN3
	IN4	.../build_sps_4.OUT	Struct				IN4
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_2.IN1					
	VALID	0	Bool				VALID
16	▼ BUILD_SPS	build_sps_5	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../or10_5.Y	Bool				VAL
	QL	.../build_q_5.QL	Struct				QL
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_2.IN2					
17	▼ OR_SPS	or_sps_2	OR_SPS		default		OR_SPS
	IN1	.../or_sps_1.OUT	Struct				IN1
	IN2	.../build_sps_5.OUT	Struct				IN2
	IN3	0	Struct				IN3
	IN4	0	Struct				IN4
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		Tratam. alarma.>Advertencia colect. [SPS]					
	VALID	0	Bool				VALID

7SA87

Process mode inactive

Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.1 / 3.2)



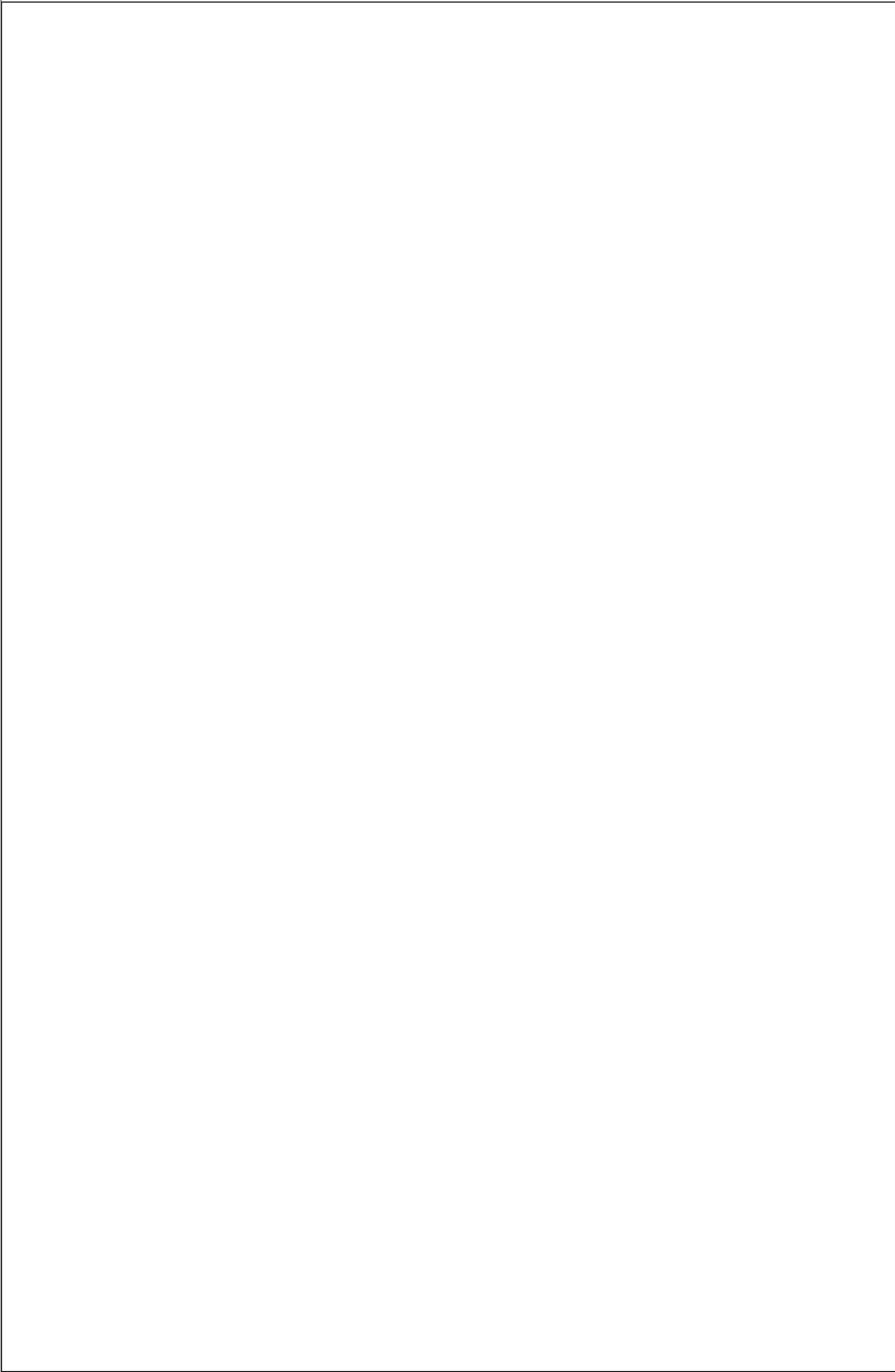
Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.2 / 3.2)

1.1 (Página10 - 2)

2.2 (Página10 - 5)

Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.1 / 3.2)

1.1 (Página10 - 2)



2.2 (Página10 - 5)

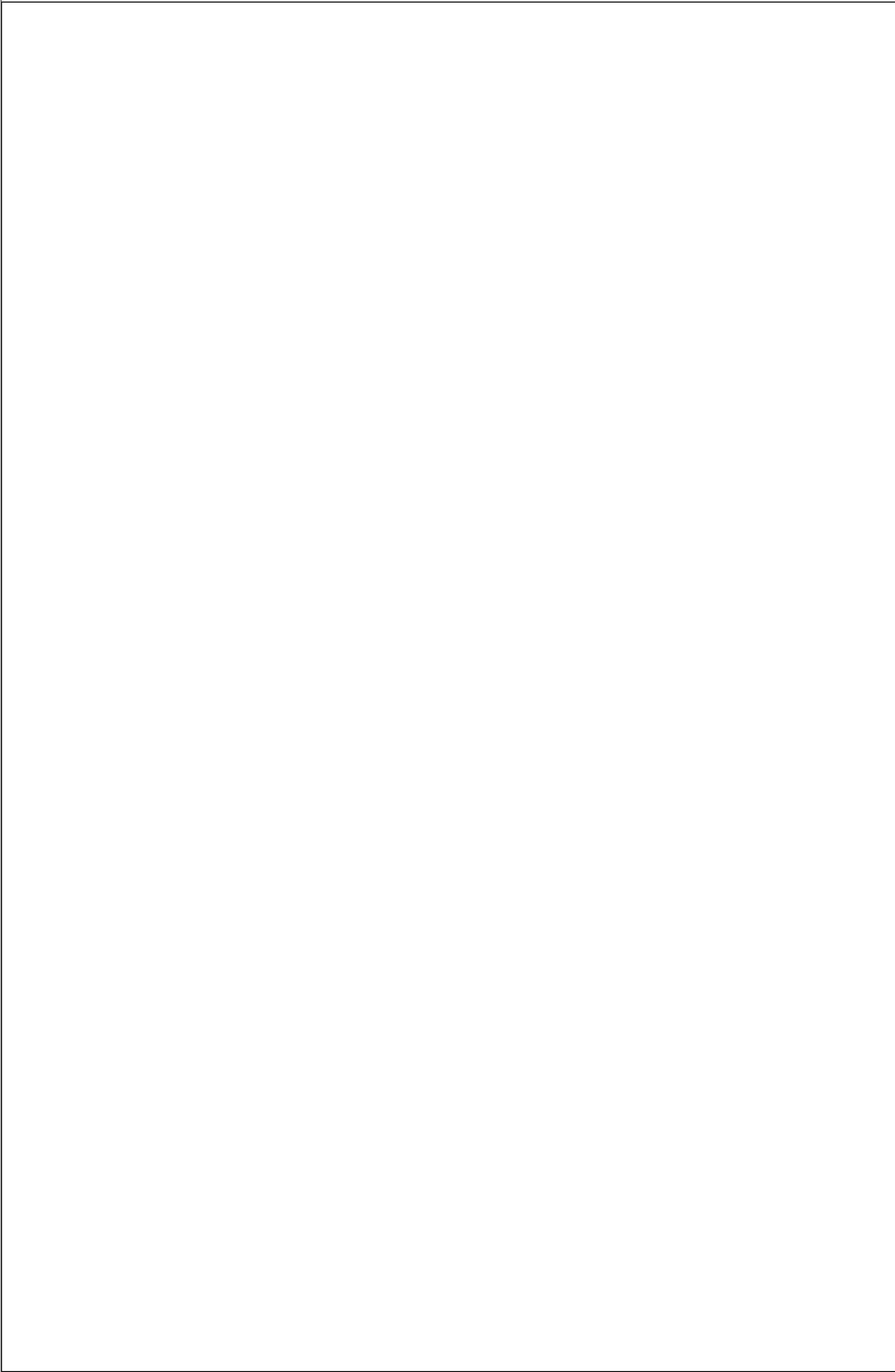
3.1 (Página10 - 6)

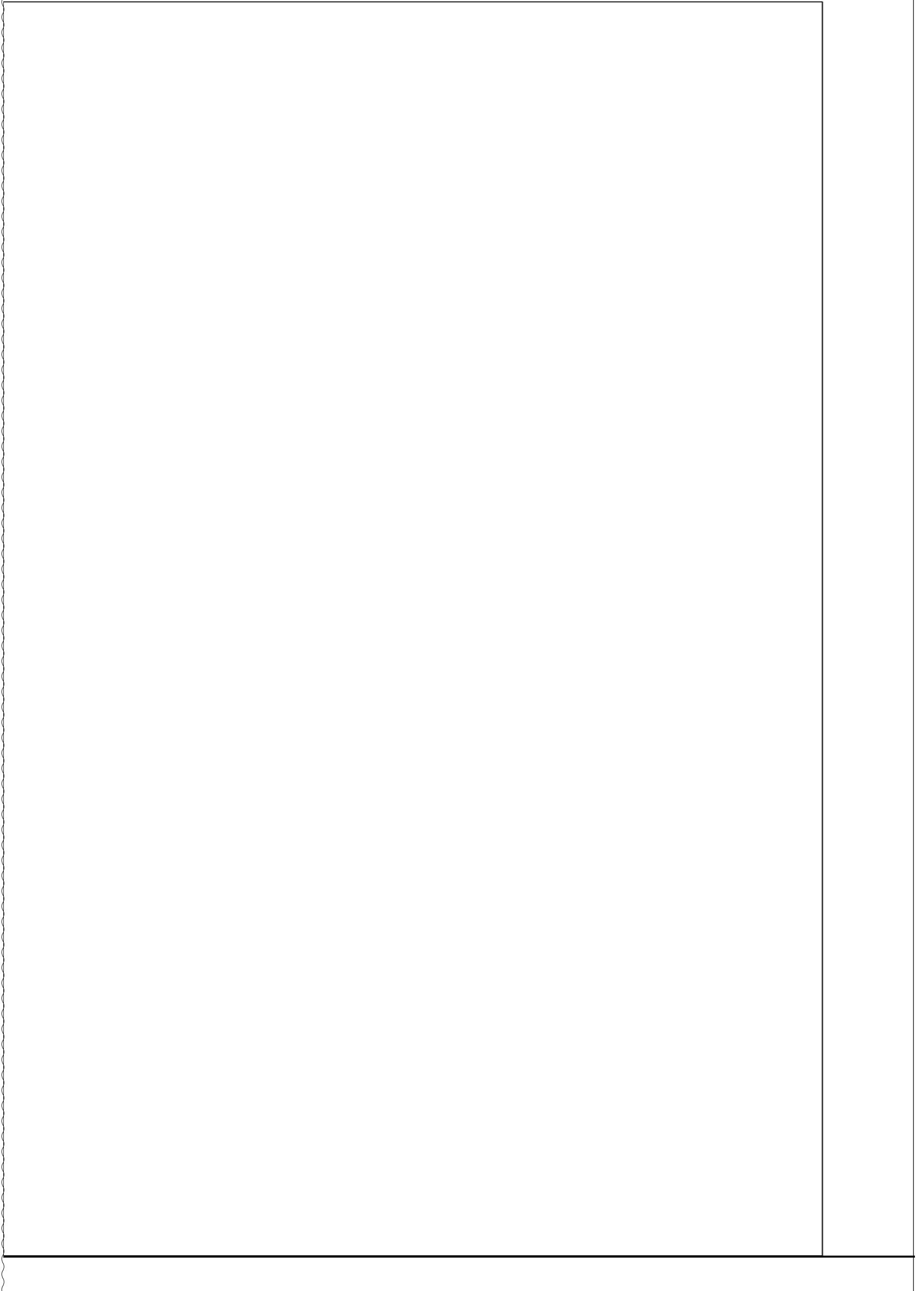
Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.2 / 3.2)

1.2 (Página10 - 3)

2.1 (Página10 - 4)

3.2 (Página10 - 7)





Totally Integrated Automation Portal		

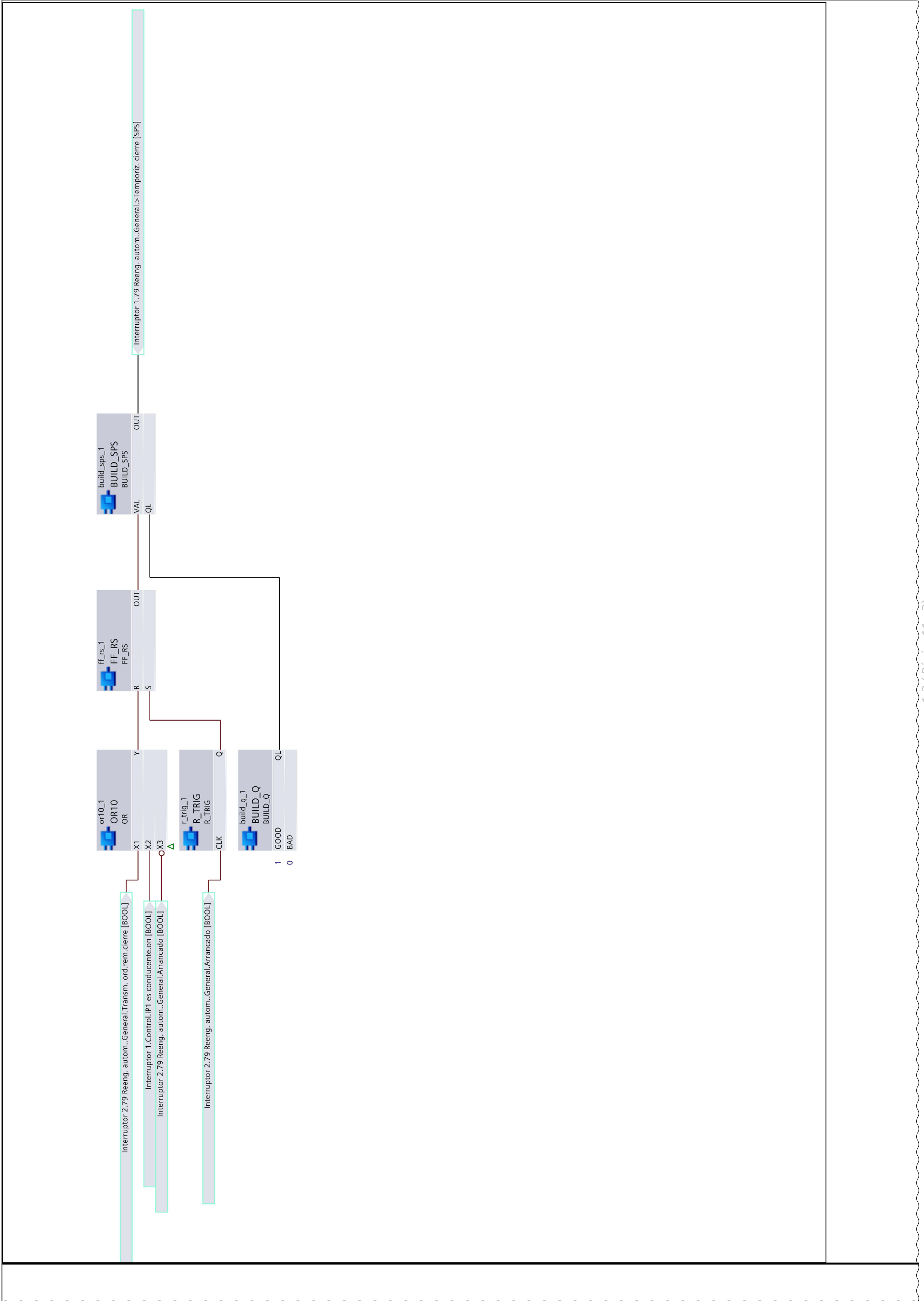
Process mode inactive - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
1	OR10	or10_1	OR10		default		OR
	X1	Equipo.Modo simul. act. [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Equipo.Mod. PEM activo [BOOL]	Bool				IN2
	Y	0	Bool				Y
		.../and10_1.X1					
		Equipo.Modo proceso no act. [BOOL]					
2	NEG	neg_1	NEG		default		NEG
	IN	Equipo.DIGSI activo [BOOL]	Bool				IN
	OUT	0	Bool				OUT
		.../and10_1.X2					
3	AND10	and10_1	AND10		default		AND
	X1	.../or10_1.Y	Bool				IN1
	X2	.../neg_1.OUT	Bool				IN2
	Y	0	Bool				Y
		.../neg_2.IN					
		.../tlong_1.START					
4	NEG	neg_2	NEG		default		NEG
	IN	.../and10_1.Y	Bool				IN
	OUT	0	Bool				OUT
		.../tlong_1.RESET					
5	TLONG	tlong_1	TLONG		default		TLONG
	START	.../and10_1.Y	Bool				START
	RESET	.../neg_2.OUT	Bool				RESET
	HOUR	4	UInt (0..65534)				HOUR
	MIN	0	UInt (0..59)				MIN
	MS100	10	UInt (0..599)	100ms			MS100
	Q	0	Bool				Q
		Tratam. alarma.>Alarma colect. [BOOL]					
	QT	0	Bool				QT

7SA87

RECL_7SX87_1

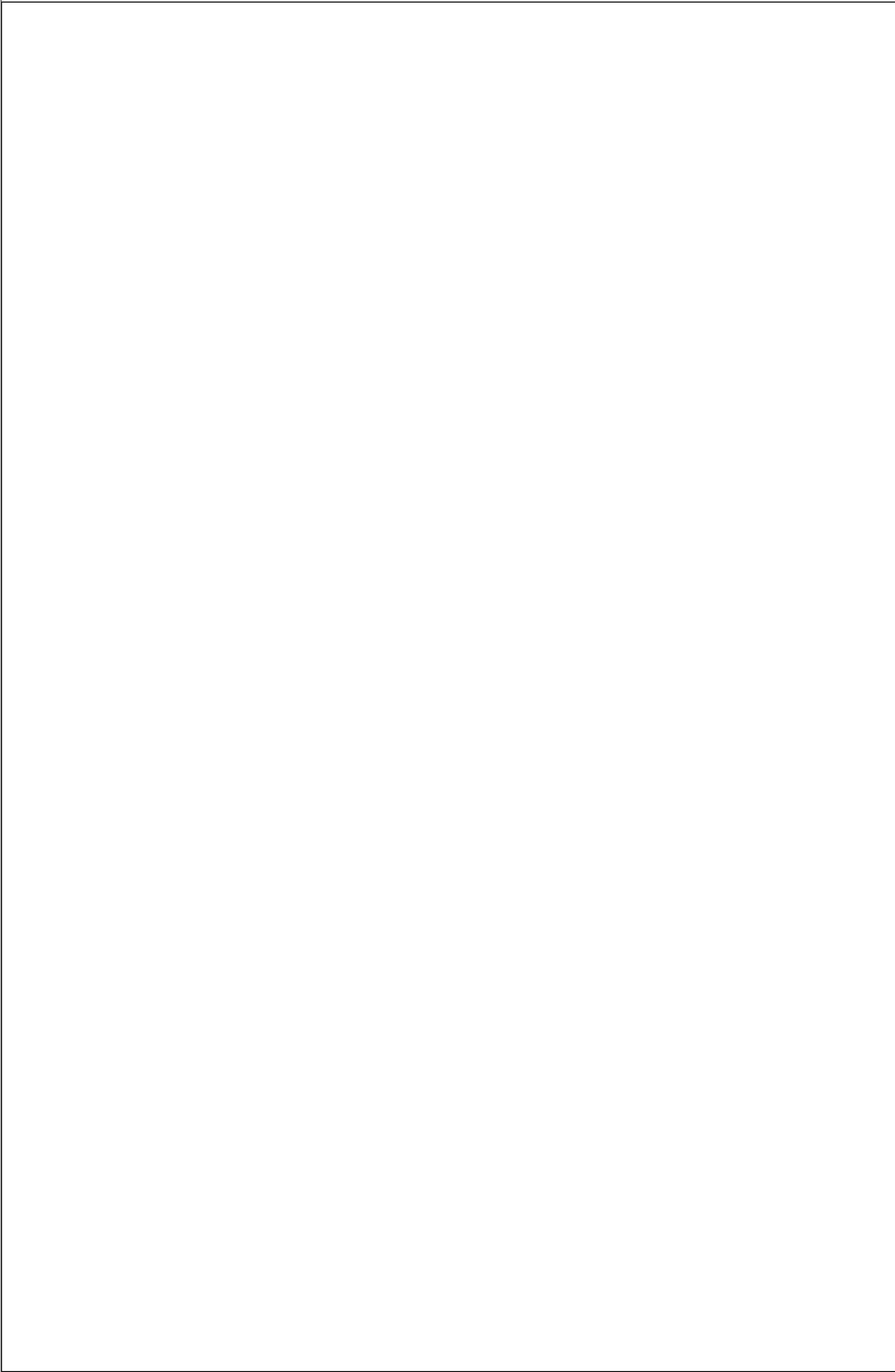
RECL_7SX87_1 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.1 / 3.2)



1.1 (Página11 - 2)

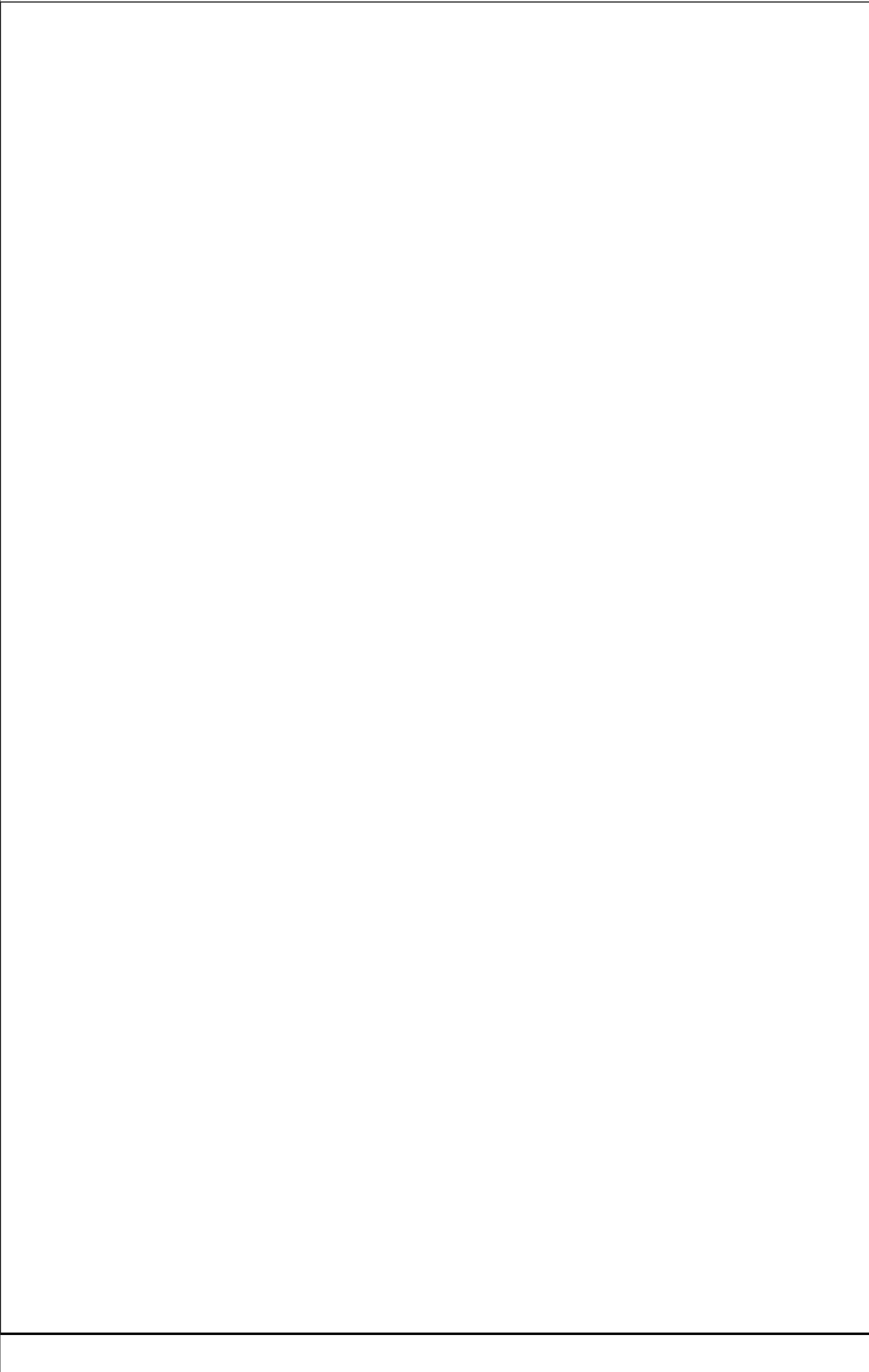
2.2 (Página11 - 5)

1.1 (Página11 - 2)



2.2 (Página11 - 5)

3.1 (Página11 - 6)



Totally Integrated Automation Portal		

RECL_7SX87_1 - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
1	OR10	or10_1	OR10		default		OR
	X1	Interruptor 2.79 Reeng. autom..General.Transm. ord.rem.cierre [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Interruptor 1.Control.IP1 es conductente.on [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Interruptor 2.79 Reeng. autom..General.Arrancado [BOOL]	Bool				IN3
	Y	0	Bool				Y
		.../ff_rs_1.R					
2	R_TRIG	r_trig_1	R_TRIG		default		R_TRIG
	CLK	Interruptor 2.79 Reeng. autom..General.Arrancado [BOOL]	Bool				CLK
	Q	0	Bool				Q
		.../ff_rs_1.S					
3	BUILD_Q	build_q_1	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	QL	16#0000	Struct				QL
		.../build_sps_1.QL					
4	FF_RS	ff_rs_1	FF_RS		default		FF_RS
	R	.../or10_1.Y	Bool				R
	S	.../r_trig_1.Q	Bool				S
	OUT	0	Bool				OUT
		.../build_sps_1.VAL					
5	BUILD_SPS	build_sps_1	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../ff_rs_1.OUT	Bool				VAL
	QL	.../build_q_1.QL	Struct				QL
	OUT	0	Struct				OUT
		Interruptor 1.79 Reeng. autom..General.>Temporiz. cierre [SPS]					

7SA87

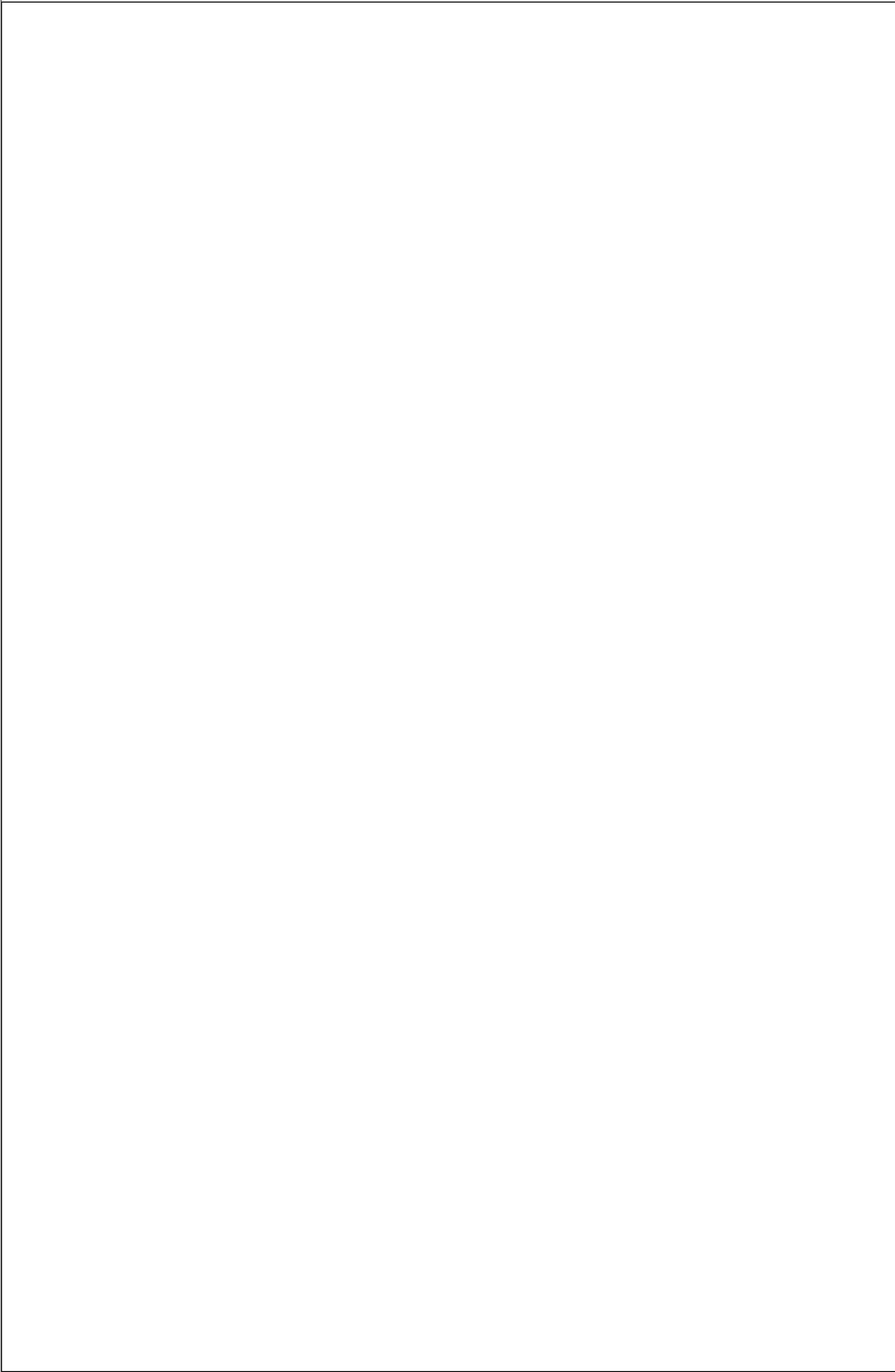
RECL_7SX87_2

RECL_7SX87_2 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.2 / 3.2)

1.1 (Página12 - 2)

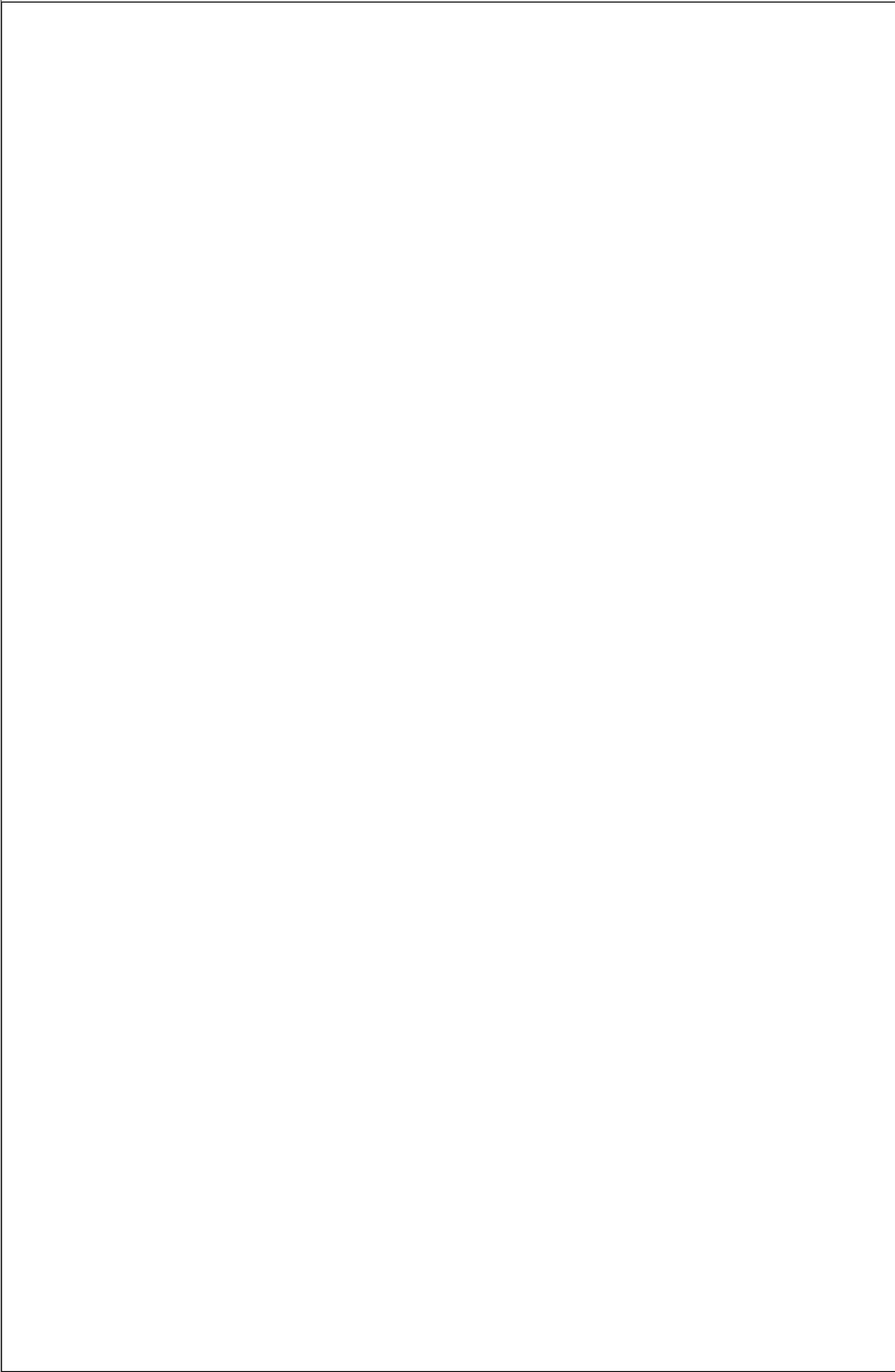
2.2 (Página12 - 5)

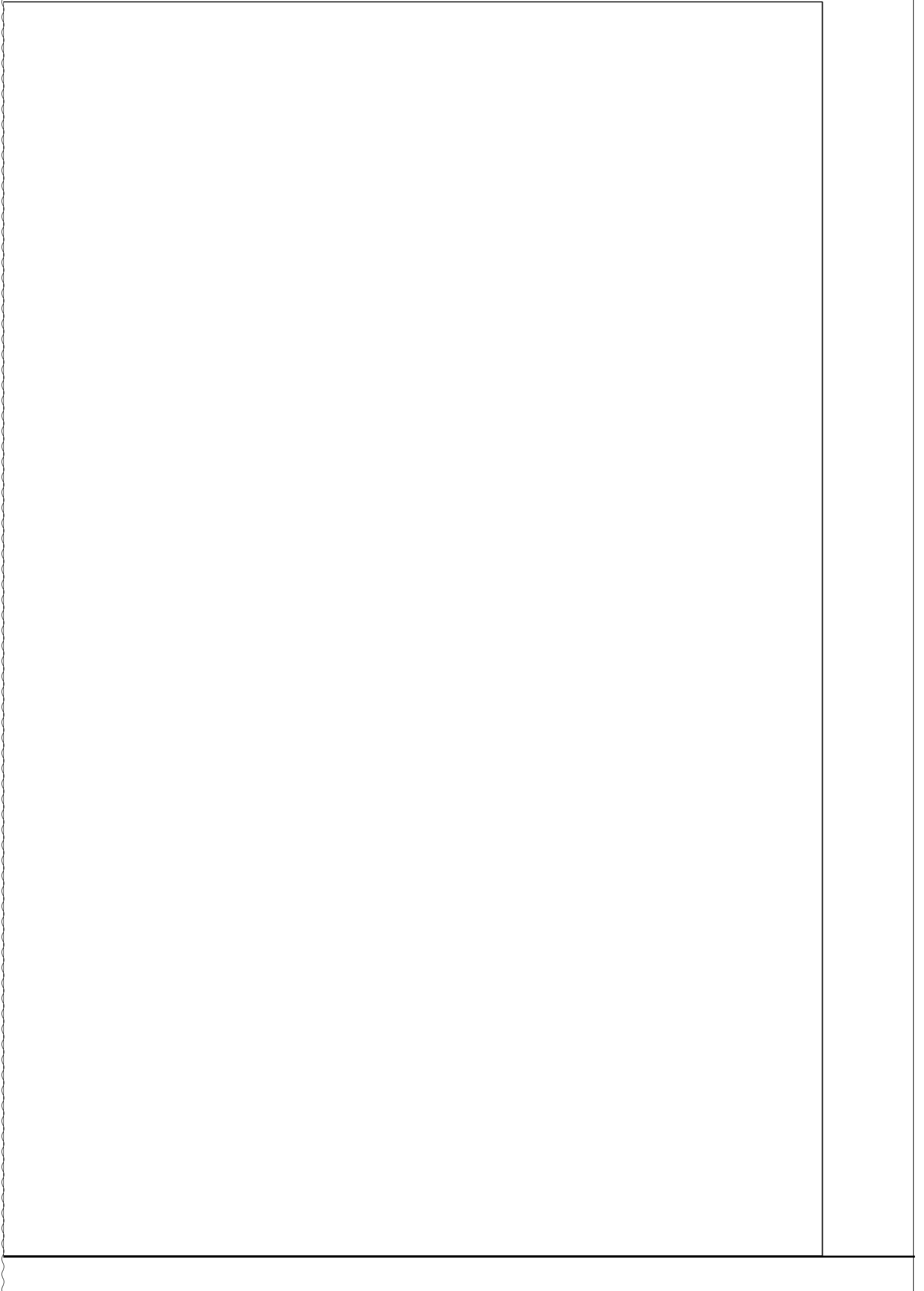
1.1 (Página12 - 2)



2.2 (Página12 - 5)

3.1 (Página12 - 6)





Totally Integrated Automation Portal		

RECL_7SX87_2 - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
1	OR10	or10_1	OR10		default		OR
	X1	Interruptor 1.79 Reeng. autom..General.Transm. ord.rem.cierre [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Interruptor 1.Control.IP1 es conductente.off [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Interruptor 1.79 Reeng. autom..General.Arrancado [BOOL]	Bool				IN3
	Y	0	Bool				Y
		.../ff_rs_1.R					
2	R_TRIG	r_trig_1	R_TRIG		default		R_TRIG
	CLK	Interruptor 1.79 Reeng. autom..General.Arrancado [BOOL]	Bool				CLK
	Q	0	Bool				Q
		.../ff_rs_1.S					
3	BUILD_Q	build_q_1	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	QL	16#0000	Struct				QL
		.../build_sps_1.QL					
4	FF_RS	ff_rs_1	FF_RS		default		FF_RS
	R	.../or10_1.Y	Bool				R
	S	.../r_trig_1.Q	Bool				S
	OUT	0	Bool				OUT
		.../build_sps_1.VAL					
5	BUILD_SPS	build_sps_1	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../ff_rs_1.OUT	Bool				VAL
	QL	.../build_q_1.QL	Struct				QL
	OUT	0	Struct				OUT
		Interruptor 2.79 Reeng. autom..General.>Temporiz. cierre [SPS]					

7SA87 / Páginas de display

Configuración de señalización de falta

Interruptor 1	
Mostrar línea	Información visualizada
Mostrar línea 1	Aviso arranque
Mostrar línea 2	T-disparo
Mostrar línea 3	Aviso de disparo
Mostrar línea 4	Ninguna alarma
Mostrar línea 5	Distanc. a la falta
Mostrar línea 6	Ninguna alarma

Interruptor 2	
Mostrar línea	Información visualizada
Mostrar línea 1	Ninguna alarma
Mostrar línea 2	Ninguna alarma
Mostrar línea 3	Ninguna alarma
Mostrar línea 4	Aviso de disparo
Mostrar línea 5	Ninguna alarma
Mostrar línea 6	Ninguna alarma

7SA87**Protección y seguridad****Seguridad de funcionamiento y control de acceso****Introducir código de confirmación**

Campo de trabajo	Activo	Descripción
Ajustar	verdadero	Permite modificar ajustes y el modo de equipo, cargar el Firmware, establecer valores de contaje, borrar el registro de avisos
Oper. tecla F/pulsador	falso	Permite la ejecución de acciones mediante pulsadores o teclas funcionales sólo después de introducir el código de confirmación para "Ajustes"
Conmutar	verdadero	Permite efectuar maniobras de mando
Conmut./comprob.Encl	verdadero	Permite la ejecución de maniobras de mando y la activación/desactivación de las pruebas de enclavamiento
Conmut./Autor. Mando	verdadero	Permite la ejecución de maniobras de mando y la conmutación de la autoridad de mando

Protocolo de eventos de seguridad**Protoc. segur. \General**

Número	Parámetros	Valor
1331.2761.19021.120	Advert. cap. buffer segur.	Todo:80 %

Protoc. segur. \Conexión a servidor A

Número	Parámetros	Valor
1331.2761.19021.101	Protocolización activa	Todo:falso

Protoc. segur. \Conexión a servidor B

Número	Parámetros	Valor
1331.2761.19021.111	Protocolización activa	Todo:falso

Seguridad de acceso a la red**Acceso DIGSI**

Número	Parámetros	Valor
1331.19831.101	Puerto J integrado	Todo:Acceso lectura/escrit.
1331.19831.102	Módulo Puerto E	Todo:Acceso lectura/escrit.

Acceso Web

Número	Parámetros	Valor
1331.20431.101	Puerto J integrado	Todo:Acceso lectura/escrit.
1331.20431.102	Módulo Puerto E	Todo:Acceso lectura/escrit.

Autor.Cliente

Número	Parámetros	Valor
1331.21001.102	Autentic. de certificado	Todo:SIPROTEC 5 Trusted Certificate Authority

Gestión automática de certificados

7SA87

7SA87

Autor: aortiz

Fecha de creación: 11/24/2023 00:11:51

Última fecha de modificación: 11/24/2023 00:21:11

Modificado por: aortiz

7SA87**Información del equipo**

Detalles del equipo	
Nombre	Valor
Nombre	7SA87
Nombre IEC 61850	SIP
Edición IEC 61850	IEC 61850 Edición 2
Tipo	7SA87
Número de serie	
Versión de configuración	V07.90.23
Versión de la configuración de comunicación	V07.90.23
Código de producto	7SA87-DAAA-AA0-0AAAA0-AT0111-12111B-BAA000-000AC0-CH1BA1-CB1
Código corto del producto	P1A222763
Tipo de CPU	CP300

Puntos de función

Consumo de puntos de función: Se utilizan 400 de 350

Detalles		
Función	Instancias configuradas	Suma de los puntos funcionales
25 Sincronización	2	120
79 Reeng. autom.	2	110
Fallo IP ad.	2	50
87 Dif-stub.	1	35
67N S-int-ntrRpat.	1	30
Bloq. penduleo	1	25
Pr.Sobrecarga	1	10
59 Sob-tens. 3f	1	5
27 Sub-tensU1Bl1p	1	5
81 Sob-frec. A	1	5
81 Sub-frec. A	1	5

Informaciones resumidas sobre funciones de protección configuradas

Línea 1	
Nombre	Valor
49 Sobrecarga-A 1	Grup. parámetros 1: off
21 Distancia RM 1	Grup. parámetros 1: on
85-21 POTT	Grup. parámetros 1: on
85-67N Comp.dir.	Grup. parámetros 1: on
Cierre sobre falta 1	Grup. parámetros 1: on
Disp. externo 1p 1	Grup. parámetros 1: off
50/51 S-int. 3f. 1p. 1	Grup. parámetros 1: on
50N/51N S-int ntrA1	Grup. parámetros 1: on
50 S-int. fase 1p 1	Grup. parámetros 1: on
67N S-int-ntrRpat.1	Grup. parámetros 1: on
59 Sob-tens. 3f 1	Grup. parámetros 1: off
27 Sub-tensU1Bl1p 1	Grup. parámetros 1: off
81 Sob-frec. A 1	Grup. parámetros 1: off
81 Sub-frec. A 1	Grup. parámetros 1: off
Fuente débil	Grup. parámetros 1: on
87 Dif-stub. 1	Grup. parámetros 1: on

Estadísticas CFC	
Nombre	Valor
Ticks por cada nivel de desarrollo Event-Triggered de alta prioridad	0 de 1000
Ticks por nivel de desarrollo Event-Triggered	565 de 15360
Ticks por cada nivel de desarrollo Event-Triggered de baja prioridad y Cyclic-Triggered de baja prioridad	0 de 150000

7SA87**Hardware y protocolos**

Entrada binaria				
Entrada binaria	Bornes de conexión	Módulo	Comentario	Valor umbral
1.1	1D7-1D9	Módulo básico	Posición 3p.	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
1.2	1D8-1D10	Módulo básico	Posición monopolar L1	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
1.3	1D11-1D13	Módulo básico	Posición monopolar L2	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
1.4	1D12-1D14	Módulo básico	Posición monopolar L3	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
2.1	2B11-2B12	Módulo básico	>Disponible	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
2.2	2B11-2B14	Módulo básico	>abierto	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
2.3	2B11-2B13	Módulo básico	>abierto	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.1	3C13-3D1	Módulo extensión 3	>abierto	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.2	3C14-3D2	Módulo extensión 3	Posición	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.3	3D3-3D5	Módulo extensión 3	>Recepción gen.,>Recep...	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.4	3D4-3D6	Módulo extensión 3	Posición 3p.	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.5	3D7-3D9	Módulo extensión 3	Posición monopolar L1	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.6	3D8-3D10	Módulo extensión 3	Posición monopolar L2	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.7	3D11-3D13	Módulo extensión 3	Posición monopolar L3	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
3.8	3D12-3D14	Módulo extensión 3	>Disponible	Bajo: 44 V, Alto: 88 V

Salida binaria				
Salida binaria	Bornes de conexión	Módulo	Comentario	
1.1	1B10-1B9	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1,Or...	
1.2	1B12-1B11	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L2,Or...	
1.3	1B13-1B14	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L3,Or...	
1.4	1C1-1C2	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1,Or...	
1.5	1C4-1C3	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L2,Or...	
1.6	1C6-1C5	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L3,Or...	
1.7	1C7-1C8	Módulo básico	Orden de cierre	
1.8	1C9-1C10	Módulo básico	Orden de cierre	
1.9	1C11-1C12	Módulo básico	Arranque general	
1.10	1C13-1C14-1D1	Módulo básico	Orden de disparo T2 gen...	
1.11	1D4-1D2-1D3	Módulo básico	Orden de disparo T2 gen...	
2.1	2B3-2B4	Módulo básico	Transmitir general,Tra...	
2.2	2B5-2B6-2B8	Módulo básico		
3.1	3B9-3B10	Módulo extensión 3		
3.2	3B11-3B12	Módulo extensión 3		
3.3	3B14-3B13	Módulo extensión 3		
3.4	3C2-3C1	Módulo extensión 3		
3.5	3C3-3C4-3C6	Módulo extensión 3		
3.6	3C7-3C8-3C10	Módulo extensión 3		

Transformador de intensidad				
Transformador de intensidad	Bornes de conexión	Módulo	Comentario	
1A1	1A1-1A2	Módulo básico	I P 1A1	
1A2	1A3-1A4	Módulo básico	I P 1A2	
1A3	1A5-1A6	Módulo básico	I P 1A3	
1A4	1A7-1A8	Módulo básico	I P 1A4	
3A1	3A1-3A2	Módulo extensión 3	I P 3A1	
3A2	3A3-3A4	Módulo extensión 3	I P 3A2	
3A3	3A5-3A6	Módulo extensión 3	I P 3A3	
3A4	3A7-3A8	Módulo extensión 3	I P 3A4	

Transformador de tensión				
Transformadores de tensión	Bornes de conexión	Módulo	Comentario	
1.1	1B1-1B2	Módulo básico	V 1.1	
1.2	1B3-1B4	Módulo básico	V 1.2	
1.3	1B5-1B6	Módulo básico	V 1.3	
1.4	1B7-1B8	Módulo básico	V 1.4	
3.1	3B1-3B2	Módulo extensión 3	V 3.1	
3.2	3B3-3B4	Módulo extensión 3	V 3.2	
3.3	3B5-3B6	Módulo extensión 3	V 3.3	
3.4	3B7-3B8	Módulo extensión 3	V 3.4	

Teclas de función			
Tecla de función	Módulo	Comentario	
1	Módulo básico	Mem.avisos servic.	
2	Módulo básico	Valores de servicio	
3	Módulo básico	Mem. avisos pertur.	
4	Módulo básico		
5	Módulo básico	Onda fundamental	
6	Módulo básico	Onda fundamental	
7	Módulo básico		
8	Módulo básico		

LEDs

LED	Módulo	Comentario
1.1	Módulo básico	Arranque L1
1.2	Módulo básico	Arranque L2
1.3	Módulo básico	Arranque L3
1.4	Módulo básico	Arranque T
1.5	Módulo básico	Ord. disp/descon. 3p.
1.6	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...
1.7	Módulo básico	Ord. disp/descon. 3p.
1.8	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...
1.9	Módulo básico	
1.10	Módulo básico	No disponible
1.11	Módulo básico	No disponible
1.12	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...
1.13	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...
1.14	Módulo básico	Advertencia colectiva
1.15	Módulo básico	Alarma colectiva
1.16	Módulo básico	Modo proceso no act., F...

Configuración Ethernet**Interfaces**

Posición de montaje	Módulo	Información de protocolo
J	Onboard Ethernet	Parámetros de interface Ethernet: DCP
E	ETH-BB-2FO	Canal 1: DCP,Line Mode

Interface IP 1 (J\Onboard Ethernet\Canal 1): Interface IP 1

Número	Parámetros	Valor
101.1031.0.101	Dirección de IP	172.16.60.60
101.1031.0.102	Máscara de subred	255.255.255.0
101.1031.0.103	Dir. IP Portal preajustada	0.0.0.0
101.1031.0.104	Modo configuración	estático
101.1031.0.105	DCP permitido	on

Interface IP 1 (E\ETH-BB-2FO\Canal 1): Interface IP 1

Número	Parámetros	Valor
102.1031.0.101	Dirección de IP	10.16.60.60
102.1031.0.102	Máscara de subred	255.255.255.0
102.1031.0.103	Dir. IP Portal preajustada	0.0.0.0
102.1031.0.104	Modo configuración	estático
102.1031.0.105	DCP permitido	on

7SA87

Configuración de punto de medida

Puntos de medida de intensidad

Punto de medida	Tipo de conexión	Bornes de conexión
Punto Med. I-3f 1	trifásico + IN	I L1: 1A1-1A2 I L2: 1A3-1A4 I L3: 1A5-1A6 IN: 1A7-1A8
Punto Med. I-3f 2	trifásico + IN	I L1: 3A1-3A2 I L2: 3A3-3A4 I L3: 3A5-3A6 IN: 3A7-3A8

Puntos de medida de tensión

Punto de medida	Tipo de conexión	Bornes de conexión
Punto Med. U-3f 1	3 tens. fase-tierra	U L1: 1B1-1B2 U L2: 1B3-1B4 U L3: 1B5-1B6
Punto Med. U-1f.1		U L12: 1B7-1B8
Punto Med. U-1f.2		U L12: 3B7-3B8

7SA87

Conexión de grupos funcionales.

Conexiones de los puntos de medida a los grupos de funciones

Punto de medida	Punto de medida
Punto Med. U-3f 1[ID 1]	Línea 1:U 3f.
Punto Med. U-3f 1[ID 1]	Interruptor 1:U
Punto Med. U-3f 1[ID 1]	Interruptor 1:U Sinc1
Punto Med. U-3f 1[ID 1]	Interruptor 2:U
Punto Med. U-3f 1[ID 1]	Interruptor 2:U Sinc1
Punto Med. U-1f.1[ID 2]	Interruptor 1:U Sinc2
Punto Med. U-1f.2[ID 3]	Interruptor 2:U Sinc2
Punto Med. I-3f 1[ID 4]	Línea 1:Línea I 3f.
Punto Med. I-3f 1[ID 4]	Interruptor 1:I 3f.
Punto Med. I-3f 2[ID 5]	Línea 1:Línea I 3f.
Punto Med. I-3f 2[ID 5]	Interruptor 2:I 3f.

Conexiones de los grupos de funciones a los grupos de interruptores

Grupo de funciones de protección	Grupo(s) de interruptores
Línea 1	Interruptor 1
Línea 1	Interruptor 2

7SA87

Configuración de la información

Leyenda

Abreviatura	Descripción
EB	Entrada binaria
TF	Teclas de función
SB	Salida binaria
D	Display
L	Registros de avisos
PTG	Registrador de perturbaciones

General														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
91.500	General	>GrPar.selec.Bit 1	SPS									O		
91.501	General	>GrPar.selec.Bit 2	SPS									O		
91.502	General	>GrPar.selec.Bit 3	SPS									O		
91.503	General	>Autor. mando local	SPS									O		
91.504	General	>Autor. mando remoto	SPS									O		
91.505	General	>Mod.mand.enclavad.	SPS									O		
91.506	General	>Mod.mand.desenclav.	SPS									O		
91.510	General	>Modo prueba activado	SPS									O		
91.511	General	>Modo prueba desact.	SPS									O		
91.507	General	>Act. anul. equipo	SPS									O		
91.508	General	>Desact. anul. equipo	SPS									O		
91.509	General	>Blq. aviso/valor med.	SPS									O		
91.315	General	Equipo está retirado	SPS									O		
91.53	General	Disponibilidad	ENS									O		
	General	Disponibilidad\Advertencia	SPS										X	
	General	Disponibilidad\Alarma	SPS										X	
91.54	General	Prot. no está activa	SPS									O		
91.309	General	Aut. mand. llave o par.	ENS									O		
91.310	General	Mod.cierre llave o par.	ENS									O		
91.311	General	Aut. mando	ENS									O		
91.312	General	Modo mando	ENS									O		
91.317	General	Bloq. aviso/val.medida	SPS									O		
91.318	General	Grupo activo parám.	INS									O		
91.329	General	Funciones en mod. test	SPS						nM1.16			O		
91.51	General	Modo de prueba	ENC									O		
91.321	General	Activar protección	SPC									O		
91.319	General	Anular registro equipo	SPC									O		
91.308	General	Autor.man. estación	SPC									O		
91.300	General	Act. grupo parám. 1	SPC									O		
91.301	General	Act. grupo parám. 2	SPC									O		
91.302	General	Act. grupo parám. 3	SPC									O		
91.303	General	Act. grupo parám. 4	SPC									O		
91.304	General	Act. grupo parám. 5	SPC									O		
91.305	General	Act. grupo parám. 6	SPC									O		
91.306	General	Act. grupo parám. 7	SPC									O		
91.307	General	Act. grupo parám. 8	SPC									O		

Equipo														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
4171.501	Equipo	>GOOSE Stop	SPS									O		
	Equipo	Modo proceso no act.	SPS			X			nM1.16					
4171.301	Equipo	Estado equipo	ENS									O		
4171.303	Equipo	Inicio de equipo	SPS									O		
4171.304	Equipo	Contacto vivo	SPS									O		
4171.305	Equipo	Fallo batería	SPS									O		
4171.306	Equipo	Fallo hora	SPS									O		
4171.310	Equipo	Error Convert. medida	ENS									O		
4171.312	Equipo	Error compensación	ENS									O		
4171.314	Equipo	Error de Offset	ENS									O		
4171.316	Equipo	DIGSI activo	SPS									O	X	
4171.317	Equipo	Modo simul. act.	SPS									O	X	
4171.318	Equipo	Mod. PEM activo	SPS									O	X	
4171.319	Equipo	Error de memoriz.	SPS									O		
4171.320	Equipo	Fallo tensión auxiliar	SPS									O		
4171.321	Equipo	Estad. Cyber Security	ENS									O		
4171.322	Equipo	Event. Cyber Security	ENS									O		
4171.323	Equipo	Pérdida de aviso	SPS									O		
4171.324	Equipo	Bloqueo intermitencias	SPS									O		
4171.325	Equipo	Estado Flash Disk	ENS									O		
4171.342	Equipo	GOOSE Modo sim.	SPC									O		

Tratam. alarma

Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
5971.503	Tratam. alarma	>Alarma colect.	SPS			X					O		
5971.504	Tratam. alarma	>Advertencia colect.	SPS			X					O		
5971.505	Tratam. alarma	>Aviso colectivo	SPS								O		
5971.300	Tratam. alarma	Alarma colectiva	SPS					nM1.15			O		
5971.301	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	SPS					nM1.14			O		
5971.302	Tratam. alarma	Aviso colectivo	SPS								O		
5971.52	Tratam. alarma	Estado	ENS								O		
5971.53	Tratam. alarma	Disponibilidad	ENS								O		

Síncr. tiempo

Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
8851.305	Síncr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	SPS								O		

Datos de planta

Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
11.2311.500	General	>Camb. secuen.fases	SPS								O		
11.2311.501	General	>Cambiar fases	SPS								O		
11.2311.321	General	Frec. fuera de campo	SPS								O		
11.941.8911.315	Punto Med. U-3f 1\Transf. U 3f	Fases AB intercamb.	SPS								O		
11.941.8911.317	Punto Med. U-3f 1\Transf. U 3f	Fases AC intercamb.	SPS								O		
11.941.8911.316	Punto Med. U-3f 1\Transf. U 3f	Fases BC intercamb.	SPS								O		
11.941.3811.300	Punto Med. U-3f 1\Transf. tens.1	Val. muestreo U	SAV							X			
11.941.3812.300	Punto Med. U-3f 1\Transf. tens.2	Val. muestreo U	SAV							X			
11.941.3813.300	Punto Med. U-3f 1\Transf. tens.3	Val. muestreo U	SAV							X			
11.941.2521.82	Punto Med. U-3f 1\Superv. Sim. U	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.941.2521.52	Punto Med. U-3f 1\Superv. Sim. U	Estado	ENS								O		
11.941.2521.54	Punto Med. U-3f 1\Superv. Sim. U	Inactivo	SPS								O		
11.941.2521.53	Punto Med. U-3f 1\Superv. Sim. U	Disponibilidad	ENS								O		
11.941.2521.71	Punto Med. U-3f 1\Superv. Sim. U	Fallo	SPS								O	X	
11.941.2581.82	Punto Med. U-3f 1\Sup.Sec.fase U	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.941.2581.52	Punto Med. U-3f 1\Sup.Sec.fase U	Estado	ENS								O		
11.941.2581.54	Punto Med. U-3f 1\Sup.Sec.fase U	Inactivo	SPS								O		
11.941.2581.53	Punto Med. U-3f 1\Sup.Sec.fase U	Disponibilidad	ENS								O		
11.941.2581.71	Punto Med. U-3f 1\Sup.Sec.fase U	Fallo	SPS								O	X	
11.941.2461.82	Punto Med. U-3f 1\Superv. Suma U	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.941.2461.52	Punto Med. U-3f 1\Superv. Suma U	Estado	ENS								O		
11.941.2461.54	Punto Med. U-3f 1\Superv. Suma U	Inactivo	SPS								O		
11.941.2461.53	Punto Med. U-3f 1\Superv. Suma U	Disponibilidad	ENS								O		
11.941.2461.71	Punto Med. U-3f 1\Superv. Suma U	Fallo	SPS								O	X	
11.941.2641.500	Punto Med. U-3f 1\Mgto. tr.-ten.	>abierto	SPS	H2.2							O	X	
11.961.3811.300	Punto Med. U-1f.1\Transf. tens.1	Val. muestreo U	SAV							X			
11.961.2641.500	Punto Med. U-1f.1\Mgto. tr.-ten.	>abierto	SPS	H2.3							O	X	
11.962.3811.300	Punto Med. U-1f.2\Transf. tens.1	Val. muestreo U	SAV							X			
11.962.2641.500	Punto Med. U-1f.2\Mgto. tr.-ten.	>abierto	SPS	H3.1							O	X	
11.931.8881.319	Punto Med. I-3f 1\Transf. I 3f	Fases AB intercamb.	SPS								O		
11.931.8881.320	Punto Med. I-3f 1\Transf. I 3f	Fases BC intercamb.	SPS								O		
11.931.8881.321	Punto Med. I-3f 1\Transf. I 3f	Fases AC intercamb.	SPS								O		
11.931.8881.325	Punto Med. I-3f 1\Transf. I 3f	Pto med. varias veces	SPS								O		
11.931.3841.300	Punto Med. I-3f 1\Transf.inten.1	Val. muestreo I	SAV							X			
11.931.3842.300	Punto Med. I-3f 1\Transf.inten.2	Val. muestreo I	SAV							X			
11.931.3843.300	Punto Med. I-3f 1\Transf.inten.3	Val. muestreo I	SAV							X			
11.931.3844.300	Punto Med. I-3f 1\Transf.inten.4	Val. muestreo I	SAV							X			
11.931.5581.307	Punto Med. I-3f 1\Rot.hilo sosp.	Suposición rotura hilo	SPS									X	
11.931.5581.52	Punto Med. I-3f 1\Rot.hilo sosp.	Estado	ENS								O		
11.931.5581.308	Punto Med. I-3f 1\Rot.hilo sosp.	Rot. hilo confirmada	SPS								O	X	
11.931.5581.53	Punto Med. I-3f 1\Rot.hilo sosp.	Disponibilidad	ENS								O		
11.931.5581.54	Punto Med. I-3f 1\Rot.hilo sosp.	Inactivo	SPS								O		
11.931.5581.301	Punto Med. I-3f 1\Rot.hilo sosp.	Supos. rot. hilo L1	SPS								O		
11.931.5581.302	Punto Med. I-3f 1\Rot.hilo sosp.	Supos. rot. hilo L2	SPS								O		
11.931.5581.303	Punto Med. I-3f 1\Rot.hilo sosp.	Supos. rot. hilo L3	SPS								O		
11.931.2491.82	Punto Med. I-3f 1\Superv. Sim. I	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.931.2491.52	Punto Med. I-3f 1\Superv. Sim. I	Estado	ENS								O		
11.931.2491.54	Punto Med. I-3f 1\Superv. Sim. I	Inactivo	SPS								O		
11.931.2491.53	Punto Med. I-3f 1\Superv. Sim. I	Disponibilidad	ENS								O		
11.931.2491.71	Punto Med. I-3f 1\Superv. Sim. I	Fallo	SPS								O	X	
11.931.2551.82	Punto Med. I-3f 1\Sup.Sec.fase I	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.931.2551.52	Punto Med. I-3f 1\Sup.Sec.fase I	Estado	ENS								O		
11.931.2551.54	Punto Med. I-3f 1\Sup.Sec.fase I	Inactivo	SPS								O		
11.931.2551.53	Punto Med. I-3f 1\Sup.Sec.fase I	Disponibilidad	ENS								O		
11.931.2551.71	Punto Med. I-3f 1\Sup.Sec.fase I	Fallo	SPS								O	X	
11.931.2431.82	Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I	>Bloq. de la función	SPS								O		

Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
11.931.2431.52	Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I	Estado	ENS								O		
11.931.2431.53	Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I	Disponibilidad	ENS								O		
11.931.2431.54	Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I	Inactivo	SPS								O		
11.931.2431.71	Punto Med. I-3f 1\Superv. Suma I	Fallo	SPS								O	X	
11.931.2401.82	Punto Med. I-3f 1\Superv.conv-AD	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.931.2401.52	Punto Med. I-3f 1\Superv.conv-AD	Estado	ENS								O		
11.931.2401.54	Punto Med. I-3f 1\Superv.conv-AD	Inactivo	SPS								O		
11.931.2401.53	Punto Med. I-3f 1\Superv.conv-AD	Disponibilidad	ENS								O		
11.931.2401.71	Punto Med. I-3f 1\Superv.conv-AD	Fallo	SPS								O	X	
11.931.17731.52	Punto Med. I-3f 1\Det.satura.TI	Estado	ENS								O		
11.931.17731.53	Punto Med. I-3f 1\Det.satura.TI	Disponibilidad	ENS								O		
11.931.17731.54	Punto Med. I-3f 1\Det.satura.TI	Inactivo	SPS								O		
11.932.8881.319	Punto Med. I-3f 2\Transf. I 3f	Fases AB intercamb.	SPS								O		
11.932.8881.320	Punto Med. I-3f 2\Transf. I 3f	Fases BC intercamb.	SPS								O		
11.932.8881.321	Punto Med. I-3f 2\Transf. I 3f	Fases AC intercamb.	SPS								O		
11.932.8881.325	Punto Med. I-3f 2\Transf. I 3f	Pto med. varias veces	SPS								O		
11.932.3841.300	Punto Med. I-3f 2\Transf.inten.1	Val. muestreo I	SAV							X			
11.932.3842.300	Punto Med. I-3f 2\Transf.inten.2	Val. muestreo I	SAV							X			
11.932.3843.300	Punto Med. I-3f 2\Transf.inten.3	Val. muestreo I	SAV							X			
11.932.3844.300	Punto Med. I-3f 2\Transf.inten.4	Val. muestreo I	SAV							X			
11.932.5581.307	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Suposición rotura hilo	SPS										X
11.932.5581.52	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Estado	ENS								O		
11.932.5581.308	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Rot. hilo confirmada	SPS								O	X	
11.932.5581.53	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.5581.54	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Inactivo	SPS								O		
11.932.5581.301	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Supos. rot. hilo L1	SPS								O		
11.932.5581.302	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Supos. rot. hilo L2	SPS								O		
11.932.5581.303	Punto Med. I-3f 2\Rot.hilo sosp.	Supos. rot. hilo L3	SPS								O		
11.932.2491.82	Punto Med. I-3f 2\Superv. Sim. I	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.932.2491.52	Punto Med. I-3f 2\Superv. Sim. I	Estado	ENS								O		
11.932.2491.54	Punto Med. I-3f 2\Superv. Sim. I	Inactivo	SPS								O		
11.932.2491.53	Punto Med. I-3f 2\Superv. Sim. I	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.2491.71	Punto Med. I-3f 2\Superv. Sim. I	Fallo	SPS								O	X	
11.932.2551.82	Punto Med. I-3f 2\Sup.Sec.fase I	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.932.2551.52	Punto Med. I-3f 2\Sup.Sec.fase I	Estado	ENS								O		
11.932.2551.54	Punto Med. I-3f 2\Sup.Sec.fase I	Inactivo	SPS								O		
11.932.2551.53	Punto Med. I-3f 2\Sup.Sec.fase I	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.2551.71	Punto Med. I-3f 2\Sup.Sec.fase I	Fallo	SPS								O	X	
11.932.2431.82	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.932.2431.52	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Estado	ENS								O		
11.932.2431.53	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.2431.54	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Inactivo	SPS								O		
11.932.2431.71	Punto Med. I-3f 2\Superv. Suma I	Fallo	SPS								O	X	
11.932.2401.82	Punto Med. I-3f 2\Superv.conv-AD	>Bloq. de la función	SPS								O		
11.932.2401.52	Punto Med. I-3f 2\Superv.conv-AD	Estado	ENS								O		
11.932.2401.54	Punto Med. I-3f 2\Superv.conv-AD	Inactivo	SPS								O		
11.932.2401.53	Punto Med. I-3f 2\Superv.conv-AD	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.2401.71	Punto Med. I-3f 2\Superv.conv-AD	Fallo	SPS								O	X	
11.932.17731.52	Punto Med. I-3f 2\Det.satura.TI	Estado	ENS								O		
11.932.17731.53	Punto Med. I-3f 2\Det.satura.TI	Disponibilidad	ENS								O		
11.932.17731.54	Punto Med. I-3f 2\Det.satura.TI	Inactivo	SPS								O		

Registro													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
81.7441.52	Aviso f/t	Estado	ENS								O		
81.7441.53	Aviso f/t	Disponibilidad	ENS								O		
81.7441.310	Aviso f/t	Número de falta	INS								O,G		
81.7441.311	Aviso f/t	Buffer f/t está lleno	INS								G		
81.791.2761.502	Registrador perturb\Control	>Inicio externo	SPS								O		
81.791.2761.503	Registrador perturb\Control	>Inicio manual	SPS								O		
81.791.2761.310	Registrador perturb\Control	Número de falta	INS								O,F		
81.791.2761.327	Registrador perturb\Control	Tmáx reducido	SPS								O		
81.791.2761.324	Registrador perturb\Control	Buffer de faltas lleno	INS								F		
81.791.2761.300	Registrador perturb\Control	Iniciar registro	SPC								O		
81.791.2761.305	Registrador perturb\Control	Resetear memoria	SPC								O		
81.791.2761.306	Registrador perturb\Control	Borrar memoria	SPC								O		

Línea 1													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
	Av. colectivo	Arranque\general	SPS				nM1.9						
	Av. colectivo	Arranque\L1	SPS					NT1.1	R(X)				
	Av. colectivo	Arranque\L2	SPS					NT1.2	R(X)				
	Av. colectivo	Arranque\L3	SPS					NT1.3	R(X)				
	Av. colectivo	Arranque\T	SPS					NT1.4	R(X)				

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
	Av. colectivo	Arranqueladelante	SPS							R(X)			
	Av. colectivo	Arranquelhacia atrás	SPS							R(X)			
	Av. colectivo	Arranquelindefinido	SPS							R(X)			
	Av. colectivo	Aviso de disparoL1	SPS							R(X)			
	Av. colectivo	Aviso de disparoL2	SPS							R(X)			
	Av. colectivo	Aviso de disparoL3	SPS							R(X)			
21.5311.82	Bloq. penduleo	>Bloq. de la función	SPS								O		
21.5311.52	Bloq. penduleo	Estado	ENS								O		
21.5311.53	Bloq. penduleo	Disponibilidad	ENS								O		
21.5311.54	Bloq. penduleo	Inactivo	SPS								O,F		
21.5311.55	Bloq. penduleo	Bloquear zonas	ACD								F		
21.5311.302	Bloq. penduleo	Tiemp.blq.máx. transc.	SPS								F		
21.8671.501	FL Loc.-faltas	>Falta detectada L1	SPS								O		
21.8671.502	FL Loc.-faltas	>Falta detectada L2	SPS								O		
21.8671.503	FL Loc.-faltas	>Falta detectada L3	SPS								O		
21.8671.504	FL Loc.-faltas	>Falta detectada tierra	SPS								O		
21.8671.505	FL Loc.-faltas	>Falta det. s.fas.&tierr.	SPS								O		
21.8671.506	FL Loc.-faltas	> Inicio localiz. faltas	SPS								O		
21.8671.52	FL Loc.-faltas	Estado	ENS								O		
21.8671.53	FL Loc.-faltas	Disponibilidad	ENS								O		
21.8671.54	FL Loc.-faltas	Inactivo	SPS								O		
21.8671.302	FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	MV								F		
21.8671.303	FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	MV								F		
21.8671.308	FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	MV								F		
21.8671.309	FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	MV								F		
21.8671.304	FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	MV								F		
21.8671.305	FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	MV								F		
21.8671.306	FL Loc.-faltas	Bucle de falta	ENS								F		
21.8671.307	FL Loc.-faltas	FLO inválido	ENS								F		
21.2671.82	Det.fallo Umed	>Bloq. de la función	SPS								O		
21.2671.52	Det.fallo Umed	Estado	ENS								O		
21.2671.53	Det.fallo Umed	Disponibilidad	ENS								O		
21.2671.54	Det.fallo Umed	Inactivo	SPS								O		
21.2671.300	Det.fallo Umed	Fallo	SPS								O	X	
21.2671.301	Det.fallo Umed	Falta 3f. Perturb.	SPS								O		
21.2671.302	Det.fallo Umed	Cierre falta 3f. - Pert.	SPS								O		
21.2671.303	Det.fallo Umed	Fallo asim. perturb.	SPS								O		
21.2671.304	Det.fallo Umed	Falta asim. pert.inm.	SPS								O		
21.1131.4681.500	Monitorización\Detecc. cierre	>Seccionad. abierto	SPS			X							
21.1131.4681.300	Monitorización\Detecc. cierre	Cierre	SPS							R(X)	F		
21.1131.4711.300	Monitorización\Det. 1p. abier	1 polo abierto	ACT								F		
	Monitorización\Det. 1p. abier	1 polo abiertogeneral	SPS							R(X)			
21.761.10211.300	Valores de servicio\Pot.	P tot	MV										X
21.761.10211.301	Valores de servicio\Pot.	Q tot	MV										X
21.761.10211.302	Valores de servicio\Pot.	S tot	MV										X
21.761.10211.303	Valores de servicio\Pot.	cosφ	MV										X
21.761.10211.304	Valores de servicio\Pot.	f	MV										X
300.0	Valores de servicio\Val. ef.	If:L1	CMV										X
300.0	Valores de servicio\Val. ef.	If:L2	CMV										X
300.0	Valores de servicio\Val. ef.	If:L3	CMV										X
302.0	Valores de servicio\Val. ef.	Uf:L1	CMV										X
302.0	Valores de servicio\Val. ef.	Uf:L2	CMV										X
302.0	Valores de servicio\Val. ef.	Uf:L3	CMV										X
302.0	Valores de servicio\Val. ef.	Uf:Suma	CMV										X
21.761.10031.303	Valores de servicio\Val. ef.	IN	MV										X
300.0	Onda fun/Comp.sim\Com.si	Isecue.:2	CMV										X
301.0	Onda fun/Comp.sim\Com.si	Usecue.:2	CMV										X
21.191.601.500	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	>Bloqueo del escalón	SPS								O		
21.191.601.501	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	>Restab.imagen térm	SPS								O		
21.191.601.502	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	>Arranque emergencia	SPS								O		
21.191.601.52	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Estado	ENS								O		
21.191.601.53	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Disponibilidad	ENS								O		
21.191.601.54	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Inactivo	SPS								O		
21.191.601.55	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Arranque	ACD								F		
21.191.601.57	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Aviso de disparo	ACT								F		
21.191.601.300	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Sólo aviso de disp.	ACT								O		
21.191.601.301	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Alarma I	SPS								O		
21.191.601.302	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Alarma térmica	SPS								O		
21.191.601.303	49 Sobrecarga-A 1\Pr.Sobrecarga1	Bloqueo del cierre	SPS								O		
21.1901.2311.53	21 Distancia RM 1\General	Disponibilidad	ENS								O		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
21.1901.2311.54	21 Distancia RM 1\General	Inactivo	SPS									O		
21.1901.14191.52	21 Distancia RM 1\Z 1	Estado	ENS									O		
21.1901.14191.53	21 Distancia RM 1\Z 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.1901.14191.54	21 Distancia RM 1\Z 1	Inactivo	SPS									O		
21.1901.14191.57	21 Distancia RM 1\Z 1	Aviso de disparo	ACT									F		
	21 Distancia RM 1\Z 1	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.1901.14192.52	21 Distancia RM 1\Z 1B	Estado	ENS									O		
21.1901.14192.53	21 Distancia RM 1\Z 1B	Disponibilidad	ENS									O		
21.1901.14192.54	21 Distancia RM 1\Z 1B	Inactivo	SPS									O		
21.1901.14192.57	21 Distancia RM 1\Z 1B	Aviso de disparo	ACT									F		
	21 Distancia RM 1\Z 1B	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.1901.14193.52	21 Distancia RM 1\Z 3	Estado	ENS									O		
21.1901.14193.53	21 Distancia RM 1\Z 3	Disponibilidad	ENS									O		
21.1901.14193.54	21 Distancia RM 1\Z 3	Inactivo	SPS									O		
21.1901.14193.57	21 Distancia RM 1\Z 3	Aviso de disparo	ACT									F		
	21 Distancia RM 1\Z 3	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.1901.14194.52	21 Distancia RM 1\Z 4	Estado	ENS									O		
21.1901.14194.53	21 Distancia RM 1\Z 4	Disponibilidad	ENS									O		
21.1901.14194.54	21 Distancia RM 1\Z 4	Inactivo	SPS									O		
21.1901.14194.57	21 Distancia RM 1\Z 4	Aviso de disparo	ACT									F		
	21 Distancia RM 1\Z 4	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.1901.4501.55	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Arranque	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Arranque\adelante	SPS								R(X)			
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Arranque\hacia atrás	SPS								R(X)			
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Arranque\indefinido	SPS								R(X)			
21.1901.4501.301	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L1E selecc.\general	SPS								R(X)			
21.1901.4501.302	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L2E selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L2E selecc.\general	SPS								R(X)			
21.1901.4501.303	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L3E selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L3E selecc.\general	SPS								R(X)			
21.1901.4501.304	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L12 selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L12 selecc.\general	SPS								R(X)			
21.1901.4501.305	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L23 selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L23 selecc.\general	SPS								R(X)			
21.1901.4501.306	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L31 selecc.	ACD									F		
	21 Distancia RM 1\Av. colectivo	Bucle L31 selecc.\general	SPS								R(X)			
21.1291.5701.52	85-21 POTT\DIS Permis.	Estado	ENS									O		
21.1291.5701.54	85-21 POTT\DIS Permis.	Inactivo	SPS									O		
21.1291.5701.301	85-21 POTT\DIS Permis.	Bloq. transitorio	SPS								R(X)	F		
21.1291.5701.57	85-21 POTT\DIS Permis.	Aviso de disparo	ACT									F		
	85-21 POTT\DIS Permis.	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.1291.5701.302	85-21 POTT\DIS Permis.	Señal transm. eco	SPS								R(X)	O,F		
21.1291.5701.303	85-21 POTT\DIS Permis.	Disp. p. fuente débil	SPS								R(X)	O,F		
21.1291.5701.305	85-21 POTT\DIS Permis.	Transmitir	ACT									F		
	85-21 POTT\DIS Permis.	Transmitir\general	SPS					nM2.1			R(X)			
21.1291.5701.347	85-21 POTT\DIS Permis.	Función conectada	SPC									O		
21.1291.5851.501	85-21 POTT\Rec. Señ.bin.1	>Recepción L1	SPS									F		
21.1291.5851.502	85-21 POTT\Rec. Señ.bin.1	>Recepción L2	SPS									F		
21.1291.5851.503	85-21 POTT\Rec. Señ.bin.1	>Recepción L3	SPS									F		
21.1291.5851.504	85-21 POTT\Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	SPS	H3.3							R(X)	F		
21.1291.5851.505	85-21 POTT\Rec. Señ.bin.1	>Perturb. recepc.	SPS									F		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
21.1311.5761.52	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm.	Estado	ENS									O		
21.1311.5761.54	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm.	Inactivo	SPS									O		
21.1311.5761.30	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 1	Bloq. transitorio	SPS								R(X)	F		
21.1311.5761.57	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm.	Aviso de disparo	ACT									F		
	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm.	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.1311.5761.30	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 2	Señal transm. eco	SPS								R(X)	O,F		
21.1311.5761.30	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 3	Disp. p. fuente débil	SPS								R(X)	O,F		
21.1311.5761.30	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 5	Transmitir	ACT									F		
	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm.	Transmitir\general	SPS					nM2.1			R(X)			
21.1311.5761.30	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 8	Arr. esquema telepr.	ACD									F		
21.1311.5761.34	85-67N Comp.dir.\F/T Esq. perm. 7	Función conectada	SPC									O		
21.1311.5851.50	85-67N Comp.dir.\Rec. Señ.bin.1 1	>Recepción L1	SPS									F		
21.1311.5851.50	85-67N Comp.dir.\Rec. Señ.bin.1 2	>Recepción L2	SPS									F		
21.1311.5851.50	85-67N Comp.dir.\Rec. Señ.bin.1 3	>Recepción L3	SPS									F		
21.1311.5851.50	85-67N Comp.dir.\Rec. Señ.bin.1 4	>Recepción gen.	SPS	H3.3							R(X)	F		
21.1311.5851.50	85-67N Comp.dir.\Rec. Señ.bin.1 5	>Perturb. recepc.	SPS									F		
21.1341.5941.52	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Estado	ENS									O		
21.1341.5941.53	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.1341.5941.54	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Inactivo	SPS									O		
21.1341.5941.55	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Arranque	ACD									F		
21.1341.5941.57	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Aviso de disparo	ACT									F		
	Cierre sobre falta 1\Escalón 1	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.291.931.82	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	>Bloq. de la función	SPS									O		
21.291.931.501	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	>Acoplamiento L123	SPS									O		
21.291.931.502	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	>Acoplamiento L1	SPS									O		
21.291.931.503	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	>Acoplamiento L2	SPS									O		
21.291.931.504	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	>Acoplamiento L3	SPS									O		
21.291.931.52	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	Estado	ENS									O		
21.291.931.53	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.291.931.54	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	Inactivo	SPS									O		
21.291.931.55	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	Arranque	ACD									F		
21.291.931.57	Disp. externo 1p 1\Escalón 1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.221.2311.500	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\General	>Act. función emerg.	SPS									O		
21.221.2311.300	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\General	Func. de emergencia	SPS								R(X)	O		
21.221.841.81	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.221.841.500	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS									O		
21.221.841.52	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	Estado	ENS									O		
21.221.841.53	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	Disponibilidad	ENS									O		
21.221.841.54	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	Inactivo	SPS									O		
21.221.841.55	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	Arranque	ACD									F		
21.221.841.57	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.221.842.81	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.221.842.500	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	>Blq.temporiz.& disp	SPS									O		
21.221.842.52	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	Estado	ENS									O		
21.221.842.53	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	Disponibilidad	ENS									O		
21.221.842.54	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	Inactivo	SPS									O		
21.221.842.55	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	Arranque	ACD									F		
21.221.842.57	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\S-int. T-def.2	Aviso de disparo	ACT									F		
	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\Av. colectivo	Arranque\general	SPS								R(X)			
	50/51 S-int. 3f. 1p. 1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.211.2311.500	50N/51N S-int ntrA1\General	>Act. función emerg.	SPS									O		
21.211.2311.300	50N/51N S-int ntrA1\General	Func. de emergencia	SPS								R(X)	O	X	
21.211.751.81	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.211.751.500	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	>Blq.temporiz.& disp	SPS									F		
21.211.751.52	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	Estado	ENS									O		
21.211.751.53	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	Disponibilidad	ENS									O		
21.211.751.54	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	Inactivo	SPS									O		
21.211.751.57	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.211.751.55	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.1	Arranque	ACD									F		
21.211.752.81	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.211.752.500	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	>Blq.temporiz.& disp	SPS									F		
21.211.752.52	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	Estado	ENS									O		
21.211.752.53	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	Disponibilidad	ENS									O		
21.211.752.54	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	Inactivo	SPS									O		
21.211.752.57	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	Aviso de disparo	ACT									F		
21.211.752.55	50N/51N S-int ntrA1\S-int. T-def.2	Arranque	ACD									F		
	50N/51N S-int ntrA1\Av. colectivo	Arranque\general	SPS								R(X)			
	50N/51N S-int ntrA1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.981.3961.81	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino				L	CFC	D	
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG					
21.981.3961.500	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	>Autorización	SPS									O		
21.981.3961.52	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Estado	ENS									O		
21.981.3961.53	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.981.3961.54	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Inactivo	SPS									O		
21.981.3961.55	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Arranque	ACD									F		
21.981.3961.57	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Aviso de disparo	ACT									F		
	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Aviso de disparo\general	SPS								R(X)			
21.981.3961.300	50 S-int. fase 1p 1\Estándar 1	Autoriz. p.Cierr.IP	ACT									O		
21.1111.2311.50	67N S-int-ntrRpat.1\General 1	>Prueba de dirección	SPS									O		
21.1111.4861.81	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.1111.4861.52	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	Estado	ENS									O		
21.1111.4861.53	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.1111.4861.54	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	Inactivo	SPS									O		
21.1111.4861.55	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	Arranque	ACD									F		
21.1111.4861.57	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.1111.4862.81	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.1111.4862.52	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	Estado	ENS									O		
21.1111.4862.53	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	Disponibilidad	ENS									O		
21.1111.4862.54	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	Inactivo	SPS									O		
21.1111.4862.55	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	Arranque	ACD									F		
21.1111.4862.57	67N S-int-ntrRpat.1\S-int.T-def. 2	Aviso de disparo	ACT									F		
	67N S-int-ntrRpat.1\Av. colectivo	Arranqueladelante	SPS									R(X)		
	67N S-int-ntrRpat.1\Av. colectivo	Arranquelhacia atrás	SPS									R(X)		
	67N S-int-ntrRpat.1\Av. colectivo	Arranquelindefinido	SPS									R(X)		
	67N S-int-ntrRpat.1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.51.181.81	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.51.181.52	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Estado	ENS									O		
21.51.181.53	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.51.181.54	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Inactivo	SPS									O		
21.51.181.55	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Arranque	ACD									F		
21.51.181.57	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Aviso de disparo	ACT									F		
	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.51.181.300	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Arranque bucle L12	SPS									F		
21.51.181.301	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Arranque bucle L23	SPS									F		
21.51.181.302	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 1	Arranque bucle L31	SPS									F		
21.51.182.81	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.51.182.52	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Estado	ENS									O		
21.51.182.53	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Disponibilidad	ENS									O		
21.51.182.54	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Inactivo	SPS									O		
21.51.182.55	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Arranque	ACD									F		
21.51.182.57	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Aviso de disparo	ACT									F		
	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.51.182.300	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Arranque bucle L12	SPS									F		
21.51.182.301	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Arranque bucle L23	SPS									F		
21.51.182.302	59 Sob-tens. 3f 1\T. definido 2	Arranque bucle L31	SPS									F		
21.141.2311.500	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	>Crit. intensidad L1	SPS									O		
21.141.2311.501	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	>Crit. intensidad L2	SPS									O		
21.141.2311.502	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	>Crit. intensidad L3	SPS									O		
21.141.2311.300	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	Criterio I. L1 cumpl.	SPS									O		
21.141.2311.301	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	Criterio I. L2 cumpl.	SPS									O		
21.141.2311.302	27 Sub-tensU1BI1p 1\General	Criterio I. L3 cumpl.	SPS									O		
21.141.451.81	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.141.451.52	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Estado	ENS									O		
21.141.451.53	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.141.451.54	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Inactivo	SPS									O		
21.141.451.55	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Arranque	ACD									F		
21.141.451.300	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Arranque bucle L12	SPS									F		
21.141.451.301	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Arranque bucle L23	SPS									F		
21.141.451.302	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Arranque bucle L31	SPS									F		
21.141.451.57	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Aviso de disparo	ACT									F		
	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 1	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.141.452.81	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.141.452.52	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Estado	ENS									O		
21.141.452.53	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Disponibilidad	ENS									O		
21.141.452.54	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Inactivo	SPS									O		
21.141.452.55	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Arranque	ACD									F		
21.141.452.300	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Arranque bucle L12	SPS									F		
21.141.452.301	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Arranque bucle L23	SPS									F		
21.141.452.302	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Arranque bucle L31	SPS									F		
21.141.452.57	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Aviso de disparo	ACT									F		
	27 Sub-tensU1BI1p 1\T. definido 2	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		
21.11.2311.300	81 Sob-frec. A 1\General	Bloq. de subtensión	SPS									O		
21.11.31.81	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.11.31.52	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	Estado	ENS									O		
21.11.31.53	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.11.31.54	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	Inactivo	SPS									O		
21.11.31.55	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	Arranque	ACD									F		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
21.11.31.57	81 Sob-frec. A 1\Escalón 1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.11.32.81	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.11.32.52	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	Estado	ENS									O		
21.11.32.53	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	Disponibilidad	ENS									O		
21.11.32.54	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	Inactivo	SPS									O		
21.11.32.55	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	Arranque	ACD									F		
21.11.32.57	81 Sob-frec. A 1\Escalón 2	Aviso de disparo	ACT									F		
21.31.2311.300	81 Sub-frec. A 1\General	Bloq. de subtenión	SPS									O		
21.31.61.81	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.31.61.52	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	Estado	ENS									O		
21.31.61.53	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	Disponibilidad	ENS									O		
21.31.61.54	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	Inactivo	SPS									O		
21.31.61.55	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	Arranque	ACD									F		
21.31.61.57	81 Sub-frec. A 1\Escalón 1	Aviso de disparo	ACT									F		
21.31.62.81	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.31.62.52	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	Estado	ENS									O		
21.31.62.53	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	Disponibilidad	ENS									O		
21.31.62.54	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	Inactivo	SPS									O		
21.31.62.55	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	Arranque	ACD									F		
21.31.62.57	81 Sub-frec. A 1\Escalón 2	Aviso de disparo	ACT									F		
21.31.63.81	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.31.63.52	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	Estado	ENS									O		
21.31.63.53	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	Disponibilidad	ENS									O		
21.31.63.54	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	Inactivo	SPS									O		
21.31.63.55	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	Arranque	ACD									F		
21.31.63.57	81 Sub-frec. A 1\Escalón 3	Aviso de disparo	ACT									F		
21.1431.2311.82	87 Dif-stub. 1\General	>Bloq. de la función	SPS									O		
21.1431.2311.500	87 Dif-stub. 1\General	>Autorización Función	SPS			X						O		
21.1431.2311.52	87 Dif-stub. 1\General	Estado	ENS									O		
21.1431.2311.53	87 Dif-stub. 1\General	Disponibilidad	ENS									O		
21.1431.2311.54	87 Dif-stub. 1\General	Inactivo	SPS									O		
21.1431.8401.81	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.1431.8401.52	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	Estado	ENS									O		
21.1431.8401.53	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	Disponibilidad	ENS									O		
21.1431.8401.54	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	Inactivo	SPS									O		
21.1431.8401.55	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	Arranque	ACD									F		
21.1431.8401.57	87 Dif-stub. 1\DIF Stub	Aviso de disparo	ACT									F		
21.1431.18241.81	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
21.1431.18241.52	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	Estado	ENS									O		
21.1431.18241.53	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	Disponibilidad	ENS									O		
21.1431.18241.54	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	Inactivo	SPS									O		
21.1431.18241.55	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	Arranque	ACD									F		
21.1431.18241.57	87 Dif-stub. 1\Esc.-DIF ráp.2	Aviso de disparo	ACT									F		
	87 Dif-stub. 1\Av. colectivo	Aviso de disparo\general	SPS									R(X)		

Interruptor 1														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
301.4261.500	Interruptor	>Disponible	SPS	H2.1								O		
301.4261.501	Interruptor	>Bloqueo de detección	SPS									O		
301.4261.504	Interruptor	>Reset Blq.det&Adapt	SPS									O		
301.4261.502	Interruptor	>Reset estadística	SPS									O		
301.4261.503	Interruptor	Disponibilidad externa	ENS									O		
301.4261.53	Interruptor	Disponibilidad	ENS									O		
301.4261.300	Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	SPS				nM1.1, nM1.2, nM1.3	M1.5				O,F		
301.4261.401	Interruptor	Disparo sólo 1p. L1	SPS				X1.1	M1.6				F		
301.4261.402	Interruptor	Disparo sólo 1p. L2	SPS				X1.2	M1.6				F		
301.4261.403	Interruptor	Disparo sólo 1p. L3	SPS				X1.3	M1.6				F		
301.4261.301	Interruptor	Orden de cierre	SPS				X1.7					O,F		
301.4261.303	Interruptor	Ord. disparo definit.	SPS									F		
301.4261.311	Interruptor	Intens. disparo L1	MV									F		
301.4261.312	Interruptor	Intens. disparo L2	MV									F		
301.4261.313	Interruptor	Intens. disparo L3	MV									F		
301.4261.317	Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	MV									F		
301.4261.314	Interruptor	Tensión de disparo L1	MV									F		
301.4261.315	Interruptor	Tensión de disparo L2	MV									F		
301.4261.316	Interruptor	Tensión de disparo L3	MV									F		
301.4261.58	Interruptor	Posición 3p.	DPC	OH1.1								O		
	Interruptor	Posición 3p.\Pos. intermedia	SPS								nM1.12			
	Interruptor	Posición 3p.\Pos. de fallo	SPS								nM1.12			

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
301.4261.459	Interruptor	Posición monopolar L1	DPC	CH1.2									
301.4261.460	Interruptor	Posición monopolar L2	DPC	CH1.3									
301.4261.461	Interruptor	Posición monopolar L3	DPC	CH1.4									
301.6541.500	Cierre manual	>Entrada	SPS								O		
301.6541.501	Cierre manual	>Bloq. cierre manual	SPS								O		
301.6541.300	Cierre manual	Detectado	SPS								O		
301.4201.53	Control	Disponibilidad	ENS								O		
301.4201.58	Control	Orden con retroaviso	DPC								O		
	Control	IP1 es conducente	SPC								O		
	Control	IP1 es conducente\off	SPS									X	
	Control	IP1 es conducente\on	SPS									X	
301.4231.53	Enclavam.	Disponibilidad	ENS								O		
301.6151.53	Prueba IP	Disponibilidad	ENS								O		
301.6151.301	Prueba IP	Ejecución prueba	ENS								O		
301.6151.302	Prueba IP	Orden disp. efect.	ENS								O		
301.6151.303	Prueba IP	Orden cierre efect.	ENS								O		
301.6151.304	Prueba IP	Prueba interrumpida	ENS								O		
301.18781.82	Fallo IP ad. 1	>Bloq. de la función	SPS								O		
301.18781.507	Fallo IP ad. 1	>IP Fallo	SPS								O		
301.18781.500	Fallo IP ad. 1	>Val. umbral sensible	SPS								O		
301.18781.308	Fallo IP ad. 1	EB AUX sin config.	SPS								O		
301.18781.52	Fallo IP ad. 1	Estado	ENS								O		
301.18781.53	Fallo IP ad. 1	Disponibilidad	ENS								O		
301.18781.54	Fallo IP ad. 1	Inactivo	SPS								O		
301.18781.310	Fallo IP ad. 1	Orden de disparo T2	ACT								F		
	Fallo IP ad. 1	Orden de disparo T2\general	SPS				nM1.10			R(X)			
301.18781.309	Fallo IP ad. 1	Repet. disparo T1	ACT								F		
301.18781.55	Fallo IP ad. 1	Arranque	ACD								F		
	Fallo IP ad. 1	Arranque\general	SPS							R(X)			
301.18781.316	Fallo IP ad. 1	Fallo interruptor polo	ACD								F		
301.18781.317	Fallo IP ad. 1	Ret.disp. p. v.med invál.	SPS								F		
301.1361.6601.87	79 Reeng. autom.\General	>Desconectar función	SPS								O		
301.1361.6601.524	79 Reeng. autom.\General	>Activar función	SPS								O		
301.1361.6601.82	79 Reeng. autom.\General	>Bloq. de la función	SPS								O		
301.1361.6601.501	79 Reeng. autom.\General	>Autoriz.sinc.p.ext.	SPS								O,F		
301.1361.6601.505	79 Reeng. autom.\General	>Blq. RE monopolar	SPS								O		
301.1361.6601.506	79 Reeng. autom.\General	>Blq. RE tripolar	SPS								O		
301.1361.6601.513	79 Reeng. autom.\General	>Arranq. gen. p. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.515	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L1 p. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.516	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L2 p. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.517	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L3 p. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.518	79 Reeng. autom.\General	>Disp.monopolar inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.519	79 Reeng. autom.\General	>Disp. tripolar p. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.520	79 Reeng. autom.\General	>Arr. falta evolutiva	SPS								O,F		
301.1361.6601.521	79 Reeng. autom.\General	>Ini.T.paus. temporiz.	SPS								O,F		
301.1361.6601.522	79 Reeng. autom.\General	>Temporiz. cierre	SPS			X					O,F		
301.1361.6601.301	79 Reeng. autom.\General	Estado RE	ENS								O		
301.1361.6601.303	79 Reeng. autom.\General	No disponible	SPS					nM1.10			O		
301.1361.6601.305	79 Reeng. autom.\General	T.supv.IP transcurr.	SPS								O,F		
301.1361.6601.306	79 Reeng. autom.\General	IP no disponible	SPS								O,F		
301.1361.6601.307	79 Reeng. autom.\General	RE perm. disparo 1pol.	SPS								O,F		
301.1361.6601.309	79 Reeng. autom.\General	Arrancado	SPS									X	
301.1361.6601.313	79 Reeng. autom.\General	Falta sucesiva det.	SPS								F		
301.1361.6601.314	79 Reeng. autom.\General	Aviso de cierre REbr	SPS								F		
301.1361.6601.315	79 Reeng. autom.\General	T.pausa tras Disp 1p.	SPS								F		
301.1361.6601.316	79 Reeng. autom.\General	T.pausa tras Disp 3p.	SPS								F		
301.1361.6601.321	79 Reeng. autom.\General	Aviso de cierre	ACT								O,F		

Totally Integrated Automation Portal													
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino						
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D	
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Disparo 3p. por RE	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Transm. ord.rem.cierre	SPS								O,F	X	
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Bloqueo por EB	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup.dispon.IP	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup. inicio	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. por transc.t.activ.	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. prolong.máx.pausa	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. ret. máx. t.pausa	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. falta sucesiv.	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup.tens. inv.	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. por pérd.tens.	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Blq. núm. máx.ciclos	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Bloqueo ningún ciclo	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Bloq. por protección	SPS								O,F		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Bloq. por localiz. falta	SPS								O,F		
301.1361.6601.5	79 Reeng. autom.\General	Estado	ENS								O		
301.1361.6601.5	79 Reeng. autom.\General	Inactivo	SPS								O		
301.1361.6601.5	79 Reeng. autom.\General	Disponibilidad	ENS								O		
301.1361.6601.3	79 Reeng. autom.\General	Función conectada	SPC								O		
301.1361.6571.5	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	>Bloquear ciclo	SPS								O,F		
301.1361.6571.3	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Ciclo en proceso	SPS							R(X)			
301.1361.6571.5	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Estado	ENS								O		
301.1361.6571.5	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Disponibilidad	ENS								O		
301.1151.2311.3	25 Sincronización\General	Bloqueado p. selecc. U	SPS								O		
301.1151.2311.3	25 Sincronización\General	Selección múltiple	SPS								O		
301.1151.5071.8	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Bloqueo del escalón	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Bloqueo del cierre	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo cierre directo	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Selección	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Paro proceso sinc.	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Inicio proceso sinc.	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Ini./paro proceso sinc.	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1>U2<'	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1<U2>'	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1<U2<'	SPS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	α Dif. muy gr. ($\alpha_2 > \alpha_1$)	SPS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	α Dif. muy gr. ($\alpha_2 < \alpha_1$)	SPS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. ángulo OK	SPS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Estado	ENS								O		
301.1151.5071.5	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Disponibilidad	ENS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia $f_1 > f_{m\acute{a}x}$	SPS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	f Dif. muy gr. ($f_2 > f_1$)	SPS								O		
301.1151.5071.3	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia $f_1 < f_{m\acute{i}n}$	SPS								O		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
301.1151.5071.311	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f2 > f _{máx}	SPS									0		
301.1151.5071.320	25 Sincronización\Ver. sincro 1	f Dif. muy gr. (f2<f1)	SPS									0		
301.1151.5071.312	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f2 < f _{mín}	SPS									0		
301.1151.5071.327	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. frecuencia OK	SPS									0		
301.1151.5071.328	25 Sincronización\Ver. sincro 1	En proceso	SPS									0		
301.1151.5071.54	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Inactivo	SPS									0		
301.1151.5071.304	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Durac. máx. sobrep.	SPS									0		
301.1151.5071.324	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Autoriz. cierre	SPS									0		
301.1151.5071.323	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Error de parametriz.	SPS									0		
301.1151.5071.305	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Condicion. sincron. OK	SPS							R(X)		0		
301.1151.5071.313	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U1 > U _{máx}	SPS									0		
301.1151.5071.306	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1> U2< cumplid.	SPS									0		
301.1151.5071.317	25 Sincronización\Ver. sincro 1	U Dif. muy gr. (U2>U1)	SPS									0		
301.1151.5071.314	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U1 < U _{mín}	SPS									0		
301.1151.5071.307	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1< U2> cumplid.	SPS									0		
301.1151.5071.308	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1< U2< cumplid.	SPS									0		
301.1151.5071.315	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U2 > U _{máx}	SPS									0		
301.1151.5071.318	25 Sincronización\Ver. sincro 1	U Dif. muy gr. (U2<U1)	SPS									0		
301.1151.5071.316	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U2 < U _{mín}	SPS									0		
301.1151.5071.325	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. tensión OK	SPS									0		
301.1151.5041.81	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Bloqueo del escalón	SPS									0		
301.1151.5041.501	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Bloqueo del cierre	SPS									0		
301.1151.5041.508	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo cierre directo	SPS									0		
301.1151.5041.500	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Selección	SPS									0		
301.1151.5041.504	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Paro proceso sinc.	SPS									0		
301.1151.5041.503	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Inicio proceso sinc.	SPS									0		
301.1151.5041.502	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Ini./paro proceso sinc.	SPS									0		
301.1151.5041.505	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1>U2<'	SPS									0		
301.1151.5041.506	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1<U2>'	SPS									0		
301.1151.5041.507	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1<U2<'	SPS									0		
301.1151.5041.321	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	α Dif. muy gr. (α2>α1)	SPS									0		
301.1151.5041.322	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	α Dif. muy gr. (α2<α1)	SPS									0		
301.1151.5041.326	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. ángulo OK	SPS									0		
301.1151.5041.52	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Estado	ENS									0		
301.1151.5041.53	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Disponibilidad	ENS									0		
301.1151.5041.309	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f1 > f _{máx}	SPS									0		
301.1151.5041.319	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	f Dif. muy gr. (f2>f1)	SPS									0		
301.1151.5041.310	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f1 < f _{mín}	SPS									0		
301.1151.5041.311	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f2 > f _{máx}	SPS									0		
301.1151.5041.320	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	f Dif. muy gr. (f2<f1)	SPS									0		
301.1151.5041.312	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f2 < f _{mín}	SPS									0		
301.1151.5041.327	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. frecuencia OK	SPS									0		
301.1151.5041.303	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Estado f síncrono	SPS									0		

Totally Integrated Automation Portal	
--------------------------------------	--

Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
301.1151.5041.328	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	En proceso	SPS									O		
301.1151.5041.54	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Inactivo	SPS									O		
301.1151.5041.304	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Durac. máx. sobrep.	SPS									O		
301.1151.5041.324	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Autoriz. cierre	SPS									O		
301.1151.5041.323	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Error de parametriz.	SPS									O		
301.1151.5041.305	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Condicion. sincron. OK	SPS									O		
301.1151.5041.313	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U1 > Umáx	SPS									O		
301.1151.5041.306	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1> U2< cumplid.	SPS									O		
301.1151.5041.317	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	U Dif. muy gr. (U2>U1)	SPS									O		
301.1151.5041.314	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U1 < Umín	SPS									O		
301.1151.5041.307	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1< U2> cumplid.	SPS									O		
301.1151.5041.308	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1< U2< cumplid.	SPS									O		
301.1151.5041.315	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U2 > Umáx	SPS									O		
301.1151.5041.318	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	U Dif. muy gr. (U2<U1)	SPS									O		
301.1151.5041.316	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U2 < Umín	SPS									O		
301.1151.5041.325	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. tensión OK	SPS									O		

Interrupción 2														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
302.4261.500	Interrupción	>Disponible	SPS	H3.8								O		
302.4261.501	Interrupción	>Bloqueo de detección	SPS									O		
302.4261.504	Interrupción	>Reset Blq.det&Adapt	SPS									O		
302.4261.502	Interrupción	>Reset estadística	SPS									O		
302.4261.503	Interrupción	Disponibilidad externa	ENS									O		
302.4261.53	Interrupción	Disponibilidad	ENS									O		
302.4261.300	Interrupción	Ord. disp/descon. 3p.	SPS				nM1.4, nM1.5, nM1.6	M1.7				O,F		
302.4261.401	Interrupción	Disparo sólo 1p. L1	SPS				X1.4	M1.8				F		
302.4261.402	Interrupción	Disparo sólo 1p. L2	SPS				X1.5	M1.8				F		
302.4261.403	Interrupción	Disparo sólo 1p. L3	SPS				X1.6	M1.8				F		
302.4261.301	Interrupción	Orden de cierre	SPS				X1.8					O,F		
302.4261.303	Interrupción	Ord. disparo definit.	SPS									F		
302.4261.311	Interrupción	Intens. disparo L1	MV									F		
302.4261.312	Interrupción	Intens. disparo L2	MV									F		
302.4261.313	Interrupción	Intens. disparo L3	MV									F		
302.4261.317	Interrupción	Intens. disparo 3I0/IN	MV									F		
302.4261.314	Interrupción	Tensión de disparo L1	MV									F		
302.4261.315	Interrupción	Tensión de disparo L2	MV									F		
302.4261.316	Interrupción	Tensión de disparo L3	MV									F		
302.4261.58	Interrupción	Posición 3p.	DPC	OH3.4								O		
	Interrupción	Posición 3p.\Pos. intermedia	SPS							nM1.13				
	Interrupción	Posición 3p.\Pos. de fallo	SPS							nM1.13				
302.4261.459	Interrupción	Posición monopolar L1	DPC	CH3.5										
302.4261.460	Interrupción	Posición monopolar L2	DPC	CH3.6										
302.4261.461	Interrupción	Posición monopolar L3	DPC	CH3.7										
302.6541.500	Cierre manual	>Entrada	SPS									O		
302.6541.501	Cierre manual	>Bloq. cierre manual	SPS									O		
302.6541.300	Cierre manual	Detectado	SPS									O		
302.4201.53	Control	Disponibilidad	ENS									O		
302.4201.58	Control	Orden con retroaviso	DPC									O		
302.4231.53	Enclavam.	Disponibilidad	ENS									O		
302.6151.53	Prueba IP	Disponibilidad	ENS									O		
302.6151.301	Prueba IP	Ejecución prueba	ENS									O		
302.6151.302	Prueba IP	Orden disp. efect.	ENS									O		
302.6151.303	Prueba IP	Orden cierre efect.	ENS									O		
302.6151.304	Prueba IP	Prueba interrumpida	ENS									O		
302.18781.82	Fallo IP ad. 1	>Bloq. de la función	SPS									O		
302.18781.507	Fallo IP ad. 1	>IP Fallo	SPS									O		
302.18781.500	Fallo IP ad. 1	>Val. umbral sensible	SPS									O		
302.18781.308	Fallo IP ad. 1	EB AUX sin config.	SPS									O		
302.18781.52	Fallo IP ad. 1	Estado	ENS									O		
302.18781.53	Fallo IP ad. 1	Disponibilidad	ENS									O		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
302.18781.54	Fallo IP ad. 1	Inactivo	SPS									O		
302.18781.310	Fallo IP ad. 1	Orden de disparo T2	ACT									F		
	Fallo IP ad. 1	Orden de disparo T2\general	SPS				nM1.11			R(X)				
302.18781.309	Fallo IP ad. 1	Repet. disparo T1	ACT									F		
302.18781.55	Fallo IP ad. 1	Arranque	ACD									F		
	Fallo IP ad. 1	Arranque\general	SPS							R(X)				
302.18781.316	Fallo IP ad. 1	Fallo interruptor polo	ACD									F		
302.18781.317	Fallo IP ad. 1	Ret.disp. p. v.med invál.	SPS									F		
302.1361.6601.87	79 Reeng. autom.\General	>Desconectar función	SPS									O		
302.1361.6601.524	79 Reeng. autom.\General	>Activar función	SPS									O		
302.1361.6601.82	79 Reeng. autom.\General	>Bloq. de la función	SPS									O		
302.1361.6601.501	79 Reeng. autom.\General	>Autoriz.sinc.p.ext.	SPS									O,F		
302.1361.6601.505	79 Reeng. autom.\General	>Blq. RE monopolar	SPS									O		
302.1361.6601.506	79 Reeng. autom.\General	>Blq. RE tripolar	SPS									O		
302.1361.6601.513	79 Reeng. autom.\General	>Arranq. gen. p. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.515	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L1 p. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.516	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L2 p. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.517	79 Reeng. autom.\General	>Disparo L3 p. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.518	79 Reeng. autom.\General	>Disp.monopolar inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.519	79 Reeng. autom.\General	>Disp. tripolar p. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.520	79 Reeng. autom.\General	>Arr. falta evolutiva	SPS									O,F		
302.1361.6601.521	79 Reeng. autom.\General	>Ini.T.paus. temporiz.	SPS									O,F		
302.1361.6601.522	79 Reeng. autom.\General	>Temporiz. cierre	SPS			X						O,F		
302.1361.6601.301	79 Reeng. autom.\General	Estado RE	ENS									O		
302.1361.6601.303	79 Reeng. autom.\General	No disponible	SPS					nM1.11				O		
302.1361.6601.305	79 Reeng. autom.\General	T.supv.IP transcurr.	SPS									O,F		
302.1361.6601.306	79 Reeng. autom.\General	IP no disponible	SPS									O,F		
302.1361.6601.307	79 Reeng. autom.\General	RE perm. disparo 1pol.	SPS									O,F		
302.1361.6601.309	79 Reeng. autom.\General	Arrancado	SPS										X	
302.1361.6601.313	79 Reeng. autom.\General	Falta sucesiva det.	SPS									F		
302.1361.6601.314	79 Reeng. autom.\General	Aviso de cierre REbr	SPS									F		
302.1361.6601.315	79 Reeng. autom.\General	T.pausa tras Disp 1p.	SPS									F		
302.1361.6601.316	79 Reeng. autom.\General	T.pausa tras Disp 3p.	SPS									F		
302.1361.6601.321	79 Reeng. autom.\General	Aviso de cierre	ACT									O,F		
302.1361.6601.325	79 Reeng. autom.\General	Disparo 3p. por RE	SPS									O,F		
302.1361.6601.326	79 Reeng. autom.\General	Transm. ord.rem.cierre	SPS									O,F	X	
302.1361.6601.327	79 Reeng. autom.\General	Bloqueo por EB	SPS									O,F		
302.1361.6601.328	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup.dispon.IP	SPS									O,F		
302.1361.6601.329	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup. inicio	SPS									O,F		
302.1361.6601.330	79 Reeng. autom.\General	Blq. por transc.t.activ.	SPS									O,F		
302.1361.6601.331	79 Reeng. autom.\General	Blq. prolong.máx.pausa	SPS									O,F		
302.1361.6601.332	79 Reeng. autom.\General	Blq. ret. máx. t.pausa	SPS									O,F		
302.1361.6601.333	79 Reeng. autom.\General	Blq. falta sucesiv.	SPS									O,F		
302.1361.6601.334	79 Reeng. autom.\General	Blq. por sup.tens. inv.	SPS									O,F		
302.1361.6601.335	79 Reeng. autom.\General	Blq. por pérd.tens.	SPS									O,F		
302.1361.6601.336	79 Reeng. autom.\General	Blq. núm. máx.ciclos	SPS									O,F		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino				L	CFC	D	
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG					
302.1361.6601.37	79 Reeng. autom.\General	Bloqueo ningún ciclo	SPS									O,F		
302.1361.6601.38	79 Reeng. autom.\General	Bloq. por protección	SPS									O,F		
302.1361.6601.48	79 Reeng. autom.\General	Bloq. por localiz. falta	SPS									O,F		
302.1361.6601.52	79 Reeng. autom.\General	Estado	ENS									O		
302.1361.6601.54	79 Reeng. autom.\General	Inactivo	SPS									O		
302.1361.6601.53	79 Reeng. autom.\General	Disponibilidad	ENS									O		
302.1361.6601.347	79 Reeng. autom.\General	Función conectada	SPC									O		
302.1361.6571.500	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	>Bloquear ciclo	SPS									O,F		
302.1361.6571.301	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Ciclo en proceso	SPS							R(X)				
302.1361.6571.502	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Estado	ENS									O		
302.1361.6571.503	79 Reeng. autom.\Ciclo 1	Disponibilidad	ENS									O		
302.1151.2311.304	25 Sincronización\General	Bloqueado p. selecc. U	SPS									O		
302.1151.2311.303	25 Sincronización\General	Selección múltiple	SPS									O		
302.1151.5071.801	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Bloqueo del escalón	SPS									O		
302.1151.5071.501	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Bloqueo del cierre	SPS									O		
302.1151.5071.508	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo cierre directo	SPS									O		
302.1151.5071.500	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Selección	SPS									O		
302.1151.5071.504	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Paro proceso sinc.	SPS									O		
302.1151.5071.503	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Inicio proceso sinc.	SPS									O		
302.1151.5071.502	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Ini./paro proceso sinc.	SPS									O		
302.1151.5071.505	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1>U2<'	SPS									O		
302.1151.5071.506	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1<U2>'	SPS									O		
302.1151.5071.507	25 Sincronización\Ver. sincro 1	>Modo 'U1<U2<'	SPS									O		
302.1151.5071.3021	25 Sincronización\Ver. sincro 1	α Dif. muy gr. ($\alpha_2 > \alpha_1$)	SPS									O		
302.1151.5071.3022	25 Sincronización\Ver. sincro 1	α Dif. muy gr. ($\alpha_2 < \alpha_1$)	SPS									O		
302.1151.5071.3026	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. ángulo OK	SPS									O		
302.1151.5071.502	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Estado	ENS									O		
302.1151.5071.503	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Disponibilidad	ENS									O		
302.1151.5071.3009	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f1 > f _{máx}	SPS									O		
302.1151.5071.3019	25 Sincronización\Ver. sincro 1	f Dif. muy gr. ($f_2 > f_1$)	SPS									O		
302.1151.5071.3010	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f1 < f _{mín}	SPS									O		
302.1151.5071.3011	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f2 > f _{máx}	SPS									O		
302.1151.5071.3020	25 Sincronización\Ver. sincro 1	f Dif. muy gr. ($f_2 < f_1$)	SPS									O		
302.1151.5071.3012	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Frecuencia f2 < f _{mín}	SPS									O		
302.1151.5071.3027	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. frecuencia OK	SPS									O		
302.1151.5071.3028	25 Sincronización\Ver. sincro 1	En proceso	SPS									O		
302.1151.5071.504	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Inactivo	SPS									O		
302.1151.5071.3004	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Durac. máx. sobrep.	SPS									O		
302.1151.5071.3024	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Autoriz. cierre	SPS									O		
302.1151.5071.3023	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Error de parametriz.	SPS									O		
302.1151.5071.3005	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Condicion. sincron. OK	SPS							R(X)		O		
302.1151.5071.3013	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U1 > U _{máx}	SPS									O		
302.1151.5071.3006	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1> U2< cumplid.	SPS									O		

Totally Integrated Automation Portal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
302.1151.5071.3 17	25 Sincronización\Ver. sincro 1	U Dif. muy gr. (U2>U1)	SPS									0		
302.1151.5071.3 14	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U1 < Umín	SPS									0		
302.1151.5071.3 07	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1< U2> cumplid.	SPS									0		
302.1151.5071.3 08	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Cond. U1< U2< cumplid.	SPS									0		
302.1151.5071.3 15	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U2 > Umáx	SPS									0		
302.1151.5071.3 18	25 Sincronización\Ver. sincro 1	U Dif. muy gr. (U2<U1)	SPS									0		
302.1151.5071.3 16	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Tensión U2 < Umín	SPS									0		
302.1151.5071.3 25	25 Sincronización\Ver. sincro 1	Dif. tensión OK	SPS									0		
302.1151.5041.8 1	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Bloqueo del escalón	SPS									0		
302.1151.5041.5 01	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Bloqueo del cierre	SPS									0		
302.1151.5041.5 08	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo cierre directo	SPS									0		
302.1151.5041.5 00	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Selección	SPS									0		
302.1151.5041.5 04	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Paro proceso sinc.	SPS									0		
302.1151.5041.5 03	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Inicio proceso sinc.	SPS									0		
302.1151.5041.5 02	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Ini./paro proceso sinc.	SPS									0		
302.1151.5041.5 05	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1>U2<'	SPS									0		
302.1151.5041.5 06	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1<U2>'	SPS									0		
302.1151.5041.5 07	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	>Modo 'U1<U2<'	SPS									0		
302.1151.5041.3 21	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	α Dif. muy gr. ($\alpha_2>\alpha_1$)	SPS									0		
302.1151.5041.3 22	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	α Dif. muy gr. ($\alpha_2<\alpha_1$)	SPS									0		
302.1151.5041.3 26	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. ángulo OK	SPS									0		
302.1151.5041.5 2	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Estado	ENS									0		
302.1151.5041.5 3	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Disponibilidad	ENS									0		
302.1151.5041.3 09	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f1 > fmáx	SPS									0		
302.1151.5041.3 19	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	f Dif. muy gr. (f2>f1)	SPS									0		
302.1151.5041.3 10	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f1 < fmín	SPS									0		
302.1151.5041.3 11	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f2 > fmáx	SPS									0		
302.1151.5041.3 20	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	f Dif. muy gr. (f2<f1)	SPS									0		
302.1151.5041.3 12	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Frecuencia f2 < fmín	SPS									0		
302.1151.5041.3 27	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. frecuencia OK	SPS									0		
302.1151.5041.3 03	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Estado f síncrono	SPS									0		
302.1151.5041.3 28	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	En proceso	SPS									0		
302.1151.5041.5 4	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Inactivo	SPS									0		
302.1151.5041.3 04	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Durac. máx. sobrep.	SPS									0		
302.1151.5041.3 24	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Autoriz. cierre	SPS									0		
302.1151.5041.3 23	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Error de parametriz.	SPS									0		
302.1151.5041.3 05	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Condicion. sincron. OK	SPS									0		
302.1151.5041.3 13	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U1 > Umáx	SPS									0		
302.1151.5041.3 06	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1> U2< cumplid.	SPS									0		
302.1151.5041.3 17	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	U Dif. muy gr. (U2>U1)	SPS									0		
302.1151.5041.3 14	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U1 < Umín	SPS									0		
302.1151.5041.3 07	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1< U2> cumplid.	SPS									0		
302.1151.5041.3 08	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Cond. U1< U2< cumplid.	SPS									0		

Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
302.1151.5041.315	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U2 > Umáx	SPS									O		
302.1151.5041.318	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	U Dif. muy gr. (U2<U1)	SPS									O		
302.1151.5041.316	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Tensión U2 < Umín	SPS									O		
302.1151.5041.325	25 Sincronización\Sínc./Asínc.1	Dif. tensión OK	SPS									O		

Seccionador 1														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
601.4201.53	Control	Disponibilidad	ENS									O		
601.4201.58	Control	Orden con retroaviso	DPC									O		
601.4231.53	Enclavam.	Disponibilidad	ENS									O		
601.5401.500	Seccionador	>Bloqueo de detección	SPS									O		
601.5401.504	Seccionador	>Reset Blq.det&Adapt	SPS									O		
601.5401.501	Seccionador	>Reset estadística	SPS									O		
601.5401.53	Seccionador	Disponibilidad	ENS									O		
601.5401.300	Seccionador	Orden de desconexión	SPS									O		
601.5401.301	Seccionador	Orden de cierre	SPS									O		
601.5401.58	Seccionador	Posición	DPC				OH3.2							
	Seccionador	Posición\off	SPS										X	

J:Onboard Ethernet														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
101.2311.53	General	Disponibilidad	ENS									O		

E:ETH-BB-2FO														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
102.2311.53	General	Disponibilidad	ENS									O		
102.1031.13411.304	Canal 1\Line Mode	Canal, señal de vida	SPS									O		
102.1031.13411.53	Canal 1\Line Mode	Disponibilidad	ENS									O		
102.1031.13411.305	Canal 1\Line Mode	Canal redund. señ.vida	SPS									O		

Menú principal														
Número	Grupo	Señal	Tipo	Origen			Destino							
				EB	TF	CFC	SB	LED	PTG	L	CFC	D		
	Avisos	Mem.aviso servic.												
	Avisos	Mem. aviso pertur.												
	Valores de medida\Línea 1	Valores de servicio												
	Valores de medida\Interruptor 1	Onda fundamental												
	Valores de medida\Interruptor 2	Onda fundamental												

*Señal marcada como señal favorita

Entrada binaria							
Entrada binaria	Módulo	Bornes de conexión	Comentario	Señal configurada	Tipo	Valor	Número
BinaryInput 1.1	Módulo básico	1D7-1D9		Interruptor 1:Interruptor:Posición 3p.	DPC	OH	301.4261.58
BinaryInput 1.2	Módulo básico	1D8-1D10		Interruptor 1:Interruptor:Posición monopolar L1	DPC	CH	301.4261.459
BinaryInput 1.3	Módulo básico	1D11-1D13		Interruptor 1:Interruptor:Posición monopolar L2	DPC	CH	301.4261.460
BinaryInput 1.4	Módulo básico	1D12-1D14		Interruptor 1:Interruptor:Posición monopolar L3	DPC	CH	301.4261.461
BinaryInput 2.1	Módulo básico	2B11-2B12		Interruptor 1:Interruptor:>Disponible	SPS	H	301.4261.500
BinaryInput 2.2	Módulo básico	2B11-2B14		Datos de planta:Punto Med. U-3f 1:Mgto. tr.-ten.:>abierto	SPS	H	11.941.2641.500
BinaryInput 2.3	Módulo básico	2B11-2B13		Datos de planta:Punto Med. U-1f.1:Mgto. tr.-ten.:>abierto	SPS	H	11.961.2641.500
BinaryInput 3.1	Módulo extensión 3	3C13-3D1		Datos de planta:Punto Med. U-1f.2:Mgto. tr.-ten.:>abierto	SPS	H	11.962.2641.500
BinaryInput 3.2	Módulo extensión 3	3C14-3D2		Seccionador 1:Seccionador:Posición	DPC	OH	601.5401.58
BinaryInput 3.3	Módulo extensión 3	3D3-3D5		Línea 1:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1:>Recepción gen.	SPS	H	21.1291.5851.504
BinaryInput 3.3	Módulo extensión 3	3D3-3D5		Línea 1:85-67N Comp.dir.:Rec. Señ.bin.1:>Recepción gen.	SPS	H	21.1311.5851.504
BinaryInput 3.4	Módulo extensión 3	3D4-3D6		Interruptor 2:Interruptor:Posición 3p.	DPC	OH	302.4261.58
BinaryInput 3.5	Módulo extensión 3	3D7-3D9		Interruptor 2:Interruptor:Posición monopolar L1	DPC	CH	302.4261.459
BinaryInput 3.6	Módulo extensión 3	3D8-3D10		Interruptor 2:Interruptor:Posición monopolar L2	DPC	CH	302.4261.460

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Entrada binaria	Módulo	Bornes de conexión	Comentario	Señal configurada	Tipo	Valor	Número
BinaryInput 3.7	Módulo extensión 3	3D11-3D13		Interruptor 2:Interruptor:Posición monopolar L3	DPC	CH	302.4261.461
BinaryInput 3.8	Módulo extensión 3	3D12-3D14		Interruptor 2:Interruptor:>Disponible	SPS	H	302.4261.500

Salida binaria							
Salida binaria	Módulo	Bornes de conexión	Comentario	Señal configurada	Tipo	Valor	Número
BinaryOutput 1.1	Módulo básico	1B10-1B9		Interruptor 1:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	301.4261.300
BinaryOutput 1.1	Módulo básico	1B10-1B9		Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L1	SPS	X	301.4261.401
BinaryOutput 1.2	Módulo básico	1B12-1B11		Interruptor 1:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	301.4261.300
BinaryOutput 1.2	Módulo básico	1B12-1B11		Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L2	SPS	X	301.4261.402
BinaryOutput 1.3	Módulo básico	1B13-1B14		Interruptor 1:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	301.4261.300
BinaryOutput 1.3	Módulo básico	1B13-1B14		Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L3	SPS	X	301.4261.403
BinaryOutput 1.4	Módulo básico	1C1-1C2		Interruptor 2:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	302.4261.300
BinaryOutput 1.4	Módulo básico	1C1-1C2		Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L1	SPS	X	302.4261.401
BinaryOutput 1.5	Módulo básico	1C4-1C3		Interruptor 2:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	302.4261.300
BinaryOutput 1.5	Módulo básico	1C4-1C3		Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L2	SPS	X	302.4261.402
BinaryOutput 1.6	Módulo básico	1C6-1C5		Interruptor 2:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	nM	302.4261.300
BinaryOutput 1.6	Módulo básico	1C6-1C5		Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L3	SPS	X	302.4261.403
BinaryOutput 1.7	Módulo básico	1C7-1C8		Interruptor 1:Interruptor:Orden de cierre	SPS	X	301.4261.301
BinaryOutput 1.8	Módulo básico	1C9-1C10		Interruptor 2:Interruptor:Orden de cierre	SPS	X	302.4261.301
BinaryOutput 1.9	Módulo básico	1C11-1C12		Línea 1:Av. colectivo:Arranque:general	SPS	nM	21.4501.55
BinaryOutput 1.10	Módulo básico	1C13-1C14-1D1		Interruptor 1:Fallo IP ad. 1:Orden de disparo T2:general	SPS	nM	301.18781.310
BinaryOutput 1.11	Módulo básico	1D4-1D2-1D3		Interruptor 2:Fallo IP ad. 1:Orden de disparo T2:general	SPS	nM	302.18781.310
BinaryOutput 2.1	Módulo básico	2B3-2B4		Línea 1:85-21 POTT:DIS Permis.:Transmitir:general	SPS	nM	21.1291.5701.305
BinaryOutput 2.1	Módulo básico	2B3-2B4		Línea 1:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.:Transmitir:general	SPS	nM	21.1311.5761.305

Teclas de función							
Teclas de función	Módulo	Comentario	Señal configurada	Tipo	Valor	Número	
FunctionKey 1	Módulo básico	Mem.avisos servic.	Aplicación:General:Mem.avisos servic.		X		
FunctionKey 2	Módulo básico	Valores de servicio	Línea 1:Valores de servicio:Valores de servicio		X		
FunctionKey 3	Módulo básico	Mem. avisos pertur.	Aplicación:General:Mem. avisos pertur.		X		
FunctionKey 5	Módulo básico	Onda fundamental	Interruptor 1:Onda fundamental:Onda fundamental		X		
FunctionKey 6	Módulo básico	Onda fundamental	Interruptor 2:Onda fundamental:Onda fundamental		X		

LEDs							
LEDs	Módulo	Comentario	Señal configurada	Tipo	Valor	Número	
Led 1.1	Módulo básico	Arranque L1	Línea 1:Av. colectivo:Arranque:L1	SPS	NT	21.4501.55	
Led 1.2	Módulo básico	Arranque L2	Línea 1:Av. colectivo:Arranque:L2	SPS	NT	21.4501.55	
Led 1.3	Módulo básico	Arranque L3	Línea 1:Av. colectivo:Arranque:L3	SPS	NT	21.4501.55	
Led 1.4	Módulo básico	Arranque T	Línea 1:Av. colectivo:Arranque:T	SPS	NT	21.4501.55	
Led 1.5	Módulo básico	Ord. disp/descon. 3p.	Interruptor 1:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	M	301.4261.300	
Led 1.6	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L1	SPS	M	301.4261.401	
Led 1.6	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L2	SPS	M	301.4261.402	
Led 1.6	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 1:Interruptor:Disparo sólo 1p. L3	SPS	M	301.4261.403	
Led 1.7	Módulo básico	Ord. disp/descon. 3p.	Interruptor 2:Interruptor:Ord. disp/descon. 3p.	SPS	M	302.4261.300	
Led 1.8	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L1	SPS	M	302.4261.401	
Led 1.8	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L2	SPS	M	302.4261.402	
Led 1.8	Módulo básico	Disparo sólo 1p. L1, Di...	Interruptor 2:Interruptor:Disparo sólo 1p. L3	SPS	M	302.4261.403	
Led 1.10	Módulo básico	No disponible	Interruptor 1:79 Reeng. autom.:General:No disponible	SPS	nM	301.1361.6601.303	
Led 1.11	Módulo básico	No disponible	Interruptor 2:79 Reeng. autom.:General:No disponible	SPS	nM	302.1361.6601.303	
Led 1.12	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...	Interruptor 1:Interruptor:Posición 3p.:Pos. intermedia	SPS	nM	301.4261.58	
Led 1.12	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...	Interruptor 1:Interruptor:Posición 3p.:Pos. de fallo	SPS	nM	301.4261.58	
Led 1.13	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...	Interruptor 2:Interruptor:Posición 3p.:Pos. intermedia	SPS	nM	302.4261.58	
Led 1.13	Módulo básico	Posición 3p. Pos. inter...	Interruptor 2:Interruptor:Posición 3p.:Pos. de fallo	SPS	nM	302.4261.58	
Led 1.14	Módulo básico	Advertencia colectiva	Aplicación:Tratam. alarma:Advertencia colectiva	SPS	nM	5971.301	
Led 1.15	Módulo básico	Alarma colectiva	Aplicación:Tratam. alarma:Alarma colectiva	SPS	nM	5971.300	
Led 1.16	Módulo básico	Modo proceso no act., F...	Aplicación:Equipo:Modo proceso no act.	SPS	nM		
Led 1.16	Módulo básico	Modo proceso no act., F...	Aplicación:General:Funciones en mod. test	SPS	nM	91.329	

7SA87**Parámetros****Ajustes del equipo**

Parámetros	Valor
Modo	Secundario
Número grupos de parám.	1
Activación grupo parám.	Grup. parámetros 1
DIGSI 5 utiliza el interface siguiente	172.16.60.60 (Puerto J)
Idioma del panel de servicio	Spanish (Spain, International Sort)
Valor límite del canal de entrada binaria	Bajo: 44 V, Alto: 88 V
Marca de tiempo utilizada en los registros GOOSE	Al recibir un aviso
Ocultar los ajustes en la estructura IEC 61850	Ocultar todos los ajustes
Ocultar las ampliaciones de SIPROTEC en la estructura IEC 61850	Ocultar todas las extensiones SIPROTEC
Tiempo reserva para prot. com.	120 s
Utilizar reporte dinámico	True
Bloquear la modificación de parámetros IEC 61850	False
El punto de acceso se utiliza en la edición1	Para la importación SCD no se ha determinado un punto de acceso.
Nombre de estación	PCC (Nombre de la subestación)

Activar funcionalidad del equipo

Parámetros	Valor
Variante de tensión	DC 60 V a 250 V, AC 100 V a 230 V
Interface Ethernet integrado (puerto J)	Sólo conexión DIGSI 5
Característica importante	
Seleccionar la clase de punto funcional o sin clase	Base + 350

General \Equipo

Número	Parámetros	Valor
91.101	Frecuencia nom.	Todo:50 Hz
91.102	Tiempo mín. Disparo	Todo:0 s
91.115	Format.AjusteAdap.imp/t	Todo:Kr, Kx
91.138	Blq. avisos/valores med.	Todo:off
91.164	Nombre de estación	Todo:PCC

General \Blq. intermitencias

Número	Parámetros	Valor
91.123	Núm. camb. estado admis.	Todo:0
91.127	T. test de intermitencias	Todo:1 s
91.124	Núm. pruebas intermit.	Todo:0
91.125	T. pausa de intermitencias	Todo:1 min
91.137	T. prueba intermitencias	Todo:2 s

General \Cambio grup. parám.

Número	Parámetros	Valor
91.162	Bloq. cambio param.	Grup. parámetros 1: falso
91.163	T.reserva para prot. comu.	Todo:120 s

General \Valores de medida

Número	Parámetros	Valor
91.111	Energía Intervalo transfer	Grup. parámetros 1: 10 min
91.112	Energía Tiempo transfer.	Grup. parámetros 1: sin
91.120	Energía Valor transfer.	Grup. parámetros 1: Valor actual
91.121	Energía transf. con T. abs	Grup. parámetros 1: falso

General \Control

Número	Parámetros	Valor
91.118	Activ. autorid. mando est.	Todo:falso
91.119	Div. nivel. autorid. mando	Todo:falso
91.152	Autor. mando específica	Todo:falso

General \Aviso espont.

Número	Parámetros	Valor
91.139	Señaliz. de perturb.	Todo:con arranque

General \CFC

Número	Parámetros	Valor
91.161	Tratamiento calidad CFC	Todo:Automático

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

General \Soporte Prueba		
Número	Parámetros	Valor
91.150	Active modo de test	Todo:falso
91.151	Salida relé en modo test	Todo:falso

Ajuste local		
Número	Parámetros	Valor
6211.139	Sistema unidad	Todo:SI

Ajustes de tiempo

General	
Parámetros	Valor
Formato fecha	Todo:DD.MM.AAAA

Base de tiempo	
Parámetros	Valor
Retardo de aviso tras	Todo:600 s
Fuente de tiempo 1	ninguna
Fuente de tiempo 2	ninguna
Zona horaria fuente T1	Todo:local
Zona horaria fuente T2	Todo:local
Latencia Sinc. Fuente t.1	Todo:0 µs
Latencia Sinc. Fuente t.2	Todo:0 µs

Zona horaria y horario de verano	
Parámetros	Valor
Offset zona horaria UTC	Todo:60 min
Offset horario de verano	Todo:60 min
Cambio al horario verano	verdadero
Inicio horario de verano	Último Domingo en Marzo a 2:00
Fin horario de verano	Último Domingo en Octubre a 3:00

Impulsos por segundo (Puerto G)	
Parámetros	Valor
Latencia Imp./s	Todo:0 µs

Datos de planta \General

General		
Número	Parámetros	Valor
11.2311.101	Direcc. Sec.fases	Todo:L1 L2 L3

Datos de planta \Punto Med. U-3f 1

Transf. U 3f		
Número	Parámetros	Valor
11.941.8911.101	Tensión nominal prim.	Todo:400 kV
11.941.8911.102	Tensión nominal sec.	Todo:100 V
11.941.8911.104	Conex. Transf. tensión	Todo:3 tens. fase-tierra
11.941.8911.106	Fases cambiadas	Todo:ninguna
11.941.8911.111	Captación de frecuencia	Todo:activo
11.941.8911.130	ID punto medida	Todo:1

Transf. tens.1		
Número	Parámetros	Valor
11.941.3811.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.941.3811.108	Fase	Todo:U L1

Transf. tens.2		
Número	Parámetros	Valor
11.941.3812.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.941.3812.108	Fase	Todo:U L2

Transf. tens.3		
Número	Parámetros	Valor
11.941.3813.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.941.3813.108	Fase	Todo:U L3

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Superv. Sim. U		
Número	Parámetros	Valor
11.941.2521.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.941.2521.101	Valor umbral Autoriz.	Grup. parámetros 1: 50 V
11.941.2521.102	Valor umbral Mín/Máx	Grup. parámetros 1: 0,75
11.941.2521.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Sup.Sec.fase U		
Número	Parámetros	Valor
11.941.2581.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.941.2581.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Superv. Suma U		
Número	Parámetros	Valor
11.941.2461.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
11.941.2461.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 25 V
11.941.2461.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Mgto. tr.-ten.		
Número	Parámetros	Valor
11.941.2641.101	Tiempo de reacción	Grup. parámetros 1: 0 s

Datos de planta \Punto Med. U-1f.1

General		
Número	Parámetros	Valor
11.961.2311.101	Tensión nominal prim.	Todo:400 kV
11.961.2311.102	Tensión nominal sec.	Todo:100 V
11.961.2311.103	Captación de frecuencia	Todo:inactivo
11.961.2311.130	ID punto medida	Todo:2

Transf. tens.1		
Número	Parámetros	Valor
11.961.3811.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.961.3811.108	Fase	Todo:U L12

Mgto. tr.-ten.		
Número	Parámetros	Valor
11.961.2641.101	Tiempo de reacción	Grup. parámetros 1: 0 s

Datos de planta \Punto Med. U-1f.2

General		
Número	Parámetros	Valor
11.962.2311.101	Tensión nominal prim.	Todo:400 kV
11.962.2311.102	Tensión nominal sec.	Todo:100 V
11.962.2311.103	Captación de frecuencia	Todo:inactivo
11.962.2311.130	ID punto medida	Todo:3

Transf. tens.1		
Número	Parámetros	Valor
11.962.3811.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.962.3811.108	Fase	Todo:U L12

Mgto. tr.-ten.		
Número	Parámetros	Valor
11.962.2641.101	Tiempo de reacción	Grup. parámetros 1: 0 s

Datos de planta \Punto Med. I-3f 1

Transf. I 3f \General		
Número	Parámetros	Valor
11.931.8881.115	Conex. transf. intens.	Todo:trifásico + IN
11.931.8881.127	Captación de frecuencia	Todo:activo
11.931.8881.130	ID punto medida	Todo:4

Transf. I 3f \Transformador fase		
Número	Parámetros	Valor
11.931.8881.101	Intensidad nominal prim.	Todo:1000 A
11.931.8881.102	Intensidad nominal sec.	Todo:1 A
11.931.8881.117	Rango de intensidad	Todo:100 x Inom

Número	Parámetros	Valor
11.931.8881.118	Tipo transform. I interno	Todo:Transf. intens., prot.
11.931.8881.116	Pto. neutro en dir. obj. ref.	Todo:sí
11.931.8881.114	Fases cambiadas	Todo:ninguna
11.931.8881.107	Transición de error	Todo:1
11.931.8881.108	Error de transformador A	Todo:5 %
11.931.8881.109	Error de transformador B	Todo:15 %

Transf.inten.1		
Número	Parámetros	Valor
11.931.3841.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.931.3841.117	Fase	Todo:I L1

Transf.inten.2		
Número	Parámetros	Valor
11.931.3842.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.931.3842.117	Fase	Todo:I L2

Transf.inten.3		
Número	Parámetros	Valor
11.931.3843.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.931.3843.117	Fase	Todo:I L3

Transf.inten.4		
Número	Parámetros	Valor
11.931.3844.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.931.3844.117	Fase	Todo:IN

Rot.hilo sosp.		
Número	Parámetros	Valor
11.931.5581.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
11.931.5581.101	Modo de func. de bloqueo	Grup. parámetros 1: Bloqueo
11.931.5581.102	Valor delta para autobloq.	Grup. parámetros 1: 1

Superv. Sim. I		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2491.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.931.2491.101	Valor umbral Autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,50 A
11.931.2491.102	Valor umbral Mín/Máx	Grup. parámetros 1: 0,5
11.931.2491.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Sup.Sec.fase I		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2551.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.931.2551.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Superv. Suma I		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2431.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.931.2431.102	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,10 A
11.931.2431.101	Pendiente característica	Grup. parámetros 1: 0,1
11.931.2431.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Superv.conv-AD		
Número	Parámetros	Valor
11.931.2401.1	Modo	Grup. parámetros 1: on

Det.satura.TI		
Número	Parámetros	Valor
11.931.17731.101	Valor umbral ISat>	Grup. parámetros 1: 8,00 A

Datos de planta \Punto Med. I-3f 2

Transf. I 3f \General		
Número	Parámetros	Valor
11.932.8881.115	Conex. transf. intens.	Todo:trifásico + IN
11.932.8881.127	Captación de frecuencia	Todo:activo
11.932.8881.130	ID punto medida	Todo:5

Transf. I 3f \Transformador fase		
Número	Parámetros	Valor
11.932.8881.101	Intensidad nominal prim.	Todo:1000 A
11.932.8881.102	Intensidad nominal sec.	Todo:1 A
11.932.8881.117	Rango de intensidad	Todo:100 x Inom
11.932.8881.118	Tipo transform. I interno	Todo:Transf. intens., prot.
11.932.8881.116	Pto. neutro en dir. obj. ref.	Todo:sí
11.932.8881.114	Fases cambiadas	Todo:ninguna
11.932.8881.107	Transición de error	Todo:1
11.932.8881.108	Error de transformador A	Todo:5 %
11.932.8881.109	Error de transformador B	Todo:15 %

Transf.inten.1		
Número	Parámetros	Valor
11.932.3841.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.932.3841.117	Fase	Todo:I L1

Transf.inten.2		
Número	Parámetros	Valor
11.932.3842.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.932.3842.117	Fase	Todo:I L2

Transf.inten.3		
Número	Parámetros	Valor
11.932.3843.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.932.3843.117	Fase	Todo:I L3

Transf.inten.4		
Número	Parámetros	Valor
11.932.3844.103	Corrección de amplitud	Todo:1
11.932.3844.117	Fase	Todo:IN

Rot.hilo susp.		
Número	Parámetros	Valor
11.932.5581.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
11.932.5581.101	Modo de func. de bloqueo	Grup. parámetros 1: Bloqueo
11.932.5581.102	Valor delta para autobloq.	Grup. parámetros 1: 1

Superv. Sim. I		
Número	Parámetros	Valor
11.932.2491.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.932.2491.101	Valor umbral Autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,50 A
11.932.2491.102	Valor umbral Mín/Máx	Grup. parámetros 1: 0,5
11.932.2491.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Sup.Sec.fase I		
Número	Parámetros	Valor
11.932.2551.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.932.2551.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Superv. Suma I		
Número	Parámetros	Valor
11.932.2431.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
11.932.2431.102	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,10 A
11.932.2431.101	Pendiente característica	Grup. parámetros 1: 0,1
11.932.2431.6	Retardo aviso perturb.	Grup. parámetros 1: 5 s

Superv.conv-AD		
Número	Parámetros	Valor
11.932.2401.1	Modo	Grup. parámetros 1: on

Det.satura.TI		
Número	Parámetros	Valor
11.932.17731.101	Valor umbral ISat>	Grup. parámetros 1: 8,00 A

Registro IRegistrador perturb		
Control		
Número	Parámetros	Valor
81.791.2761.130	Registro de perturb.	Todo:con arranq. & ciclo RE
81.791.2761.131	Criterio de memorización	Todo:siempre

Número	Parámetros	Valor
81.791.2761.111	Duración máx. de registro	Todo:5 s
81.791.2761.112	Tiempo de prefalta	Todo:0,5 s
81.791.2761.113	Tiempo de postfalta	Todo:0,5 s
81.791.2761.116	Duración de registro man.	Todo:0,5 s
81.791.2761.140	Frecuencia de muestreo	Todo:2 kHz
81.791.2761.141	Frec.muest.pert.IEC61850	Todo:1 kHz
81.791.2761.151	Versión COMTRADE	Todo:COMTRADE 1999
81.791.2761.128	Escala COMTRADE	Todo:Valores secund.
81.791.2761.129	Canal I homopolar calc.	Todo:no
81.791.2761.132	Canal U homopolar calc.	Todo:no

Línea 1 \General

General \Valores nominales		
Número	Parámetros	Valor
21.9001.101	Intensidad nominal	Todo:1000 A
21.9001.102	Tensión nominal	Todo:400 kV
21.9001.103	Potencia aparente nom.	Todo:692,8 MVA

General \Datos de línea		
Número	Parámetros	Valor
21.9001.149	Tratamiento del neutro	Grup. parámetros 1: puesto a tierra
21.9001.112	C1 por unidad longitud	Grup. parámetros 1: 0,010 μF/km
21.9001.148	C0 por unidad longitud	Grup. parámetros 1: 0,010 μF/km
21.9001.113	X por unidad longitud	Grup. parámetros 1: 0,0525 Ω/km
21.9001.114	Longitud de línea	Grup. parámetros 1: 60 km
21.9001.108	Ángulo de línea	Grup. parámetros 1: 85 °
21.9001.104	Kr	Grup. parámetros 1: 1
21.9001.105	Kx	Grup. parámetros 1: 1
21.9001.119	Detección de saturación	Todo:no
21.9001.111	Compensación serie	Grup. parámetros 1: no
21.9001.110	X Reactancia cond. serie	Grup. parámetros 1: 0 Ω

General \Valores de medida		
Número	Parámetros	Valor
21.9001.158	P, Q signo matemático	Grup. parámetros 1: no invertido

Línea 1 \Monitorización

Detecc. cierre		
Número	Parámetros	Valor
21.1131.4681.101	Modo de funcionamiento	Grup. parámetros 1: sólo Cierre manual
21.1131.4681.102	T. activo tras cierre	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1131.4681.103	T. mín. Salida abierta	Grup. parámetros 1: 0,25 s

Det. 1p. abier		
Número	Parámetros	Valor
21.1131.4711.101	Modo de funcionamiento	Grup. parámetros 1: con medida

Criterio tens.		
Número	Parámetros	Valor
21.1131.4801.101	Valor umbral U abiert.	Grup. parámetros 1: 30,000 V

Línea 1 \Bloq. penduleo

Bloq. penduleo \Zonas a bloquear		
Número	Parámetros	Valor
21.5311.102	21 Distancia RM 1.Z 1	verdadero
21.5311.102	21 Distancia RM 1.Z 1B	verdadero
21.5311.102	21 Distancia RM 1.Z 3	verdadero
21.5311.102	21 Distancia RM 1.Z 4	verdadero

Bloq. penduleo		
Número	Parámetros	Valor
21.5311.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.5311.103	Tiempo máx. de bloqueo	Grup. parámetros 1: oo s

Línea 1 \FL Loc.-faltas

FL Loc.-faltas		
Número	Parámetros	Valor
21.8671.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.8671.101	Inicio	Grup. parámetros 1: con repos. de arranque

Número	Parámetros	Valor
21.8671.103	Compens. de carga	Todo:no

Línea 1 \49 Sobrecarga-A 1**Pr.Sobrecarga1**

Número	Parámetros	Valor
21.191.601.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.191.601.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.191.601.101	Umbral alarma intensidad	Grup. parámetros 1: 1,00 A
21.191.601.104	Umbral de alarma térmica	Grup. parámetros 1: 90 %
21.191.601.105	Umbral repos. aviso disp.	Grup. parámetros 1: 90 %
21.191.601.112	Arranq. emerg.T.postfalta	Grup. parámetros 1: 300 s
21.191.601.106	Factor K	Grup. parámetros 1: 1,1
21.191.601.110	Const. tiempo térmica	Grup. parámetros 1: 900 s
21.191.601.111	Const. enfriamiento	Grup. parámetros 1: 3600 s
21.191.601.107	Imáx térmica	Grup. parámetros 1: 2,50 A
21.191.601.108	Imín enfriamiento	Grup. parámetros 1: 0,50 A
21.191.601.109	Sobretemp. con Inom	Grup. parámetros 1: 70 K
21.191.601.113	Memoriz. imagen térm.	Grup. parámetros 1: no
21.191.601.114	Comp.con I> Imáx térm.	Grup. parámetros 1: Limit. intensidad
21.191.601.118	Temperatura preajustada	Grup. parámetros 1: 40 °C
21.191.601.117	Temperatura mín.	Grup. parámetros 1: -20 °C

Línea 1 \Det.fallo Umed**Det.fallo Umed**

Número	Parámetros	Valor
21.2671.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.2671.115	Fallo asim.Repos.falta red	Grup. parámetros 1: no
21.2671.113	Fallo asimétr. Retardo	Grup. parámetros 1: 10 s
21.2671.102	Fallo 3f. Autoriz. I fase	Grup. parámetros 1: 0,10 A
21.2671.103	Fallo 3f. Salto I fase	Grup. parámetros 1: 0,10 A
21.2671.101	Fallo 3f. UL1,UL2,UL3<	Grup. parámetros 1: 5 V
21.2671.107	Cierre sobre fallo 3f.	Todo:on
21.2671.106	Cierre fallo 3f. Retardo	Grup. parámetros 1: 3 s

Línea 1 \21 Distancia RM 1**General**

Número	Parámetros	Valor
21.1901.2311.110	Inicio temporizador zonas	Grup. parámetros 1: con arranque gen. Dist.
21.1901.2311.102	Valor umbral U0>	Grup. parámetros 1: 1,667 V
21.1901.2311.101	Intens. fase mín. I>	Grup. parámetros 1: 0,10 A
21.1901.2311.130	RF (f-t)	Grup. parámetros 1: 2,5 Ω
21.1901.2311.131	RF (f-f)	Grup. parámetros 1: 1,25 Ω
21.1901.2311.132	Sustituto de IF	Grup. parámetros 1: 310
21.1901.2311.134	Ángulo comp. sist. homop.	Grup. parámetros 1: 0 °
21.1901.2311.135	Ángulo comp. sist. inverso	Grup. parámetros 1: 0 °
21.1901.2311.136	Ángulo caract. Dist. Delta	Grup. parámetros 1: 0 °
21.1901.2311.106	Recorte de carga	Todo:no

Z 1

Número	Parámetros	Valor
21.1901.14191.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1901.14191.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14191.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: sí
21.1901.14191.101	Modo trabajo	Grup. parámetros 1: L-E y L-L
21.1901.14191.109	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: hacia adelante
21.1901.14191.102	Alcance X	Grup. parámetros 1: 2,5 Ω
21.1901.14191.110	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0 s
21.1901.14191.112	Tiempo de disparo (mp)	Grup. parámetros 1: 0 s
21.1901.14191.129	Ajustes de zonas	Todo:Base

Z 1B

Número	Parámetros	Valor
21.1901.14192.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1901.14192.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14192.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: sí
21.1901.14192.101	Modo trabajo	Grup. parámetros 1: L-E y L-L
21.1901.14192.109	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: hacia adelante
21.1901.14192.102	Alcance X	Grup. parámetros 1: 5 Ω
21.1901.14192.110	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0,3 s
21.1901.14192.112	Tiempo de disparo (mp)	Grup. parámetros 1: 0,3 s
21.1901.14192.129	Ajustes de zonas	Todo:Base

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Z 3		
Número	Parámetros	Valor
21.1901.14193.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1901.14193.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14193.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14193.101	Modo trabajo	Grup. parámetros 1: L-E y L-L
21.1901.14193.109	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: hacia adelante
21.1901.14193.102	Alcance X	Grup. parámetros 1: 10 Ω
21.1901.14193.110	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0,6 s
21.1901.14193.112	Tiempo de disparo (mp)	Grup. parámetros 1: 0,6 s
21.1901.14193.129	Ajustes de zonas	Todo:Base

Z 4		
Número	Parámetros	Valor
21.1901.14194.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1901.14194.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14194.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.1901.14194.101	Modo trabajo	Grup. parámetros 1: L-E y L-L
21.1901.14194.109	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: no direccional
21.1901.14194.102	Alcance X	Grup. parámetros 1: 12 Ω
21.1901.14194.110	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0,9 s
21.1901.14194.112	Tiempo de disparo (mp)	Grup. parámetros 1: 0,9 s
21.1901.14194.129	Ajustes de zonas	Todo:Base

Línea 1 \85-21 POTT

DIS Permis. \Transmisión con		
Número	Parámetros	Valor
21.1291.5701.140	21 Distancia RM 1.Arranque adelante	falso
21.1291.5701.140	21 Distancia RM 1.Z 1	falso
21.1291.5701.140	21 Distancia RM 1.Z 1B	verdadero
21.1291.5701.140	21 Distancia RM 1.Z 3	falso
21.1291.5701.140	21 Distancia RM 1.Z 4	falso

DIS Permis. \Disparo con		
Número	Parámetros	Valor
21.1291.5701.141	21 Distancia RM 1.Arranque adelante	falso
21.1291.5701.141	21 Distancia RM 1.Z 1	falso
21.1291.5701.141	21 Distancia RM 1.Z 1B	verdadero
21.1291.5701.141	21 Distancia RM 1.Z 3	falso
21.1291.5701.141	21 Distancia RM 1.Z 4	falso

DIS Permis. \Bloqueo transitorio con		
Número	Parámetros	Valor
21.1291.5701.142	85-67N Comp.dir..F/T Esq. perm.	verdadero

DIS Permis.		
Número	Parámetros	Valor
21.1291.5701.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1291.5701.101	T. prolong. de emisión	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1291.5701.102	T. retardo de emisión	Grup. parámetros 1: 0 s
21.1291.5701.105	Bloqueo transit. T. esp.	Grup. parámetros 1: 0,02 s
21.1291.5701.106	Ret. repos. Bloq. trans.	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1291.5701.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: sí
21.1291.5701.103	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0 s
21.1291.5701.104	Tiempo de disparo (mp)	Grup. parámetros 1: 0 s

Línea 1 \85-67N Comp.dir.

F/T Esq. perm. \Transmisión con		
Número	Parámetros	Valor
21.1311.5761.140	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 1	verdadero
21.1311.5761.140	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 2	falso

F/T Esq. perm. \Disparo con		
Número	Parámetros	Valor
21.1311.5761.141	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 1	verdadero
21.1311.5761.141	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 2	falso

F/T Esq. perm. \Bloqueo transitorio con		
Número	Parámetros	Valor
21.1311.5761.142	85-21 POTT.DIS Permis.	verdadero

F/T Esq. perm.		
Número	Parámetros	Valor
21.1311.5761.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1311.5761.101	T. prolong. de emisión	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1311.5761.102	T. retardo de emisión	Grup. parámetros 1: 0 s
21.1311.5761.105	Bloqueo transit. T. esp.	Grup. parámetros 1: 0,02 s
21.1311.5761.106	Ret. repos. Bloq. trans.	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1311.5761.104	Umbral 3I0 atrás/adel.	Grup. parámetros 1: 75 %
21.1311.5761.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: sí
21.1311.5761.103	Tiempo de disparo (1p)	Grup. parámetros 1: 0 s

Línea 1 \Cierre sobre falta 1

Escalón 1 \Configuración		
Número	Parámetros	Valor
21.1341.5941.102	21 Distancia RM 1.Z 1	falso
21.1341.5941.102	21 Distancia RM 1.Z 1B	verdadero
21.1341.5941.102	21 Distancia RM 1.Z 3	falso
21.1341.5941.102	21 Distancia RM 1.Z 4	falso
21.1341.5941.102	50/51 S-int. 3f. 1p. 1.S-int. T-def.1	falso
21.1341.5941.102	50/51 S-int. 3f. 1p. 1.S-int. T-def.2	falso
21.1341.5941.102	50N/51N S-int ntrA1.S-int. T-def.1	falso
21.1341.5941.102	50N/51N S-int ntrA1.S-int. T-def.2	falso
21.1341.5941.102	50 S-int. fase 1p 1.Estándar 1	falso
21.1341.5941.102	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 1	falso
21.1341.5941.102	67N S-int-ntrRpat.1.S-int.T-def. 2	falso

Escalón 1		
Número	Parámetros	Valor
21.1341.5941.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1341.5941.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1341.5941.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0 s

Línea 1 \Disp. externo 1p 1

Escalón 1		
Número	Parámetros	Valor
21.291.931.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.291.931.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.291.931.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.291.931.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,05 s

Línea 1 \50/51 S-int. 3f. 1p. 1

General		
Número	Parámetros	Valor
21.221.2311.101	Modo de emergencia	Grup. parámetros 1: por prot. principal

S-int. T-def.1 \General		
Número	Parámetros	Valor
21.221.841.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.221.841.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.221.841.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.221.841.26	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.221.841.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.221.841.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 1,50 A
21.221.841.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.221.841.102	Retardo de arranque	Grup. parámetros 1: 0 s
21.221.841.101	Retardo de reposición	Grup. parámetros 1: 0 s
21.221.841.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,3 s

S-int. T-def.2 \General		
Número	Parámetros	Valor
21.221.842.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.221.842.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.221.842.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.221.842.26	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.221.842.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.221.842.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 2,00 A
21.221.842.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.221.842.102	Retardo de arranque	Grup. parámetros 1: 0 s
21.221.842.101	Retardo de reposición	Grup. parámetros 1: 0 s
21.221.842.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,1 s

Línea 1 \50N/51N S-int ntrA1

General

Número	Parámetros	Valor
21.211.2311.101	Modo de emergencia	Grup. parámetros 1: por prot. principal
21.211.2311.9	Valor de medida	Todo:IN medido

S-int. T-def.1 \General

Número	Parámetros	Valor
21.211.751.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.211.751.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.211.751.26	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.211.751.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.211.751.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 1,20 A
21.211.751.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.211.751.101	Retardo de reposición	Grup. parámetros 1: 0 s
21.211.751.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,3 s

S-int. T-def.2 \General

Número	Parámetros	Valor
21.211.752.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.211.752.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.211.752.26	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.211.752.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.211.752.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 1,20 A
21.211.752.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.211.752.101	Retardo de reposición	Grup. parámetros 1: 0 s
21.211.752.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,3 s

Línea 1 \50 S-int. fase 1p 1

Estándar 1

Número	Parámetros	Valor
21.981.3961.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.981.3961.102	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: sí
21.981.3961.101	Activación	Grup. parámetros 1: con cierre del IP
21.981.3961.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 10,00 A
21.981.3961.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,9

Línea 1 \67N S-int-ntrRpat.1

General

Número	Parámetros	Valor
21.1111.2311.114	Determinación direcc. con	Todo:U0 + IY o U2 + I2
21.1111.2311.101	Ángulo límite adelante α	Grup. parámetros 1: 338 °
21.1111.2311.102	Ángulo límite adelante β	Grup. parámetros 1: 122 °
21.1111.2311.103	Mín. tens. homopol. U0	Grup. parámetros 1: 0,700 V
21.1111.2311.115	Dir. adelante si U0<mín	Grup. parámetros 1: no
21.1111.2311.104	Mín. 3I0 dir. alta sensib.	Grup. parámetros 1: 0,03 A
21.1111.2311.107	Mín. tens. sec.neg. U2	Grup. parámetros 1: 0,700 V
21.1111.2311.106	Mín. intens. sec.neg. I2	Grup. parámetros 1: 0,05 A
21.1111.2311.116	Corr. dir. con comp. serie	Grup. parámetros 1: no

S-int.T-def. 1 \Bloqueo por

Número	Parámetros	Valor
21.1111.4861.140	21 Distancia RM 1.Z 1	verdadero
21.1111.4861.140	21 Distancia RM 1.Z 1B	verdadero
21.1111.4861.140	21 Distancia RM 1.Z 3	falso
21.1111.4861.140	21 Distancia RM 1.Z 4	falso
21.1111.4861.140	87 Dif-stub. 1.Av. colectivo	falso

S-int.T-def. 1 \General

Número	Parámetros	Valor
21.1111.4861.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1111.4861.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1111.4861.114	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: hacia adelante
21.1111.4861.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.1111.4861.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Filtro 1 período
21.1111.4861.130	Blq. con arranque prot.	Grup. parámetros 1: cada arranque
21.1111.4861.129	Modo func. con pausa 1p.	Grup. parámetros 1: bloqueado
21.1111.4861.112	Prolong. func. c. pausa 1p.	Grup. parámetros 1: 0,04 s
21.1111.4861.115	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.1111.4861.111	Estabil. con intens. fase	Grup. parámetros 1: 10 %
21.1111.4861.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,50 A
21.1111.4861.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,9 s

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

S-int.T-def. 2 \Bloqueo por

Número	Parámetros	Valor
21.1111.4862.140	21 Distancia RM 1.Z 1	falso
21.1111.4862.140	21 Distancia RM 1.Z 1B	falso
21.1111.4862.140	21 Distancia RM 1.Z 3	falso
21.1111.4862.140	21 Distancia RM 1.Z 4	falso
21.1111.4862.140	87 Dif-stub. 1.Av. colectivo	falso

S-int.T-def. 2 \General

Número	Parámetros	Valor
21.1111.4862.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.1111.4862.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1111.4862.114	Sentido direccional	Grup. parámetros 1: no direccional
21.1111.4862.11	Permiso disparo 1p	Grup. parámetros 1: no
21.1111.4862.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Filtro 1 período
21.1111.4862.129	Modo func. con pausa 1p.	Grup. parámetros 1: bloqueado
21.1111.4862.112	Prolong. func. c. pausa 1p.	Grup. parámetros 1: 0,04 s
21.1111.4862.115	Parámetros dinámicos	Todo:no
21.1111.4862.111	Estabil. con intens. fase	Grup. parámetros 1: 10 %
21.1111.4862.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 1,50 A
21.1111.4862.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 1,2 s

Línea 1 \59 Sob-tens. 3f 1
General

Número	Parámetros	Valor
21.51.2311.101	Contador de estabiliz.	Grup. parámetros 1: 0

T. definido 1

Número	Parámetros	Valor
21.51.181.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.51.181.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.51.181.9	Valor de medida	Grup. parámetros 1: Fase-Fase
21.51.181.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.51.181.101	Modo de arranque	Grup. parámetros 1: 1 de 3
21.51.181.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 110 V
21.51.181.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.51.181.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 3 s

T. definido 2

Número	Parámetros	Valor
21.51.182.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.51.182.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.51.182.9	Valor de medida	Grup. parámetros 1: Fase-Fase
21.51.182.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.51.182.101	Modo de arranque	Grup. parámetros 1: 1 de 3
21.51.182.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 130 V
21.51.182.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 0,95
21.51.182.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,5 s

Línea 1 \27 Sub-tensU1BI1p 1
General

Número	Parámetros	Valor
21.141.2311.104	Crit. intensidad	Grup. parámetros 1: on
21.141.2311.101	Valor umbral I>	Grup. parámetros 1: 0,05 A

T. definido 1

Número	Parámetros	Valor
21.141.451.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.141.451.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.141.451.10	Blq. fallo tensión med.	Grup. parámetros 1: sí
21.141.451.9	Valor de medida	Grup. parámetros 1: Fase-Fase
21.141.451.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental
21.141.451.101	Modo de arranque	Grup. parámetros 1: 1 de 3
21.141.451.102	Temporiz. de arranque	Grup. parámetros 1: no
21.141.451.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 80 V
21.141.451.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 1,05
21.141.451.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 3 s

T. definido 2

Número	Parámetros	Valor
21.141.452.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.141.452.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.141.452.10	Blq. fallo tensión med.	Grup. parámetros 1: sí
21.141.452.9	Valor de medida	Grup. parámetros 1: Fase-Fase
21.141.452.8	Proced. medida	Grup. parámetros 1: Onda fundamental

Número	Parámetros	Valor
21.141.452.101	Modo de arranque	Grup. parámetros 1: 1 de 3
21.141.452.102	Temporiz. de arranque	Grup. parámetros 1: no
21.141.452.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 65 V
21.141.452.4	Relación de reposición	Grup. parámetros 1: 1,05
21.141.452.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0,5 s

Línea 1 \81 Sob-frec. A 1

General		
Número	Parámetros	Valor
21.11.2311.101	Tensión mínima	Grup. parámetros 1: 37,5 V
21.11.2311.109	Diferencia de reposición	Grup. parámetros 1: 20 mHz

Escalón 1		
Número	Parámetros	Valor
21.11.31.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.11.31.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.11.31.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 51,5 Hz
21.11.31.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 10 s

Escalón 2		
Número	Parámetros	Valor
21.11.32.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.11.32.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.11.32.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 54 Hz
21.11.32.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 5 s

Línea 1 \81 Sub-frec. A 1

General		
Número	Parámetros	Valor
21.31.2311.101	Tensión mínima	Grup. parámetros 1: 37,5 V
21.31.2311.109	Diferencia de reposición	Grup. parámetros 1: 20 mHz

Escalón 1		
Número	Parámetros	Valor
21.31.61.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.31.61.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.31.61.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 49,8 Hz
21.31.61.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 10 s

Escalón 2		
Número	Parámetros	Valor
21.31.62.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.31.62.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.31.62.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 47,5 Hz
21.31.62.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 10 s

Escalón 3		
Número	Parámetros	Valor
21.31.63.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
21.31.63.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.31.63.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 47 Hz
21.31.63.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 10 s

Línea 1 \Fuente débil

Fuente débil		
Número	Parámetros	Valor
21.1331.5821.101	T. bloq. tras emis. eco	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1331.5821.102	T. retardo eco y disp.	Grup. parámetros 1: 0,04 s
21.1331.5821.103	T. pulso de eco	Grup. parámetros 1: 0,05 s
21.1331.5821.104	Modo func. Fuente débil	Grup. parámetros 1: sólo eco
21.1331.5821.105	85-21/67N canal común	Grup. parámetros 1: no
21.1331.5821.106	Valor umbral U<	Grup. parámetros 1: 25 V
21.1331.5821.108	IP cerrado con I=0	Grup. parámetros 1: no

Línea 1 \87 Dif-stub. 1

General		
Número	Parámetros	Valor
21.1431.2311.1	Modo	Grup. parámetros 1: on

DIF Stub		
Número	Parámetros	Valor
21.1431.8401.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1431.8401.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1431.8401.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 0,30 A
21.1431.8401.6	Retardo de disparo	Grup. parámetros 1: 0 s

Esc.-DIF ráp.2		
Número	Parámetros	Valor
21.1431.18241.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
21.1431.18241.2	Bloq. disp. y registrador	Grup. parámetros 1: no
21.1431.18241.3	Valor umbral	Grup. parámetros 1: 1,00 A

Línea 1\Interacción del interruptor

Grupo de funciones de protección	Grupo(s) de interruptores
Línea 1\ 49 Sobrecarga-A 1\ Pr.Sobrecarga1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 21 Distancia RM 1\ Z 1	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 21 Distancia RM 1\ Z 1B	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 21 Distancia RM 1\ Z 3	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 21 Distancia RM 1\ Z 4	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 85-21 POTT\ DIS Permis.	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 85-67N Comp.dir.\ F/T Esq. perm.	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ Cierre sobre falta 1\ Escalón 1	Interruptor 1:Bloqueo RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Bloqueo RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ Disp. externo 1p 1\ Escalón 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 50/51 S-int. 3f. 1p. 1\ S-int. T-def.1	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 50/51 S-int. 3f. 1p. 1\ S-int. T-def.2	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 50N/51N S-int ntrA1\ S-int. T-def.1	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 50N/51N S-int ntrA1\ S-int. T-def.2	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 50 S-int. fase 1p 1\ Estándar 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 67N S-int-ntrRpat.1\ S-int.T-def. 1	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 67N S-int-ntrRpat.1\ S-int.T-def. 2	Interruptor 1:Inicio RE, Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Inicio RE, Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 59 Sob-tens. 3f 1\ T. definido 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 59 Sob-tens. 3f 1\ T. definido 2	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 27 Sub-tensU1Bl1p 1\ T. definido 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 27 Sub-tensU1Bl1p 1\ T. definido 2	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 81 Sob-frec. A 1\ Escalón 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 81 Sob-frec. A 1\ Escalón 2	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 81 Sub-frec. A 1\ Escalón 1	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 81 Sub-frec. A 1\ Escalón 2	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 81 Sub-frec. A 1\ Escalón 3	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)
Línea 1\ 87 Dif-stub. 1\ General	Interruptor 1:Disparo, Interruptor 1:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP), Interruptor 2:Disparo, Interruptor 2:Inicio Prot. fallo interruptor (FIP)

Interruptor 1 \General

General \Ref. p. valores en %		
Número	Parámetros	Valor
301.2311.101	Intens. nominal de servicio	Todo:1000 A
301.2311.102	Tensión nominal	Todo:400 kV

General \Interruptor		
Número	Parámetros	Valor
301.2311.112	Val. umbral I IP abiert.	Todo:0,10 A
301.2311.113	Permiso disparo 1p	Todo:sí

Interruptor 1 \Lógica disparo**Lógica disparo**

Número	Parámetros	Valor
301.5341.101	Disp. con cortocir. 2f	Todo:tripolar
301.5341.102	Acoplamiento tripolar	Todo:con orden disparo
301.5341.103	Reset orden disparo	Todo:con l<

Interruptor 1 \Interruptor**Interruptor**

Número	Parámetros	Valor
301.4261.101	Tiempo de actuación	Todo:0,1 s
301.4261.105	Señalizar valores descon.	Todo:siempre

Interruptor 1 \Cierre manual**Cierre manual**

Número	Parámetros	Valor
301.6541.101	Tiempo activo	Grup. parámetros 1: 0,3 s
301.6541.102	IP abier. retardo repos.	Grup. parámetros 1: 0 s

Interruptor 1 \Control**Control**

Número	Parámetros	Valor
301.4201.101	Modelo de control	Todo:SBO con retroaviso
301.4201.102	Superado tiempo SBO	Todo:30 s
301.4201.103	T. superv. del retroaviso	Todo:1 s
301.4201.104	Prueb. autoridad mando	Todo:sí
301.4201.105	Prueb. posición alcanzada	Todo:sí
301.4201.106	Prueb.Blq.dobl.accionam.	Todo:sí
301.4201.107	Prueb. Bloqueo protección	Todo:sí

Interruptor 1 \Prueba IP**Prueba IP**

Número	Parámetros	Valor
301.6151.101	Tiempo de pausa	Todo:0,1 s
301.6151.102	Sólo orden disparo	Todo:falso
301.6151.103	Considerar crit. intens.	Todo:falso

Interruptor 1 \79 Reeng. autom.**General**

Número	Parámetros	Valor
301.1361.6601.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
301.1361.6601.101	Modo de func. de RE	Todo:con disp., con T. act.
301.1361.6601.102	Superv. IP al inicio	Grup. parámetros 1: no
301.1361.6601.103	T. bloqueo después reeng.	Grup. parámetros 1: 3 s
301.1361.6601.104	T. bloqueo con cierr. man.	Grup. parámetros 1: 1 s
301.1361.6601.105	T. supervisión de inicio	Grup. parámetros 1: 0,13 s
301.1361.6601.106	T. superv. disponib. IP	Grup. parámetros 1: 3 s
301.1361.6601.107	Disparo tripolar RE	Grup. parámetros 1: sí
301.1361.6601.108	Detección falta evolutiva	Grup. parámetros 1: con orden disparo
301.1361.6601.109	Reacción por falta evol.	Grup. parámetros 1: bloquea RE
301.1361.6601.110	Retardo máx. del T.pausa	Grup. parámetros 1: 0,5 s
301.1361.6601.111	Prolong. máx. T. pausa	Grup. parámetros 1: 1,2 s
301.1361.6601.112	T. emisión cierre rem.	Grup. parámetros 1: 0,05 s

General \SUin/REbr

Número	Parámetros	Valor
301.1361.6601.113	Supv.tens.ret./RE breve	Todo:sin

Ciclo 1 \Verific. sincro. int. con

Número	Parámetros	Valor
301.1361.6571.112	Verific. sincro. int. con	

Ciclo 1

Número	Parámetros	Valor
301.1361.6571.102	Inicio desde repos. perm.	Grup. parámetros 1: sí
301.1361.6571.103	Tiempo activo	Grup. parámetros 1: 0,2 s
301.1361.6571.108	T. pausa tras disp. 3p.	Grup. parámetros 1: 0,5 s
301.1361.6571.107	T. pausa tras disp. 1p.	Grup. parámetros 1: 1,2 s
301.1361.6571.109	T. pausa tras falta evol.	Grup. parámetros 1: 1,2 s
301.1361.6571.111	Superv. IP al recierre	Grup. parámetros 1: no

Número	Parámetros	Valor
301.1361.6571.110	Verific. sincro. pausa 3p	Grup. parámetros 1: sin

Interruptor 1 \Fallo IP ad. 1**Fallo IP ad. 1**

Número	Parámetros	Valor
301.18781.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
301.18781.105	Sostener señal int. inicio	Grup. parámetros 1: sí
301.18781.107	Inicio por entrada bin.	Todo:no
301.18781.103	Permitir Crit.Cont.Aux.IP	Grup. parámetros 1: no
301.18781.104	Reposición	Grup. parámetros 1: con criterio válido
301.18781.110	Repetición disp. tras T1	Todo:no
301.18781.102	Valor umbral I fase	Grup. parámetros 1: 0,50 A
301.18781.101	Valor umbral sensible	Grup. parámetros 1: 0,25 A
301.18781.112	Retardo T2 3p.	Grup. parámetros 1: 0,13 s
301.18781.114	Retardo T2 1p.	Grup. parámetros 1: 0,13 s
301.18781.115	Tiempo mín. Disparo	Grup. parámetros 1: 0,1 s
301.18781.120	Criterio 3I0	Todo:Prueba plausibilidad
301.18781.121	Criterio I2	Todo:Prueba plausibilidad
301.18781.122	Val.umbral 3I0 dir. autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,25 A
301.18781.123	Val.umbral I2 dir. autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,25 A

Interruptor 1 \25 Sincronización**General**

Número	Parámetros	Valor
301.1151.2311.127	Adaptación de ángulo	Grup. parámetros 1: 0 °

Ver. sincro 1 \General

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5071.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
301.1151.5071.101	Límite mín. de func. Umín	Grup. parámetros 1: 90 V
301.1151.5071.102	Límite máx. de func. Umáx	Grup. parámetros 1: 110 V
301.1151.5071.110	Durac.máx. proceso sinc.	Grup. parámetros 1: 30 s
301.1151.5071.108	Cierre directo	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5071.126	Adaptación de tensión	Grup. parámetros 1: 1

Ver. sincro 1 \Conmut. sin tensión

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5071.105	Cierre con U1< & U2>	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5071.106	Cierre con U1> & U2<	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5071.107	Cierre con U1< & U2<	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5071.103	U1, U2 sin tensión	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5071.104	U1, U2 con tensión	Grup. parámetros 1: 80 V
301.1151.5071.109	Tiempo de supervisión	Grup. parámetros 1: 0,1 s

Ver. sincro 1 \Condicion. sincron.

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5071.122	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5071.123	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5071.117	Dif. máx. frecuenc. f2>f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
301.1151.5071.118	Dif. máx. frecuenc. f2<f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
301.1151.5071.124	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 > \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
301.1151.5071.125	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 < \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °

Sínc./Asínc.1 \General

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5041.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
301.1151.5041.101	Límite mín. de func. Umín	Grup. parámetros 1: 90 V
301.1151.5041.102	Límite máx. de func. Umáx	Grup. parámetros 1: 110 V
301.1151.5041.110	Durac.máx. proceso sinc.	Grup. parámetros 1: 30 s
301.1151.5041.108	Cierre directo	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5041.126	Adaptación de tensión	Grup. parámetros 1: 1

Sínc./Asínc.1 \Conmut. sin tensión

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5041.105	Cierre con U1< & U2>	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5041.106	Cierre con U1> & U2<	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5041.107	Cierre con U1< & U2<	Grup. parámetros 1: no
301.1151.5041.103	U1, U2 sin tensión	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5041.104	U1, U2 con tensión	Grup. parámetros 1: 80 V
301.1151.5041.109	Tiempo de supervisión	Grup. parámetros 1: 0,1 s

Sínc./Asínc.1 \Modo función asínc.

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5041.114	Modo función asíncrono	Grup. parámetros 1: on
301.1151.5041.113	Tiempo de cierre del IP	Grup. parámetros 1: 0,06 s
301.1151.5041.115	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5041.116	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5041.117	Dif. máx. frecuenc. f2>f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
301.1151.5041.118	Dif. máx. frecuenc. f2<f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz

Sínc./Asínc.1 \Modo función sínc.

Número	Parámetros	Valor
301.1151.5041.119	Modo función síncrono	Grup. parámetros 1: on
301.1151.5041.120	Dif. frec. asínc/sínc.	Grup. parámetros 1: 0,01 Hz
301.1151.5041.122	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5041.123	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
301.1151.5041.124	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 > \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
301.1151.5041.125	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 < \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
301.1151.5041.121	Retardo de cierre	Grup. parámetros 1: 0 s

Interruptor 2 \General
General \Ref. p. valores en %

Número	Parámetros	Valor
302.2311.101	Intens. nominal de servicio	Todo:1000 A
302.2311.102	Tensión nominal	Todo:400 kV

General \Interruptor

Número	Parámetros	Valor
302.2311.112	Val. umbral I IP abiert.	Todo:0,10 A
302.2311.113	Permiso disparo 1p	Todo:sí

Interruptor 2 \Lógica disparo
Lógica disparo

Número	Parámetros	Valor
302.5341.101	Disp. con cortocir. 2f	Todo:tripolar
302.5341.102	Acoplamiento tripolar	Todo:con orden disparo
302.5341.103	Reset orden disparo	Todo:con I<

Interruptor 2 \Interruptor
Interruptor

Número	Parámetros	Valor
302.4261.101	Tiempo de actuación	Todo:0,1 s
302.4261.105	Señalizar valores descon.	Todo:siempre

Interruptor 2 \Cierre manual
Cierre manual

Número	Parámetros	Valor
302.6541.101	Tiempo activo	Grup. parámetros 1: 0,3 s
302.6541.102	IP abier. retardo repos.	Grup. parámetros 1: 0 s

Interruptor 2 \Control
Control

Número	Parámetros	Valor
302.4201.101	Modelo de control	Todo:SBO con retroaviso
302.4201.102	Superado tiempo SBO	Todo:30 s
302.4201.103	T. superv. del retroaviso	Todo:1 s
302.4201.104	Prueb. autoridad mando	Todo:sí
302.4201.105	Prueb. posición alcanzada	Todo:sí
302.4201.106	Prueb.Blq.dobl.accionam.	Todo:sí
302.4201.107	Prueb. Bloqueo protección	Todo:sí

Interruptor 2 \Prueba IP
Prueba IP

Número	Parámetros	Valor
302.6151.101	Tiempo de pausa	Todo:0,1 s
302.6151.102	Sólo orden disparo	Todo:falso
302.6151.103	Considerar crit. intens.	Todo:falso

Interruptor 2 \79 Reeng. autom.**General**

Número	Parámetros	Valor
302.1361.6601.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
302.1361.6601.101	Modo de func. de RE	Todo:con disp., con T. act.
302.1361.6601.102	Superv. IP al inicio	Grup. parámetros 1: no
302.1361.6601.103	T. bloqueo después reeng.	Grup. parámetros 1: 3 s
302.1361.6601.104	T. bloqueo con cierr. man.	Grup. parámetros 1: 1 s
302.1361.6601.105	T. supervisión de inicio	Grup. parámetros 1: 0,13 s
302.1361.6601.106	T. superv. disponib. IP	Grup. parámetros 1: 3 s
302.1361.6601.107	Disparo tripolar RE	Grup. parámetros 1: sí
302.1361.6601.108	Detección falta evolutiva	Grup. parámetros 1: con orden disparo
302.1361.6601.109	Reacción por falta evol.	Grup. parámetros 1: bloquea RE
302.1361.6601.110	Retardo máx. del T.pausa	Grup. parámetros 1: 0,5 s
302.1361.6601.111	Prolong. máx. T. pausa	Grup. parámetros 1: 1,2 s
302.1361.6601.112	T. emisión cierre rem.	Grup. parámetros 1: 0,05 s

General \SUin/REbr

Número	Parámetros	Valor
302.1361.6601.113	Supv.tens.ret./RE breve	Todo:sin

Ciclo 1 \Verific. sincro. int. con

Número	Parámetros	Valor
302.1361.6571.112	Verific. sincro. int. con	

Ciclo 1

Número	Parámetros	Valor
302.1361.6571.102	Inicio desde repos. perm.	Grup. parámetros 1: sí
302.1361.6571.103	Tiempo activo	Grup. parámetros 1: 0,2 s
302.1361.6571.108	T. pausa tras disp. 3p.	Grup. parámetros 1: 0,5 s
302.1361.6571.107	T. pausa tras disp. 1p.	Grup. parámetros 1: 1,2 s
302.1361.6571.109	T. pausa tras falta evol.	Grup. parámetros 1: 1,2 s
302.1361.6571.111	Superv. IP al recierre	Grup. parámetros 1: no
302.1361.6571.110	Verific. sincro. pausa 3p	Grup. parámetros 1: sin

Interruptor 2 \Fallo IP ad. 1**Fallo IP ad. 1**

Número	Parámetros	Valor
302.18781.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
302.18781.105	Sostener señal int. inicio	Grup. parámetros 1: sí
302.18781.107	Inicio por entrada bin.	Todo:no
302.18781.103	Permitir Crit.Cont.Aux.IP	Grup. parámetros 1: no
302.18781.104	Reposición	Grup. parámetros 1: con criterio válido
302.18781.110	Repetición disp. tras T1	Todo:no
302.18781.102	Valor umbral I fase	Grup. parámetros 1: 0,50 A
302.18781.101	Valor umbral sensible	Grup. parámetros 1: 0,25 A
302.18781.112	Retardo T2 3p.	Grup. parámetros 1: 0,13 s
302.18781.114	Retardo T2 1p.	Grup. parámetros 1: 0,13 s
302.18781.115	Tiempo mín. Disparo	Grup. parámetros 1: 0,1 s
302.18781.120	Criterio 3I0	Todo:Prueba plausibilidad
302.18781.121	Criterio I2	Todo:Prueba plausibilidad
302.18781.122	Val.umbral 3I0 dir. autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,25 A
302.18781.123	Val.umbral I2 dir. autoriz.	Grup. parámetros 1: 0,25 A

Interruptor 2 \25 Sincronización**General**

Número	Parámetros	Valor
302.1151.2311.127	Adaptación de ángulo	Grup. parámetros 1: 0 °

Ver. sincro 1 \General

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5071.1	Modo	Grup. parámetros 1: on
302.1151.5071.101	Límite mín. de func. Umín	Grup. parámetros 1: 90 V
302.1151.5071.102	Límite máx. de func. Umáx	Grup. parámetros 1: 110 V
302.1151.5071.110	Durac.máx. proceso sinc.	Grup. parámetros 1: 30 s
302.1151.5071.108	Cierre directo	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5071.126	Adaptación de tensión	Grup. parámetros 1: 1

Ver. sincro 1 \Conmut. sin tensión

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5071.105	Cierre con U1< & U2>	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5071.106	Cierre con U1> & U2<	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5071.107	Cierre con U1< & U2<	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5071.103	U1, U2 sin tensión	Grup. parámetros 1: 5 V

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5071.104	U1, U2 con tensión	Grup. parámetros 1: 80 V
302.1151.5071.109	Tiempo de supervisión	Grup. parámetros 1: 0,1 s

Ver. sincro 1 \Condicion. sincron.

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5071.122	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5071.123	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5071.117	Dif. máx. frecuenc. f2>f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
302.1151.5071.118	Dif. máx. frecuenc. f2<f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
302.1151.5071.124	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 > \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
302.1151.5071.125	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 < \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °

Sínc./Asínc.1 \General

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5041.1	Modo	Grup. parámetros 1: off
302.1151.5041.101	Límite mín. de func. Umín	Grup. parámetros 1: 90 V
302.1151.5041.102	Límite máx. de func. Umáx	Grup. parámetros 1: 110 V
302.1151.5041.110	Durac.máx. proceso sinc.	Grup. parámetros 1: 30 s
302.1151.5041.108	Cierre directo	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5041.126	Adaptación de tensión	Grup. parámetros 1: 1

Sínc./Asínc.1 \Conmut. sin tensión

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5041.105	Cierre con U1< & U2>	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5041.106	Cierre con U1> & U2<	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5041.107	Cierre con U1< & U2<	Grup. parámetros 1: no
302.1151.5041.103	U1, U2 sin tensión	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5041.104	U1, U2 con tensión	Grup. parámetros 1: 80 V
302.1151.5041.109	Tiempo de supervisión	Grup. parámetros 1: 0,1 s

Sínc./Asínc.1 \Modo función asínc.

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5041.114	Modo función asíncrono	Grup. parámetros 1: on
302.1151.5041.113	Tiempo de cierre del IP	Grup. parámetros 1: 0,06 s
302.1151.5041.115	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5041.116	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5041.117	Dif. máx. frecuenc. f2>f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz
302.1151.5041.118	Dif. máx. frecuenc. f2<f1	Grup. parámetros 1: 0,1 Hz

Sínc./Asínc.1 \Modo función sínc.

Número	Parámetros	Valor
302.1151.5041.119	Modo función síncrono	Grup. parámetros 1: on
302.1151.5041.120	Dif. frec. asínc/sínc.	Grup. parámetros 1: 0,01 Hz
302.1151.5041.122	Dif. máx. tensión U2>U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5041.123	Dif. máx. tensión U2<U1	Grup. parámetros 1: 5 V
302.1151.5041.124	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 > \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
302.1151.5041.125	Dif. máx. ángulo $\alpha_2 < \alpha_1$	Grup. parámetros 1: 10 °
302.1151.5041.121	Retardo de cierre	Grup. parámetros 1: 0 s

Seccionador 1 \Control

Número	Parámetros	Valor
601.4201.101	Modelo de control	Todo:SBO con retroaviso
601.4201.102	Superado tiempo SBO	Todo:30 s
601.4201.103	T. superv. del retroaviso	Todo:10 s
601.4201.104	Prueb. autoridad mando	Todo:sí
601.4201.105	Prueb. posición alcanzada	Todo:sí
601.4201.106	Prueb.Blq.dobl.accionam.	Todo:sí

Seccionador 1 \Seccionador

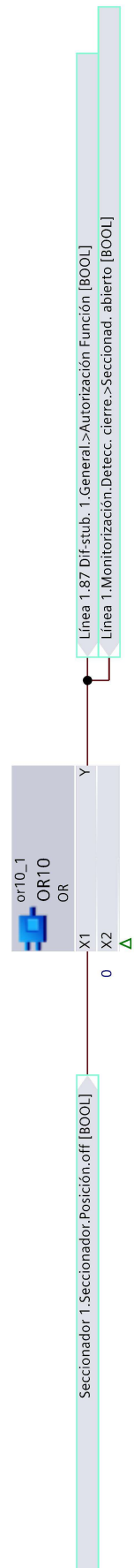
Número	Parámetros	Valor
601.5401.101	T. máx. de comando	Todo:10 s
601.5401.102	Tiempo postfalta	Todo:0 s
601.5401.103	Unidad de mando	Todo:Seccionador

*Ajuste marcado como favorito

7SA87

DISCON_7SA87

DISCON_7SA87 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.1 / 3.2)



DISCON_7SA87 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.2 / 3.2)

1.1 (Página8 - 2)

2.2 (Página8 - 5)

DISCON_7SA87 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.1 / 3.2)

1.1 (Página8 - 2)



2.2 (Página8 - 5)

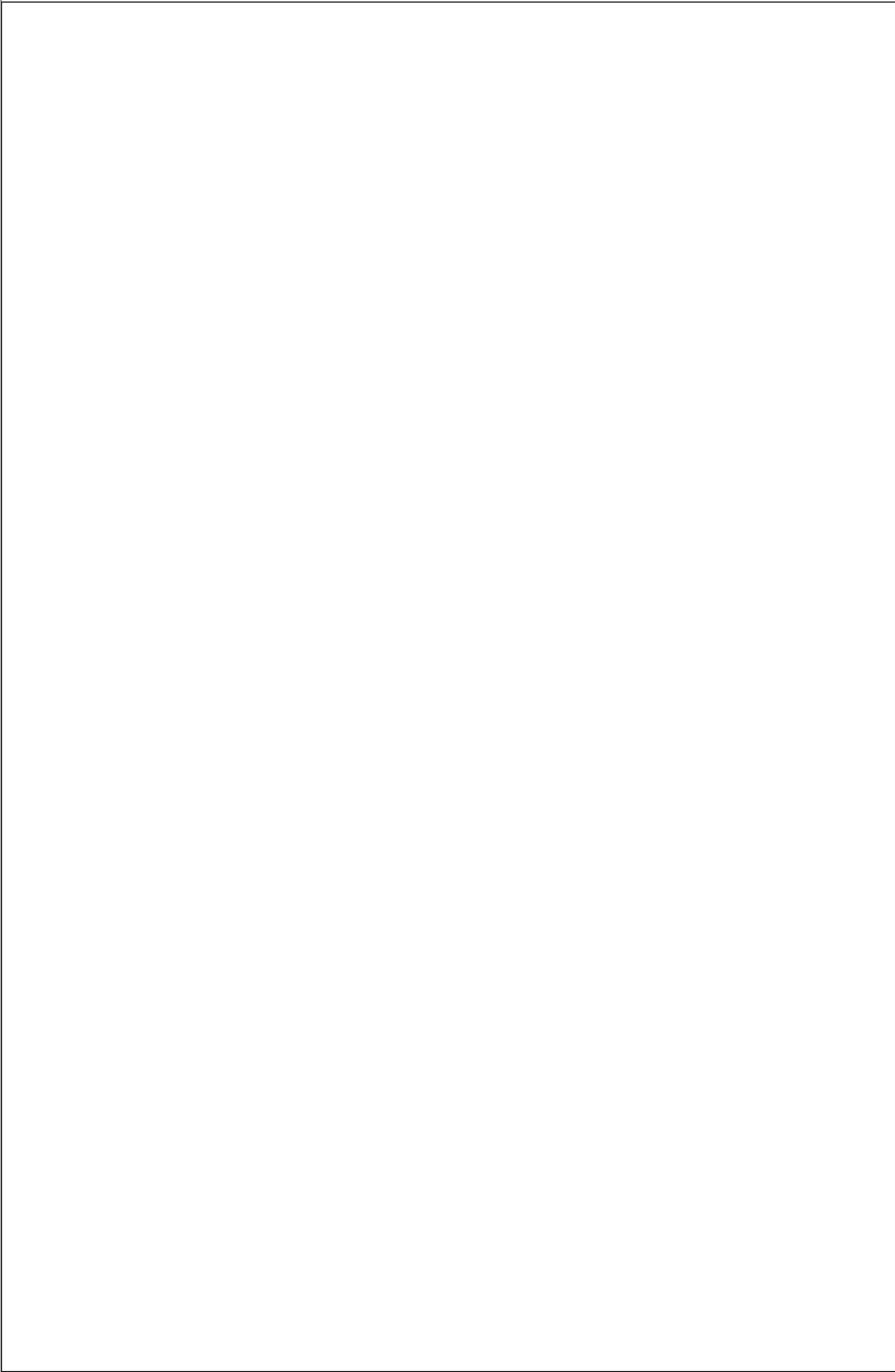
3.1 (Página8 - 6)

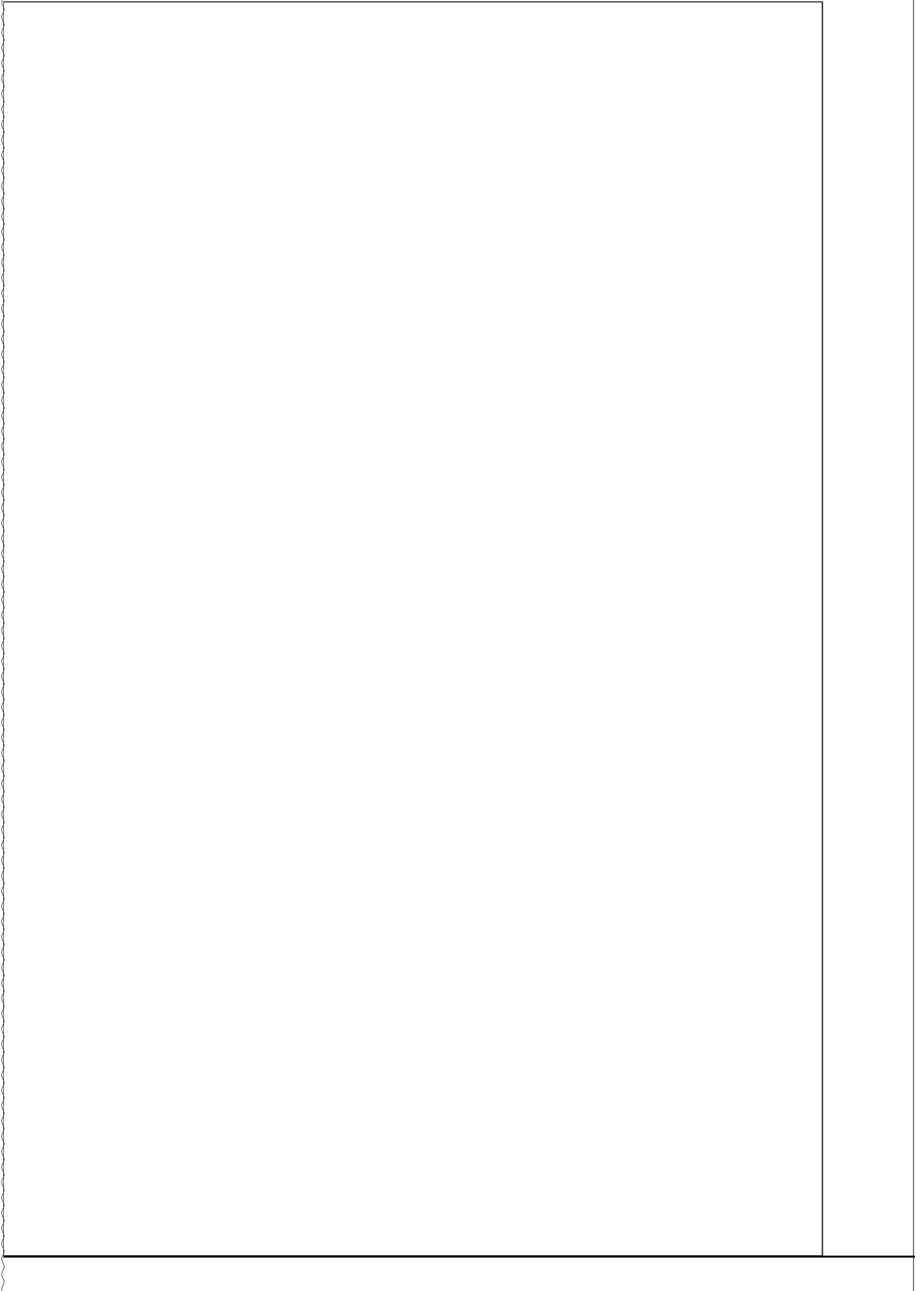
DISCON_7SA87 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.2 / 3.2)

1.2 (Página8 - 3)

2.1 (Página8 - 4)







3.2 (Página8 - 7)





Totally Integrated Automation Portal		

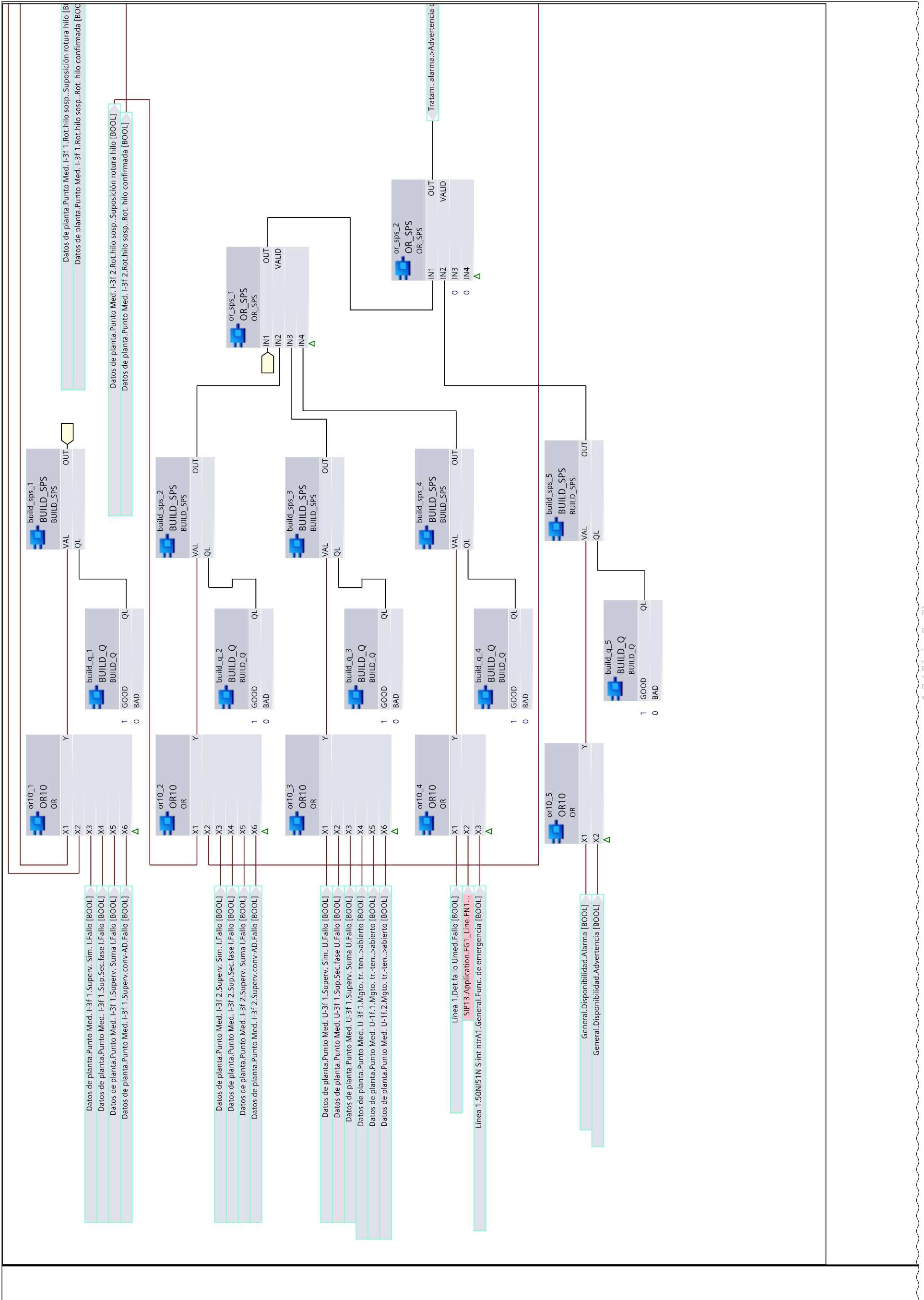
DISCON_7SA87 - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
1	▼  OR10	or10_1	OR10		default		OR
	X1	 Seccionador 1.Seccionador.Posición.off [BOOL]	Bool				IN1
	X2	 0	Bool				IN2
	▼ Y	 0	Bool				Y
		 Línea 1.Monitorización.Detecc. cierre.>Seccionad. abierto [BOOL]					
		 Línea 1.87 Dif-stub. 1.General.>Autorización Función [BOOL]					

7SA87

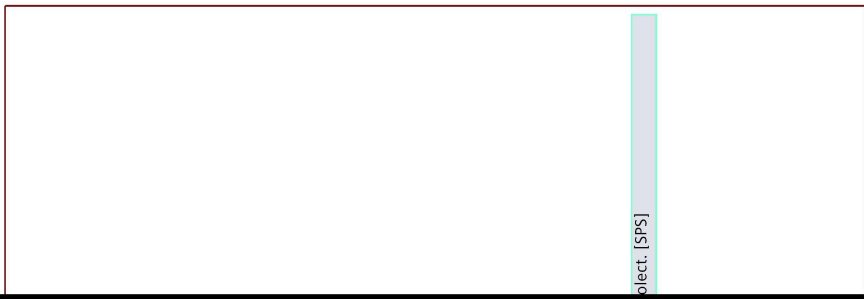
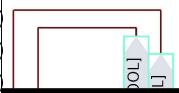
Group warning

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.1 / 3.2)



Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.2 / 3.2)

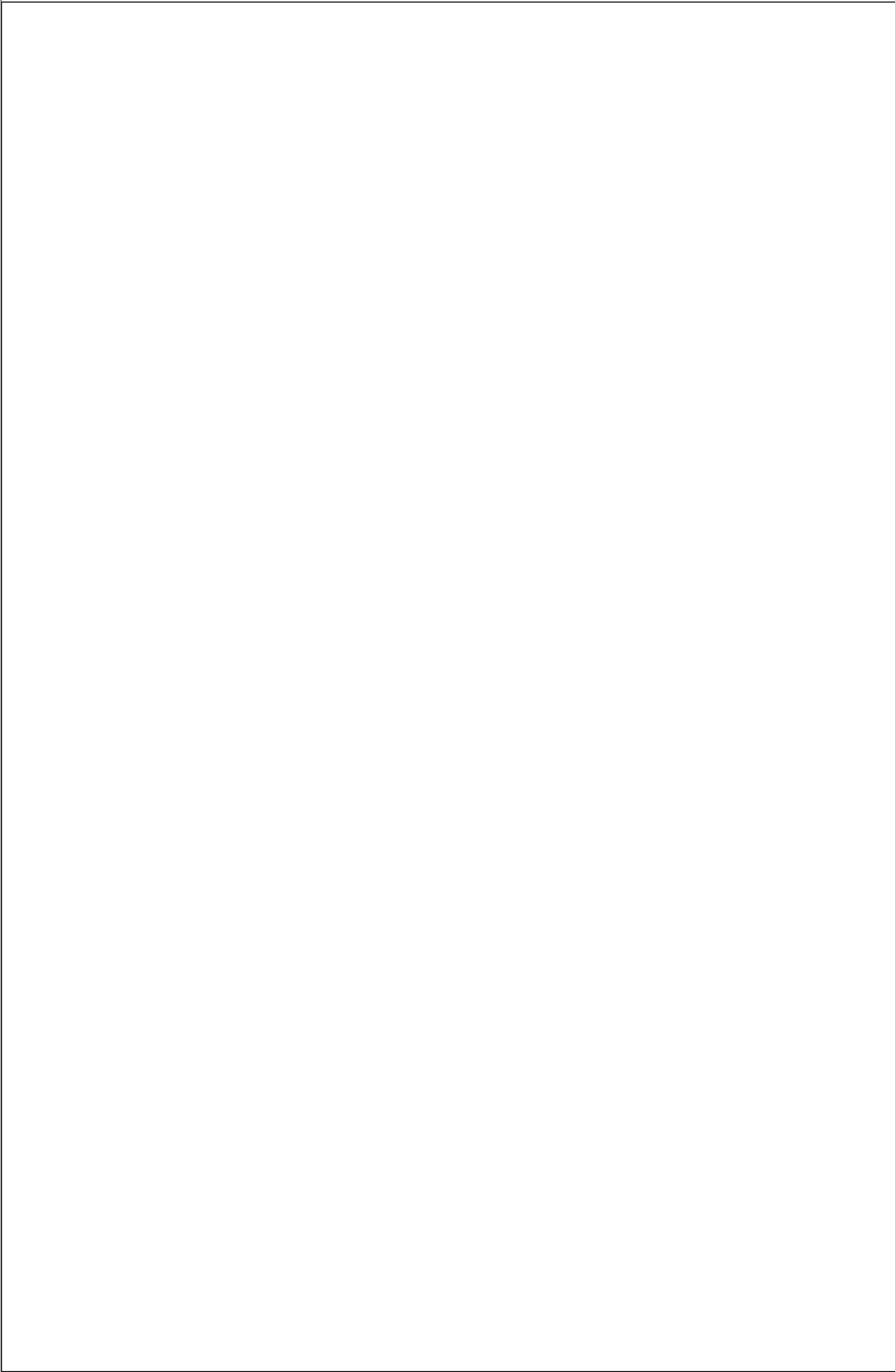
1.1 (Página9 - 2)



2.2 (Página9 - 5)

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.1 / 3.2)

1.1 (Página9 - 2)



2.2 (Página9 - 5)

3.1 (Página9 - 6)

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.2 / 3.2)

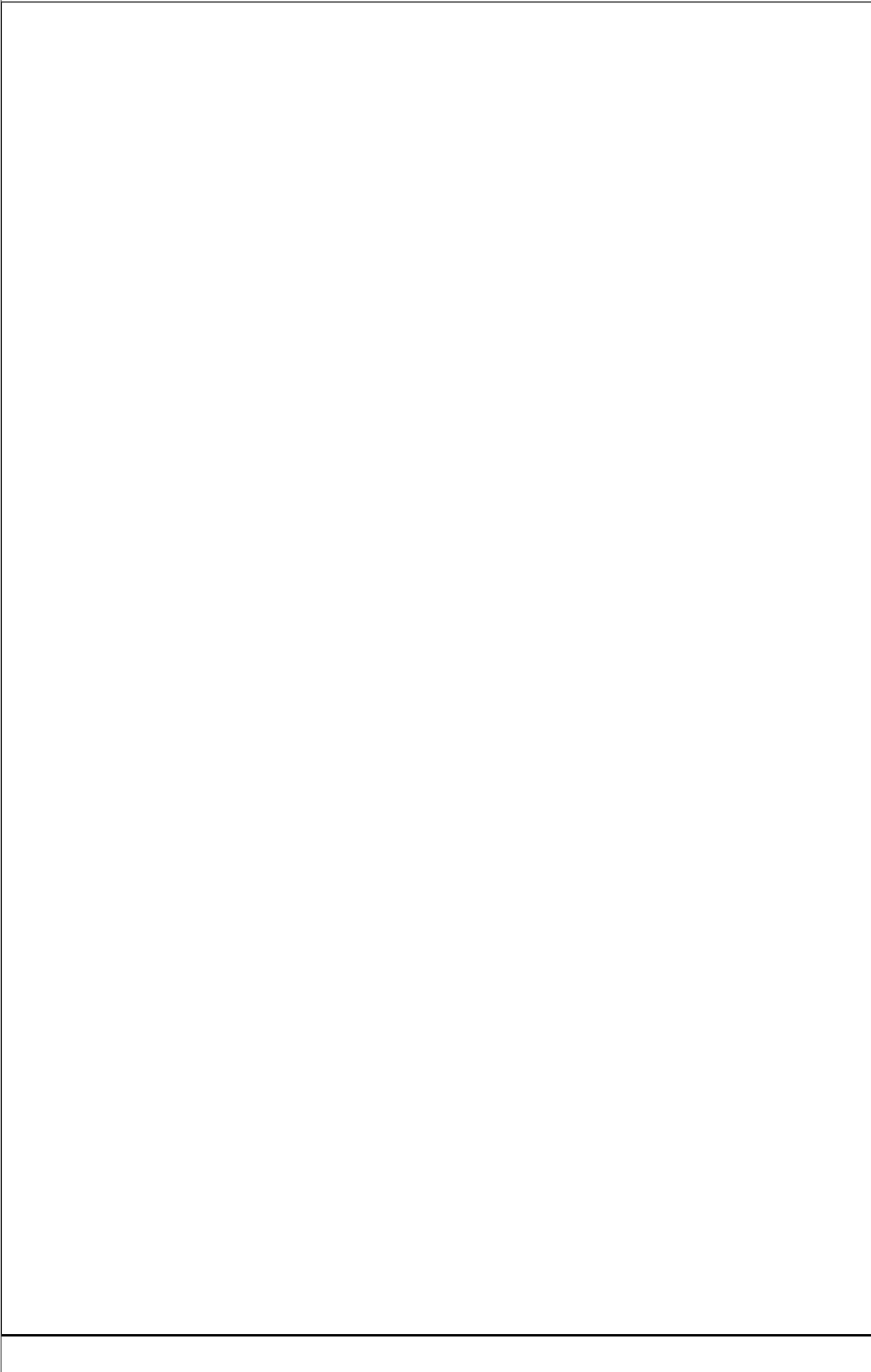
1.2 (Página9 - 3)

2.1 (Página9 - 4)

3.2 (Página9 - 7)

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (3.1 / 3.2)

2.1 (Página9 - 4)



3.2 (Página9 - 7)

Group warning - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (3.2 / 3.2)

2.2 (Página9 - 5)

3.1 (Página9 - 6)

Totally Integrated Automation Portal		

Group warning - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

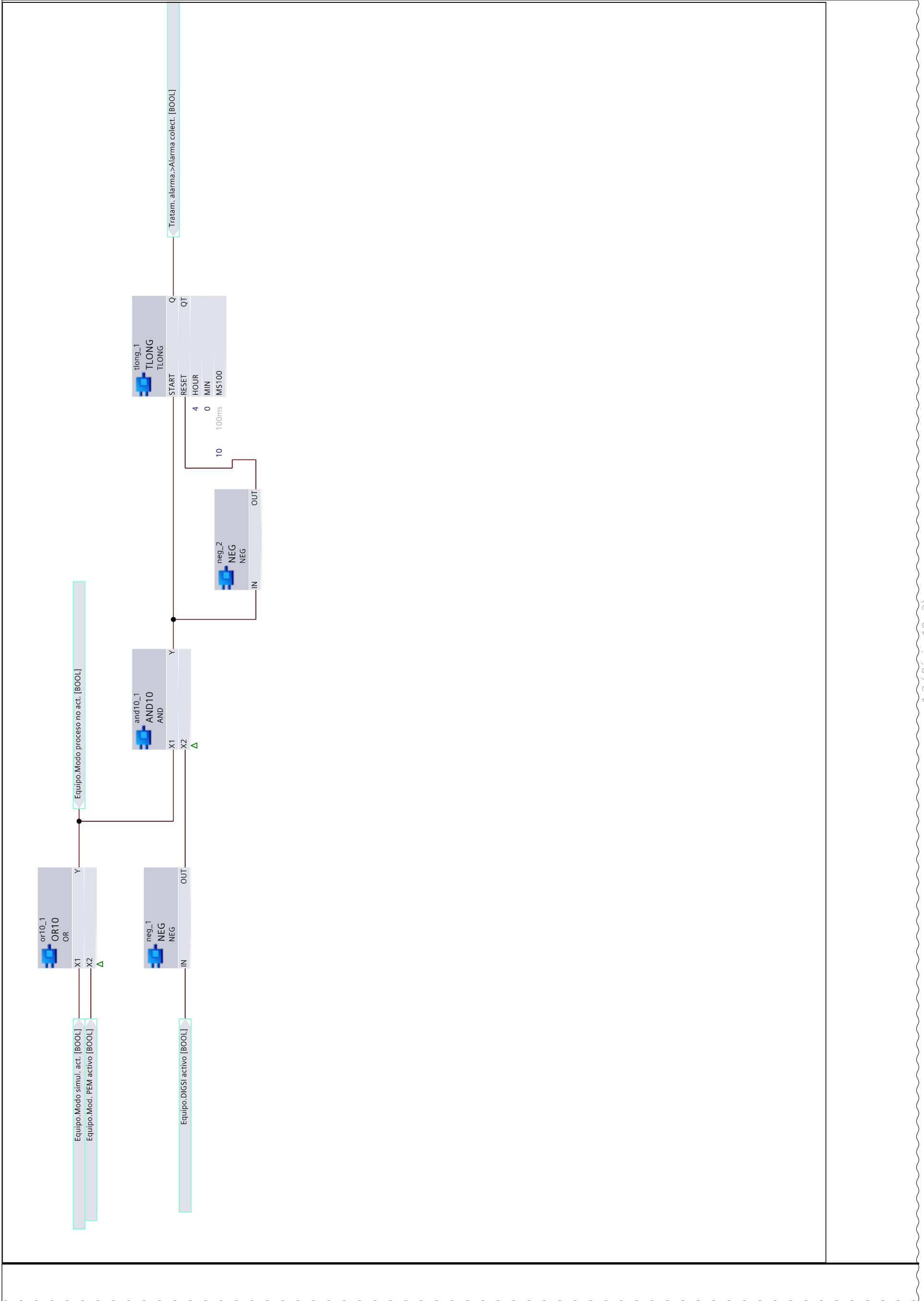
Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
1	OR10	or10_1	OR10		default		OR
	X1	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Rot.hilo susp..Suposición rotura hilo [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Rot.hilo susp..Rot. hilo confirmada [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Superv. Sim. I.Fallo [BOOL]	Bool				IN3
	X4	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Sup.Sec.fase I.Fallo [BOOL]	Bool				IN4
	X5	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Superv. Suma I.Fallo [BOOL]	Bool				IN5
	X6	Datos de planta.Punto Med. I-3f 1.Superv.conv-AD.Fallo [BOOL]	Bool				IN6
	Y	0	Bool				Y
		../build_sps_1.VAL					
2	OR10	or10_2	OR10		default		OR
	X1	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Rot.hilo susp..Suposición rotura hilo [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Rot.hilo susp..Rot. hilo confirmada [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Superv. Sim. I.Fallo [BOOL]	Bool				IN3
	X4	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Sup.Sec.fase I.Fallo [BOOL]	Bool				IN4
	X5	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Superv. Suma I.Fallo [BOOL]	Bool				IN5
	X6	Datos de planta.Punto Med. I-3f 2.Superv.conv-AD.Fallo [BOOL]	Bool				IN6
	Y	0	Bool				Y
		../build_sps_2.VAL					
3	OR10	or10_3	OR10		default		OR
	X1	Datos de planta.Punto Med. U-3f 1.Superv. Sim. U.Fallo [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Datos de planta.Punto Med. U-3f 1.Sup.Sec.fase U.Fallo [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Datos de planta.Punto Med. U-3f 1.Superv. Suma U.Fallo [BOOL]	Bool				IN3
	X4	Datos de planta.Punto Med. U-3f 1.Mgto. tr.-ten..>abierto [BOOL]	Bool				IN4
	X5	Datos de planta.Punto Med. U-1f.1.Mgto. tr.-ten..>abierto [BOOL]	Bool				IN5
	X6	Datos de planta.Punto Med. U-1f.2.Mgto. tr.-ten..>abierto [BOOL]	Bool				IN6
	Y	0	Bool				Y
		../build_sps_3.VAL					
4	OR10	or10_4	OR10		default		OR
	X1	Línea 1.Det.fallo Umed.Fallo [BOOL]	Bool				IN1
	X2	SIP13.Application.FG1_Line.FN1_3ph_overcurrent_3pol.FBO_OCP_3ph.EmgcyMod [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Línea 1.50N/51N S-int ntrA1.General.Func.de emergencia [BOOL]	Bool				IN3
	Y	0	Bool				Y
		../build_sps_4.VAL					
5	BUILD_Q	build_q_1	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	QL	16#0000	Struct				QL
		../build_sps_1.QL					
6	BUILD_Q	build_q_2	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	QL	16#0000	Struct				QL
		../build_sps_2.QL					
7	BUILD_Q	build_q_3	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	QL	16#0000	Struct				QL
		../build_sps_3.QL					
8	BUILD_Q	build_q_4	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD

Totally Integrated Automation Portal							
Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
	BAD	0	Bool				BAD
	▼ QL	16#0000	Struct				QL
		.../build_sps_4.QL					
9	▼ BUILD_SPS	build_sps_1	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../or10_1.Y	Bool				VAL
	QL	.../build_q_1.QL	Struct				QL
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_1.IN1					
10	▼ BUILD_SPS	build_sps_2	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../or10_2.Y	Bool				VAL
	QL	.../build_q_2.QL	Struct				QL
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_1.IN2					
11	▼ BUILD_SPS	build_sps_3	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../or10_3.Y	Bool				VAL
	QL	.../build_q_3.QL	Struct				QL
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_1.IN3					
12	▼ BUILD_SPS	build_sps_4	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../or10_4.Y	Bool				VAL
	QL	.../build_q_4.QL	Struct				QL
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_1.IN4					
13	▼ OR10	or10_5	OR10		default		OR
	X1	General.Disponibilidad.Alarma [BOOL]	Bool				IN1
	X2	General.Disponibilidad.Advertencia [BOOL]	Bool				IN2
	▼ Y	0	Bool				Y
		.../build_sps_5.VAL					
14	▼ BUILD_Q	build_q_5	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	▼ QL	16#0000	Struct				QL
		.../build_sps_5.QL					
15	▼ OR_SPS	or_sps_1	OR_SPS		default		OR_SPS
	IN1	.../build_sps_1.OUT	Struct				IN1
	IN2	.../build_sps_2.OUT	Struct				IN2
	IN3	.../build_sps_3.OUT	Struct				IN3
	IN4	.../build_sps_4.OUT	Struct				IN4
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_2.IN1					
	VALID	0	Bool				VALID
16	▼ BUILD_SPS	build_sps_5	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../or10_5.Y	Bool				VAL
	QL	.../build_q_5.QL	Struct				QL
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		.../or_sps_2.IN2					
17	▼ OR_SPS	or_sps_2	OR_SPS		default		OR_SPS
	IN1	.../or_sps_1.OUT	Struct				IN1
	IN2	.../build_sps_5.OUT	Struct				IN2
	IN3	0	Struct				IN3
	IN4	0	Struct				IN4
	▼ OUT	0	Struct				OUT
		Tratam. alarma.>Advertencia colect. [SPS]					
	VALID	0	Bool				VALID

7SA87

Process mode inactive

Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.1 / 3.2)



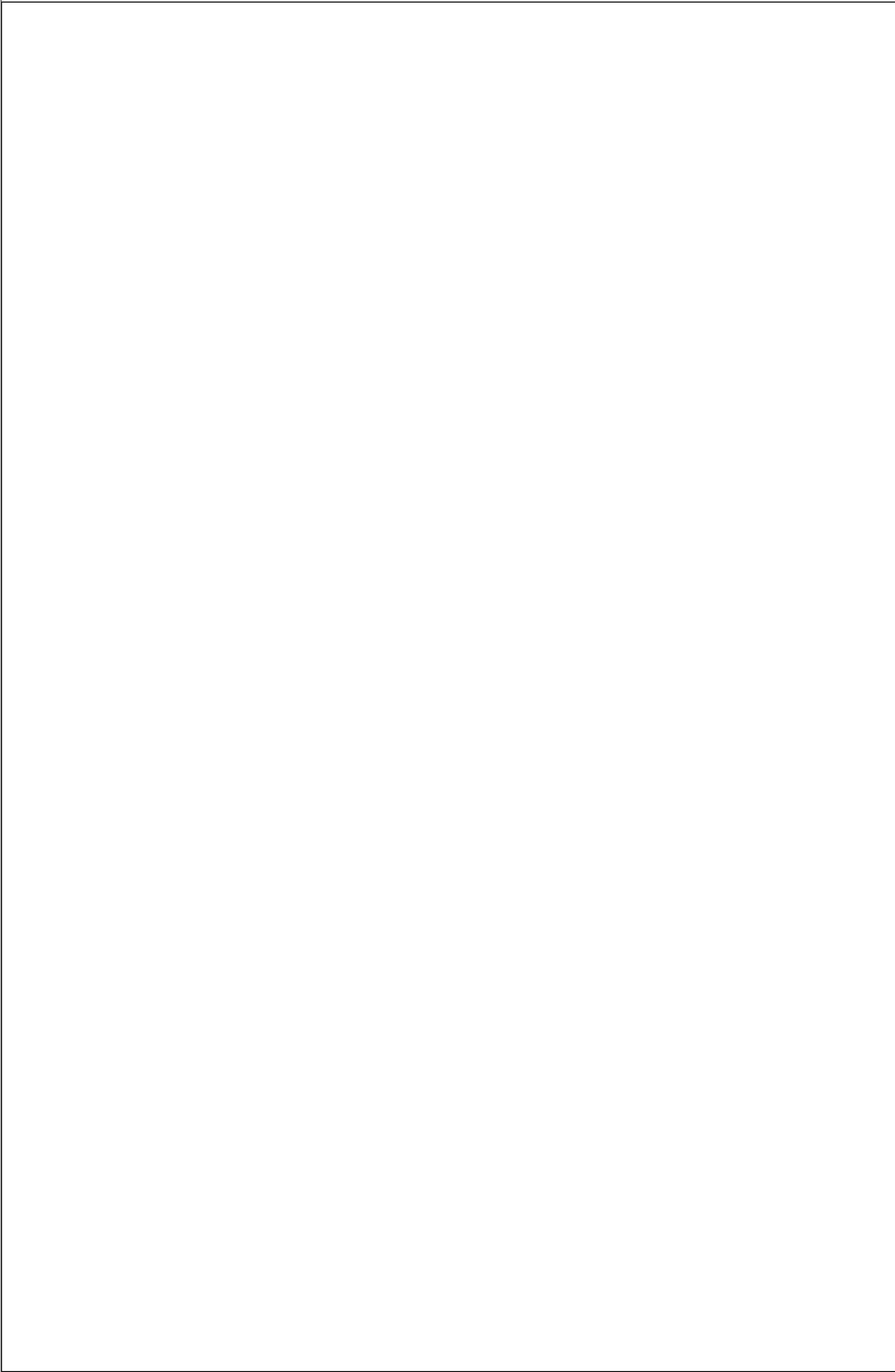
Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.2 / 3.2)

1.1 (Página10 - 2)

2.2 (Página10 - 5)

Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.1 / 3.2)

1.1 (Página10 - 2)



2.2 (Página10 - 5)

3.1 (Página10 - 6)

Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (2.2 / 3.2)

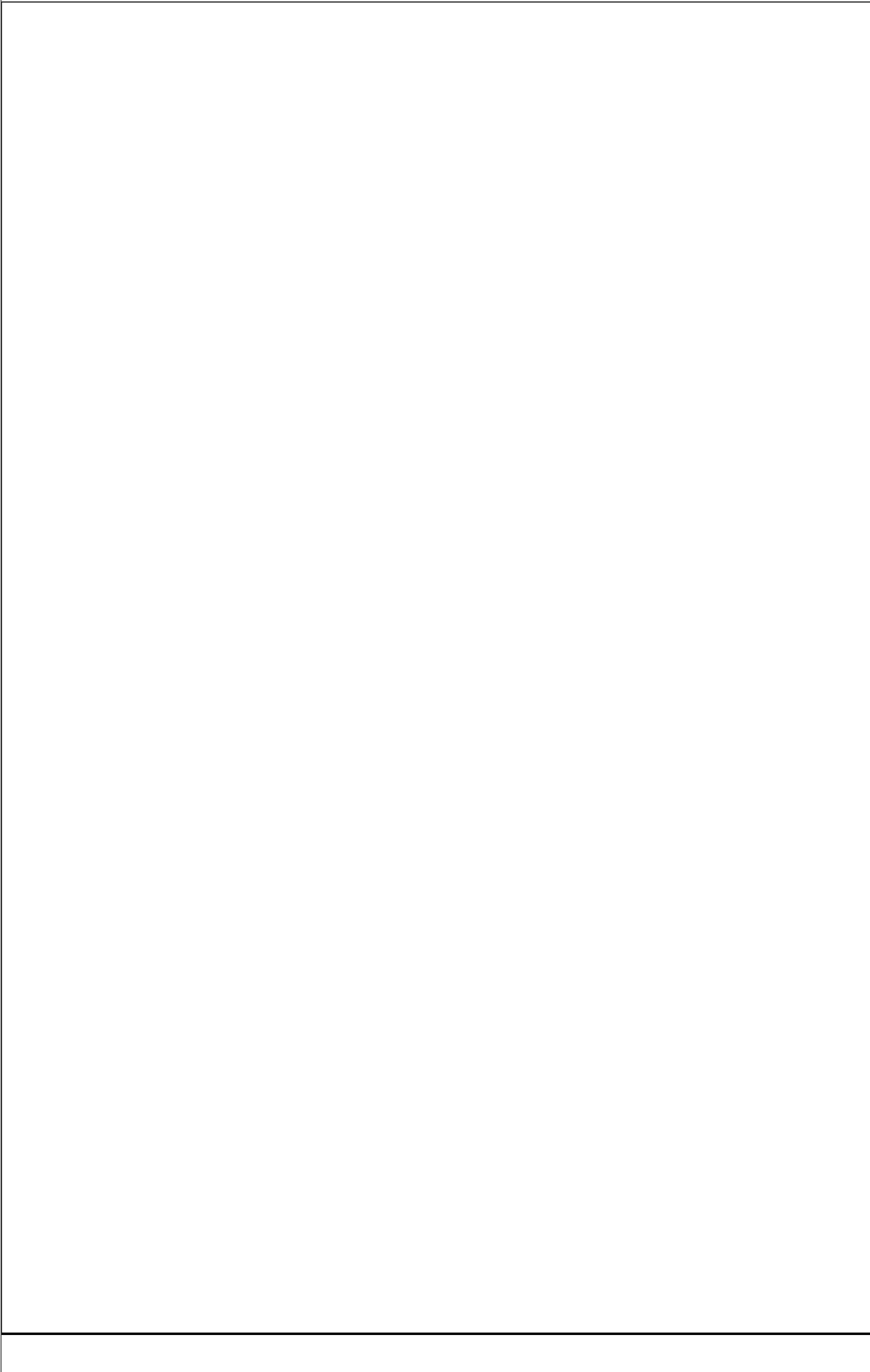
1.2 (Página10 - 3)

2.1 (Página10 - 4)

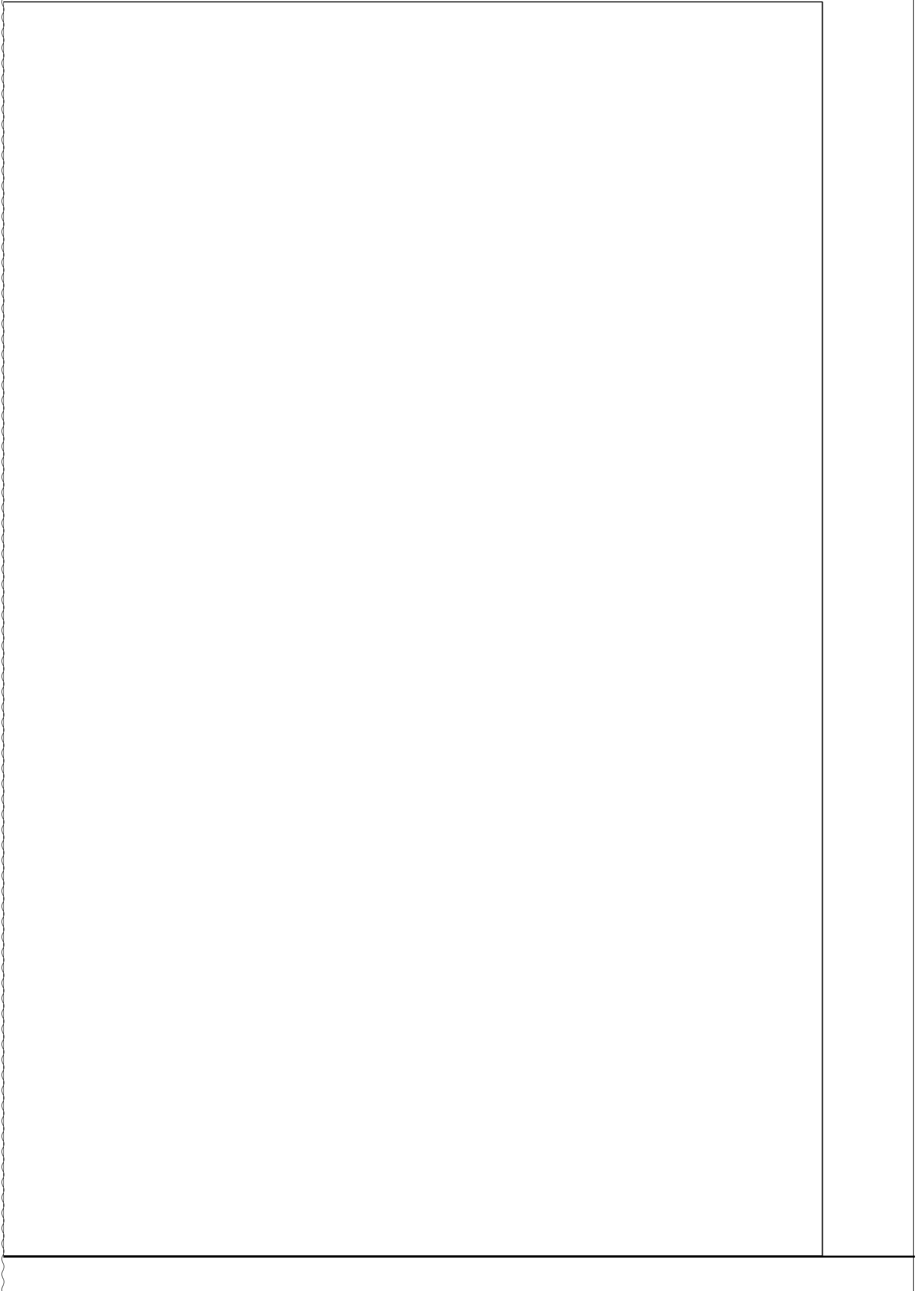
3.2 (Página10 - 7)

Process mode inactive - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (3.1 / 3.2)

2.1 (Página10 - 4)



3.2 (Página10 - 7)



Totally Integrated Automation Portal		

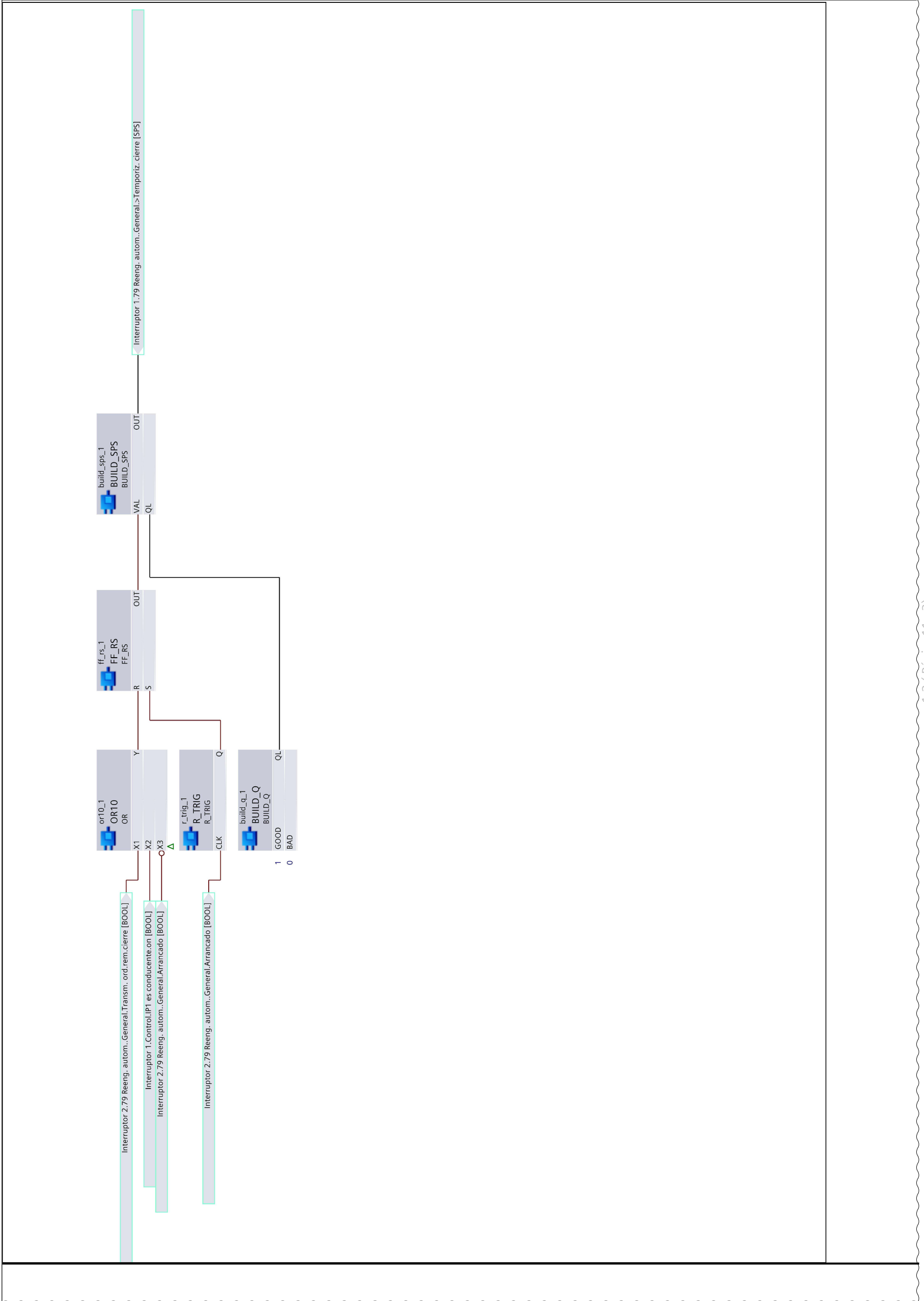
Process mode inactive - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
1	▼ OR10	or10_1	OR10		default		OR
	X1	Equipo.Modo simul. act. [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Equipo.Mod. PEM activo [BOOL]	Bool				IN2
	▼ Y	0	Bool				Y
		../and10_1.X1					
		Equipo.Modo proceso no act. [BOOL]					
2	▼ NEG	neg_1	NEG		default		NEG
	IN	Equipo.DIGSI activo [BOOL]	Bool				IN
	▼ OUT	0	Bool				OUT
		../and10_1.X2					
3	▼ AND10	and10_1	AND10		default		AND
	X1	../or10_1.Y	Bool				IN1
	X2	../neg_1.OUT	Bool				IN2
	▼ Y	0	Bool				Y
		../neg_2.IN					
		../tlong_1.START					
4	▼ NEG	neg_2	NEG		default		NEG
	IN	../and10_1.Y	Bool				IN
	▼ OUT	0	Bool				OUT
		../tlong_1.RESET					
5	▼ TLONG	tlong_1	TLONG		default		TLONG
	START	../and10_1.Y	Bool				START
	RESET	../neg_2.OUT	Bool				RESET
	HOUR	4	UInt (0..65534)				HOUR
	MIN	0	UInt (0..59)				MIN
	MS100	10	UInt (0..599)	100ms			MS100
	▼ Q	0	Bool				Q
		Tratam. alarma.>Alarma colect. [BOOL]					
	QT	0	Bool				QT

7SA87

RECL_7SX87_1

RECL_7SX87_1 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.1 / 3.2)

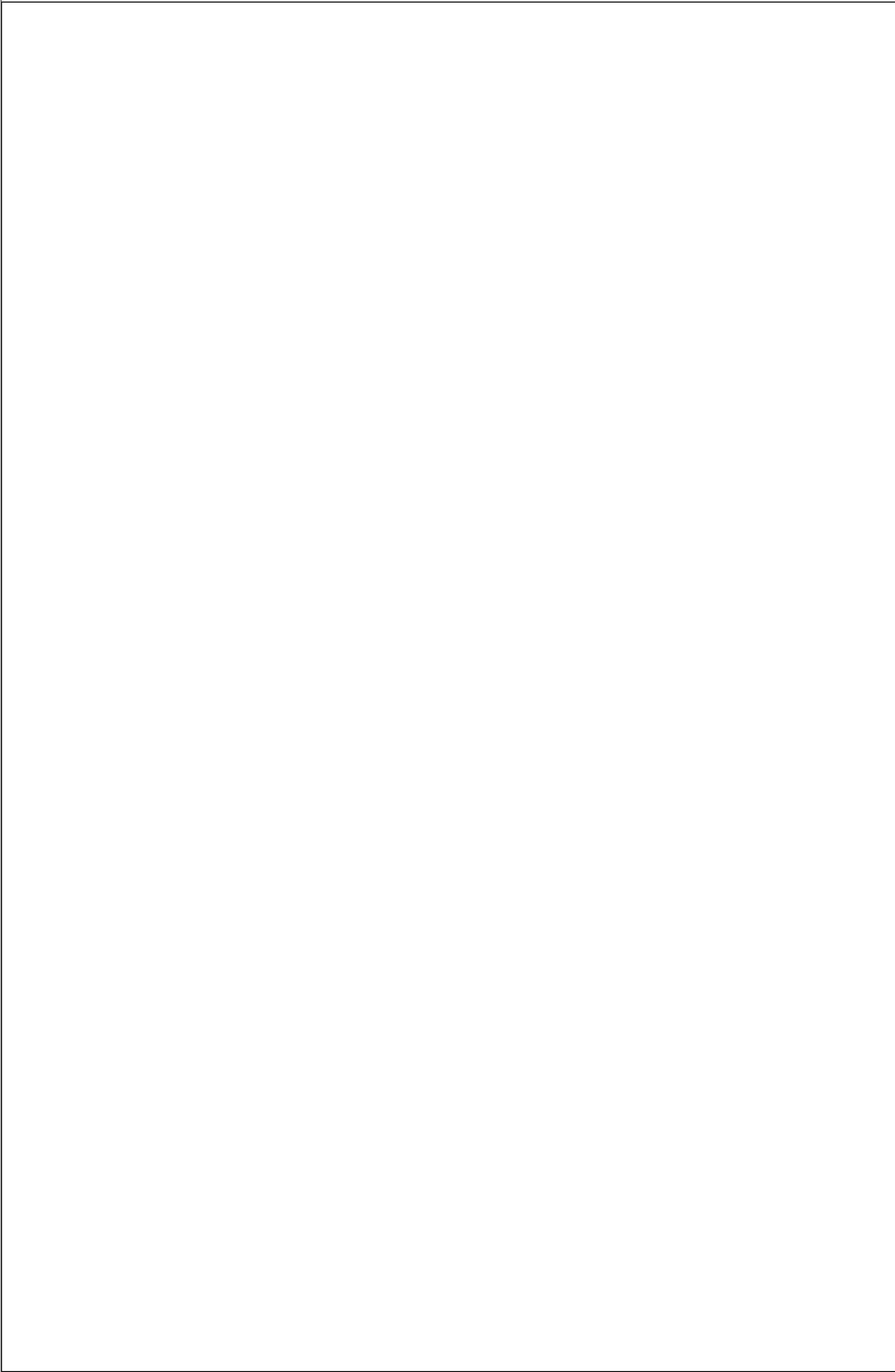


RECL_7SX87_1 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.2 / 3.2)

1.1 (Página11 - 2)

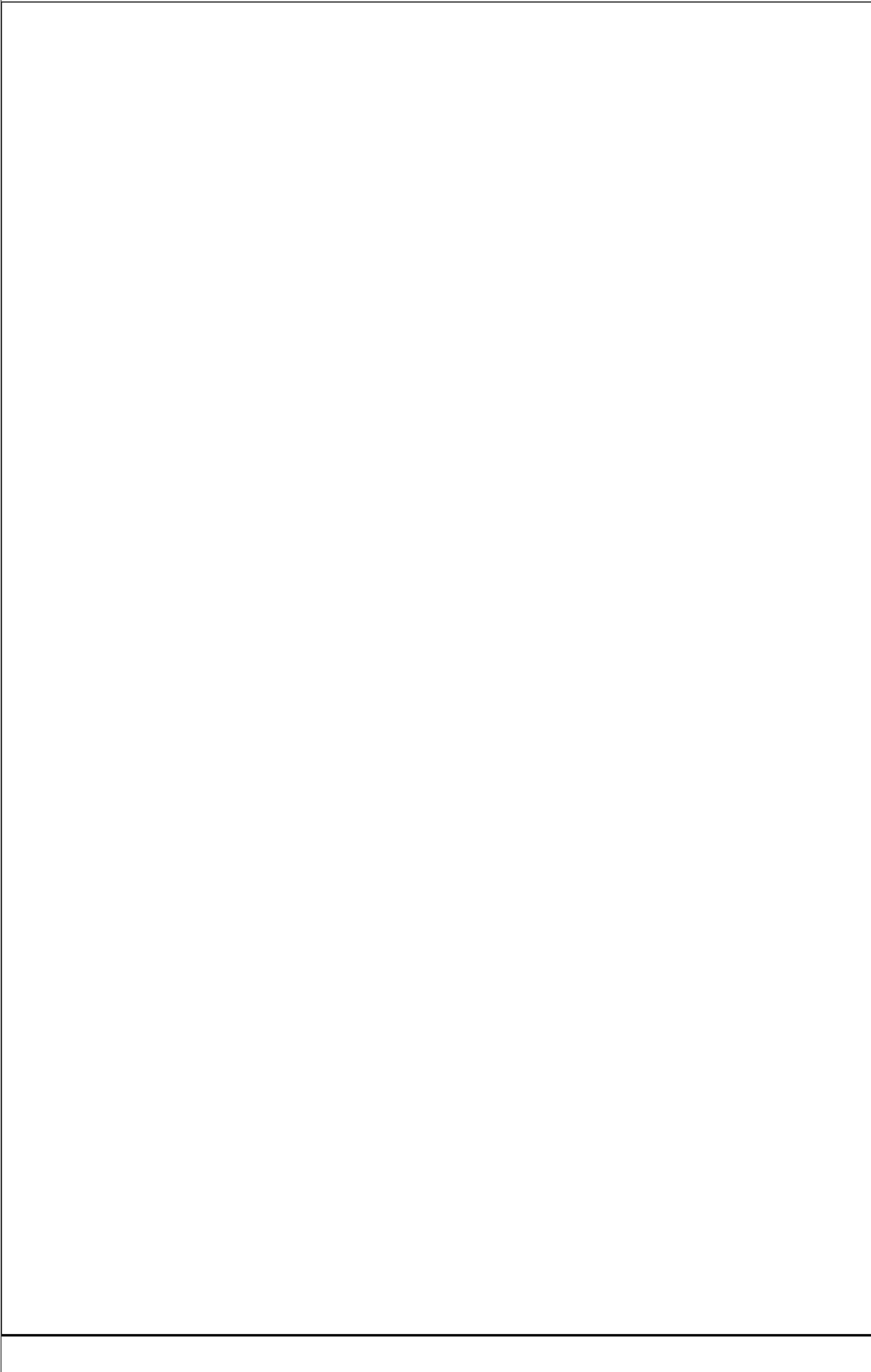
2.2 (Página11 - 5)

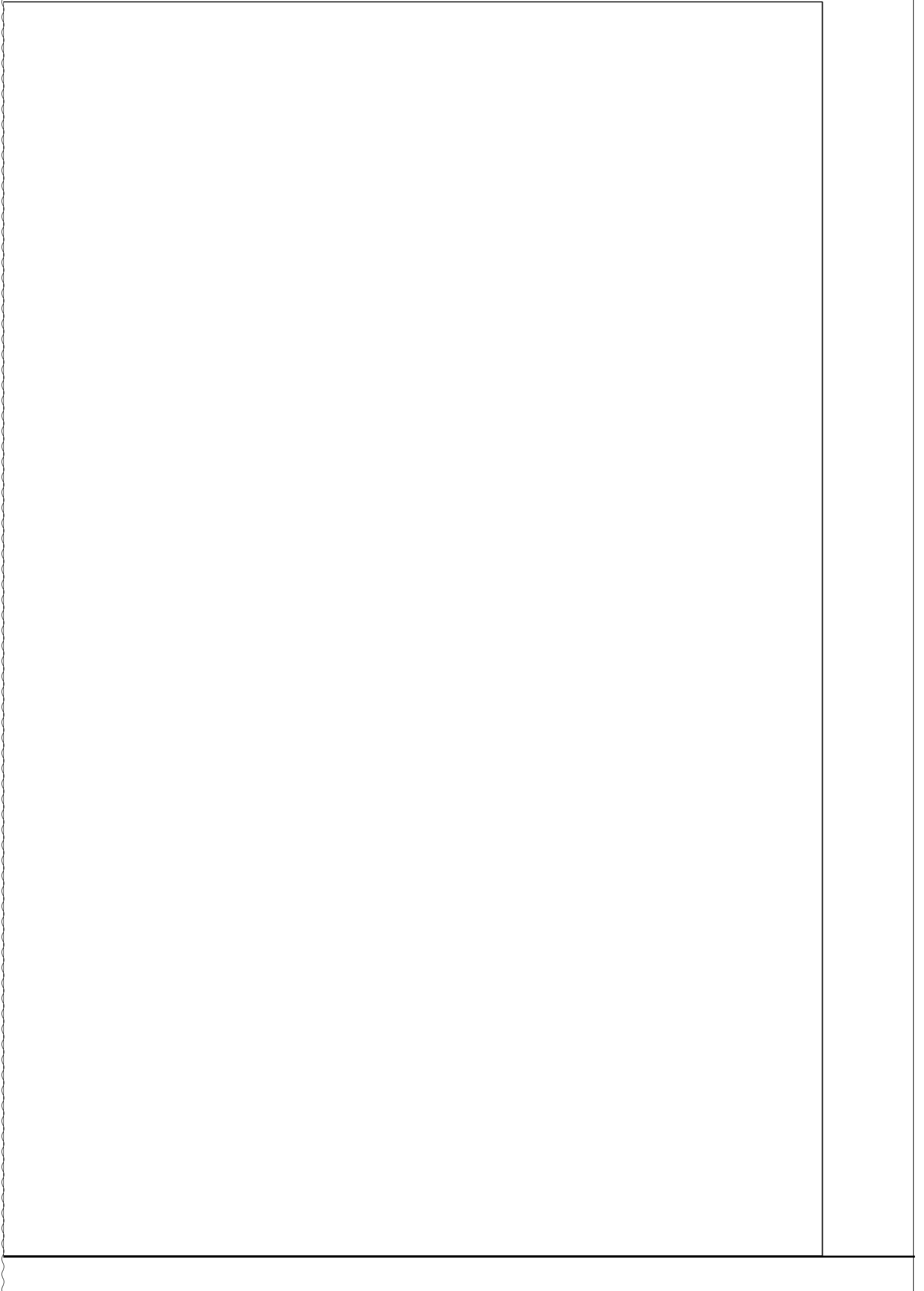
1.1 (Página11 - 2)



2.2 (Página11 - 5)

3.1 (Página11 - 6)





Totally Integrated Automation Portal		

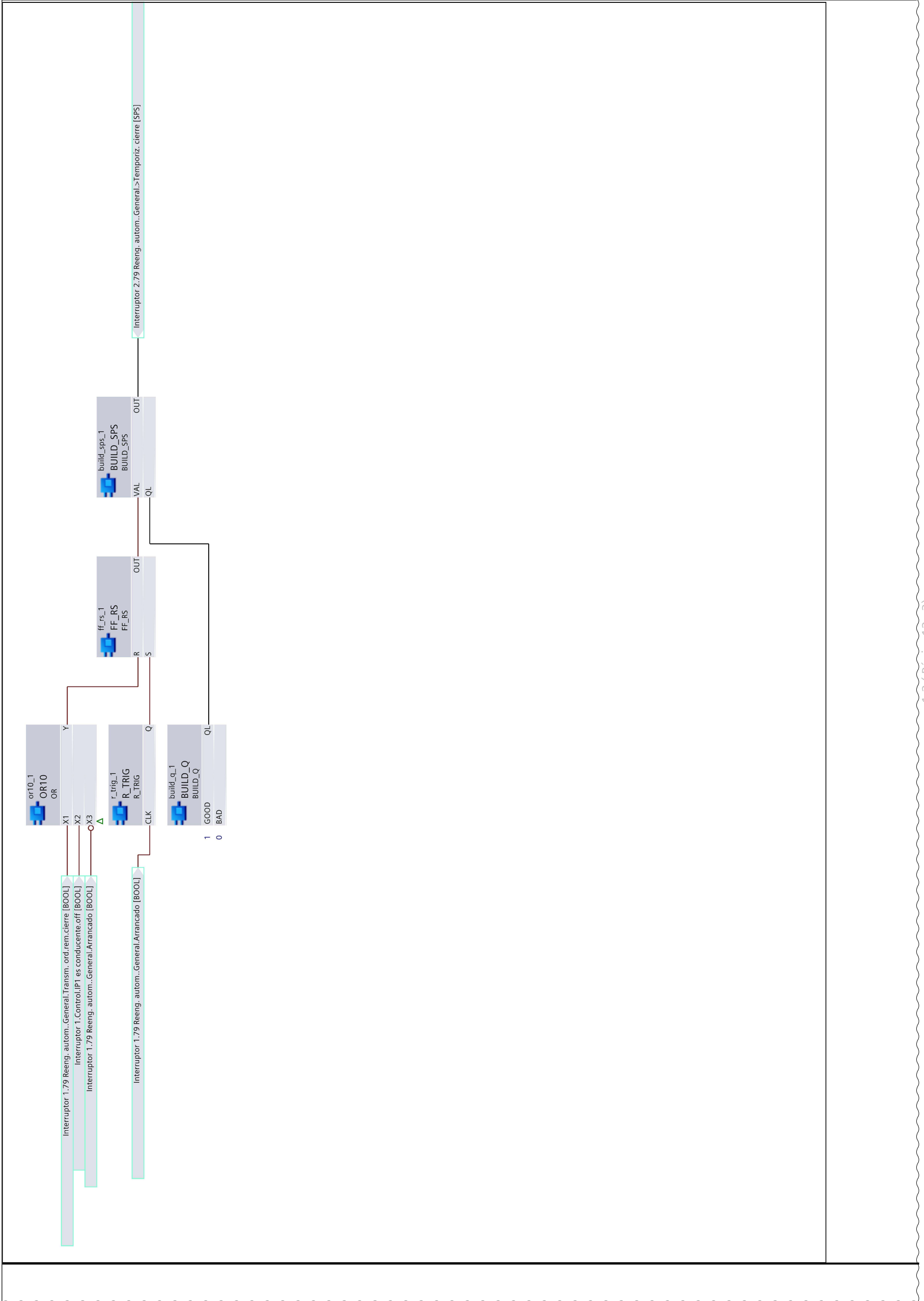
RECL_7SX87_1 - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
1	OR10	or10_1	OR10		default		OR
	X1	Interruptor 2.79 Reeng. autom..General.Transm. ord.rem.cierre [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Interruptor 1.Control.IP1 es conductente.on [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Interruptor 2.79 Reeng. autom..General.Arrancado [BOOL]	Bool				IN3
	Y	0	Bool				Y
		.../ff_rs_1.R					
2	R_TRIG	r_trig_1	R_TRIG		default		R_TRIG
	CLK	Interruptor 2.79 Reeng. autom..General.Arrancado [BOOL]	Bool				CLK
	Q	0	Bool				Q
		.../ff_rs_1.S					
3	BUILD_Q	build_q_1	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	QL	16#0000	Struct				QL
		.../build_sps_1.QL					
4	FF_RS	ff_rs_1	FF_RS		default		FF_RS
	R	.../or10_1.Y	Bool				R
	S	.../r_trig_1.Q	Bool				S
	OUT	0	Bool				OUT
		.../build_sps_1.VAL					
5	BUILD_SPS	build_sps_1	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../ff_rs_1.OUT	Bool				VAL
	QL	.../build_q_1.QL	Struct				QL
	OUT	0	Struct				OUT
		Interruptor 1.79 Reeng. autom..General.>Temporiz. cierre [SPS]					

7SA87

RECL_7SX87_2

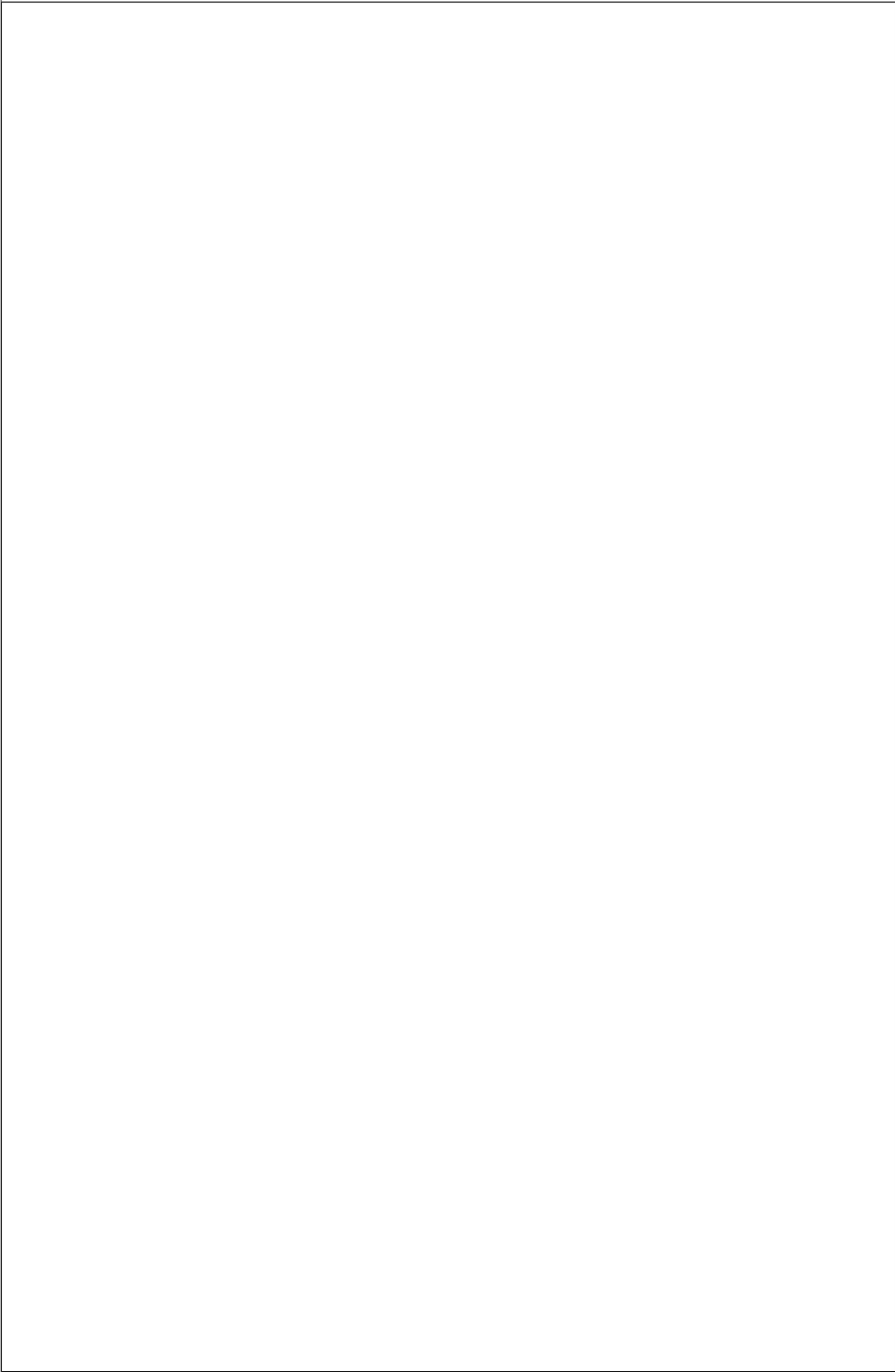
RECL_7SX87_2 - Flujo de datos /Tarea: Event-triggered - Partición_1 (1.1 / 3.2)



1.1 (Página12 - 2)

2.2 (Página12 - 5)

1.1 (Página12 - 2)



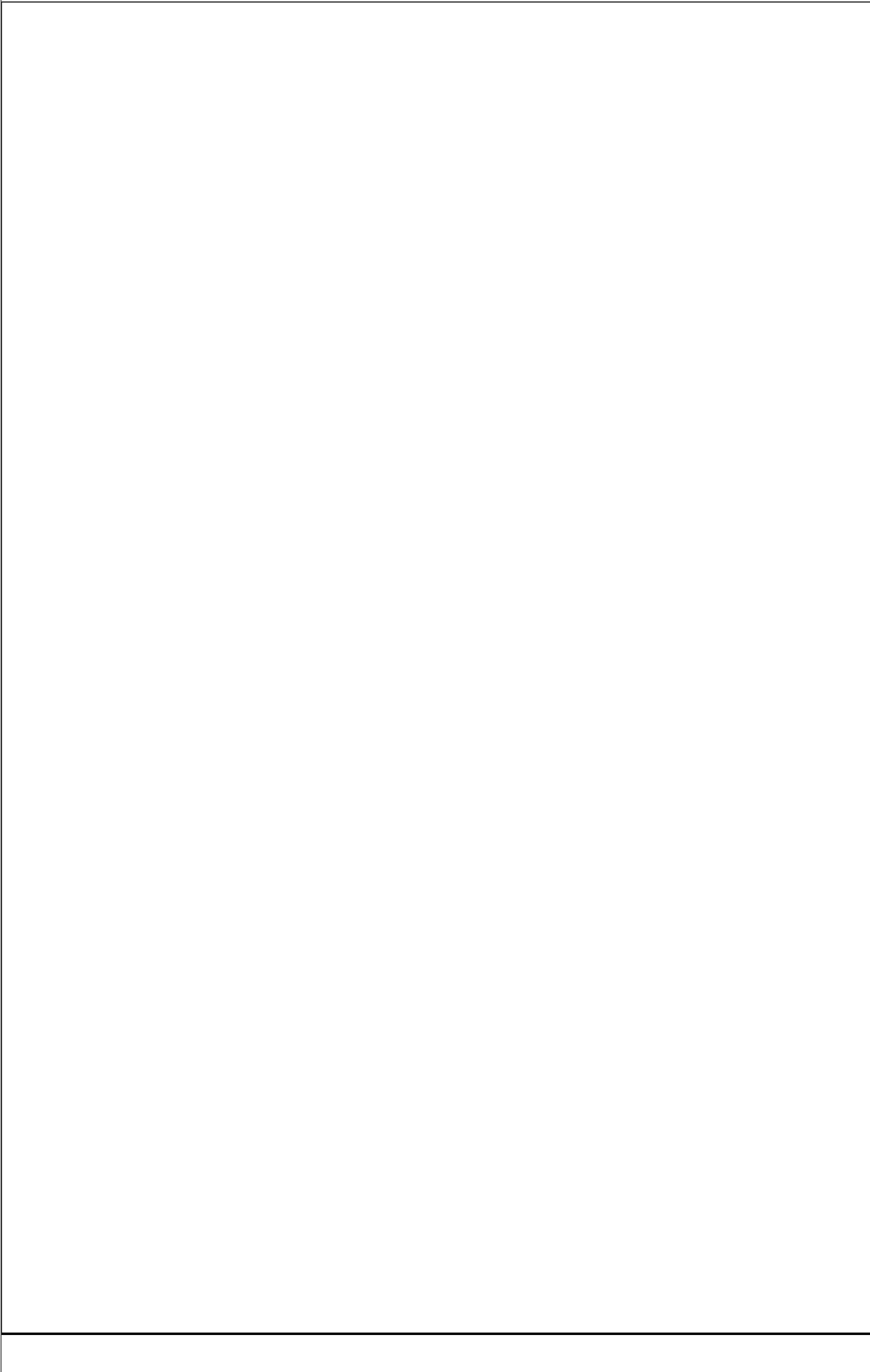
2.2 (Página12 - 5)

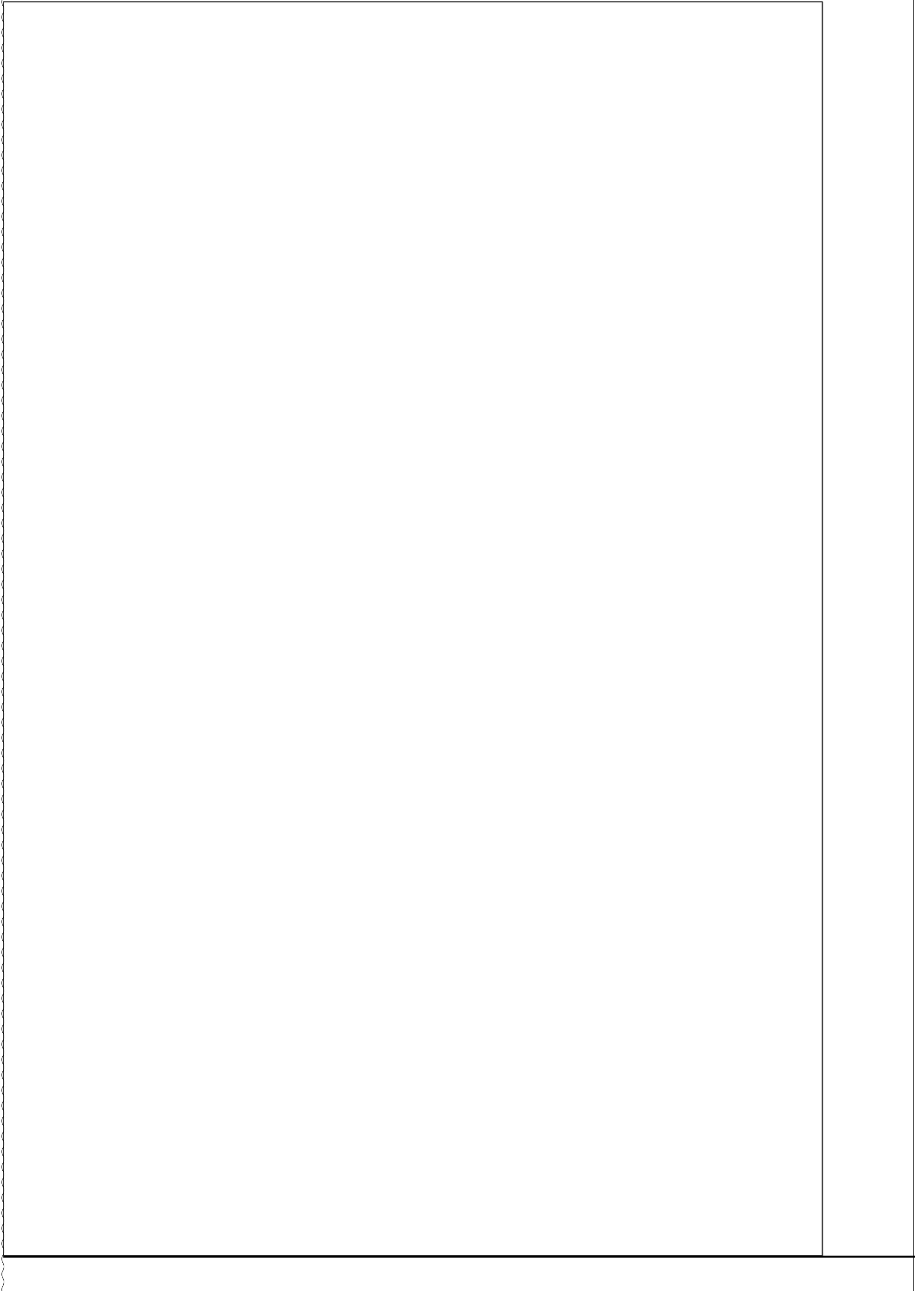
3.1 (Página12 - 6)

1.2 (Página12 - 3)

2.1 (Página12 - 4)

3.2 (Página12 - 7)





Totally Integrated Automation Portal		

RECL_7SX87_2 - Flujo de control /Tarea: Event-triggered

Secuencia de ejecución	Objeto/Parámetro	Operando	Tipo	Unidad	Tarea	Tareas adicionales	Comentario
1	OR10	or10_1	OR10		default		OR
	X1	Interruptor 1.79 Reeng. autom..General.Transm. ord.rem.cierre [BOOL]	Bool				IN1
	X2	Interruptor 1.Control.IP1 es conductente.off [BOOL]	Bool				IN2
	X3	Interruptor 1.79 Reeng. autom..General.Arrancado [BOOL]	Bool				IN3
	Y	0	Bool				Y
		.../ff_rs_1.R					
2	R_TRIG	r_trig_1	R_TRIG		default		R_TRIG
	CLK	Interruptor 1.79 Reeng. autom..General.Arrancado [BOOL]	Bool				CLK
	Q	0	Bool				Q
		.../ff_rs_1.S					
3	BUILD_Q	build_q_1	BUILD_Q		default		BUILD_Q
	GOOD	1	Bool				GOOD
	BAD	0	Bool				BAD
	QL	16#0000	Struct				QL
		.../build_sps_1.QL					
4	FF_RS	ff_rs_1	FF_RS		default		FF_RS
	R	.../or10_1.Y	Bool				R
	S	.../r_trig_1.Q	Bool				S
	OUT	0	Bool				OUT
		.../build_sps_1.VAL					
5	BUILD_SPS	build_sps_1	BUILD_SPS		default		BUILD_SPS
	VAL	.../ff_rs_1.OUT	Bool				VAL
	QL	.../build_q_1.QL	Struct				QL
	OUT	0	Struct				OUT
		Interruptor 2.79 Reeng. autom..General.>Temporiz. cierre [SPS]					

7SA87 / Páginas de display

Configuración de señalización de falta

Interruptor 1	
Mostrar línea	Información visualizada
Mostrar línea 1	Aviso arranque
Mostrar línea 2	T-disparo
Mostrar línea 3	Aviso de disparo
Mostrar línea 4	Ninguna alarma
Mostrar línea 5	Distanc. a la falta
Mostrar línea 6	Ninguna alarma

Interruptor 2	
Mostrar línea	Información visualizada
Mostrar línea 1	Ninguna alarma
Mostrar línea 2	Ninguna alarma
Mostrar línea 3	Ninguna alarma
Mostrar línea 4	Aviso de disparo
Mostrar línea 5	Ninguna alarma
Mostrar línea 6	Ninguna alarma

7SA87**Protección y seguridad****Seguridad de funcionamiento y control de acceso**

Introducir código de confirmación		
Campo de trabajo	Activo	Descripción
Ajustar	verdadero	Permite modificar ajustes y el modo de equipo, cargar el Firmware, establecer valores de contaje, borrar el registro de avisos
Oper. tecla F/pulsador	falso	Permite la ejecución de acciones mediante pulsadores o teclas funcionales sólo después de introducir el código de confirmación para "Ajustes"
Conmutar	verdadero	Permite efectuar maniobras de mando
Conmut./comprob.Encl	verdadero	Permite la ejecución de maniobras de mando y la activación/desactivación de las pruebas de enclavamiento
Conmut./Autor. Mando	verdadero	Permite la ejecución de maniobras de mando y la conmutación de la autoridad de mando

Protocolo de eventos de seguridad

Protoc. segur. \General		
Número	Parámetros	Valor
1331.2761.19021.120	Advert. cap. buffer segur.	Todo:80 %

Protoc. segur. \Conexión a servidor A		
Número	Parámetros	Valor
1331.2761.19021.101	Protocolización activa	Todo:falso

Protoc. segur. \Conexión a servidor B		
Número	Parámetros	Valor
1331.2761.19021.111	Protocolización activa	Todo:falso

Seguridad de acceso a la red

Acceso DIGSI		
Número	Parámetros	Valor
1331.19831.101	Puerto J integrado	Todo:Acceso lectura/escrit.
1331.19831.102	Módulo Puerto E	Todo:Acceso lectura/escrit.

Acceso Web		
Número	Parámetros	Valor
1331.20431.101	Puerto J integrado	Todo:Acceso lectura/escrit.
1331.20431.102	Módulo Puerto E	Todo:Acceso lectura/escrit.

Autor.Cliente		
Número	Parámetros	Valor
1331.21001.102	Autentic. de certificado	Todo:SIPROTEC 5 Trusted Certificate Authority

Gestión automática de certificados

Accesos online / Intel(R) Ethernet Controller (3) I225-V / AA2D01Q03FN3 (equipo7SA87 no asignado) / Registros de avisos

Mem. avisos perturb. (Proceso)

Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
23.11.2023 23:27:01.210 (6)		74		Mem. avisos perturb.					
23.11.2023 23:27:01.246	00:00:00:00.036		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
23.11.2023 23:27:01.220	00:00:00:00.010		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 23:27:01.220	00:00:00:00.010		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
23.11.2023 23:27:01.210	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	74	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
23.11.2023 23:27:01.210	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 23:27:01.210	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
23.11.2023 20:17:34.205 (52)		73		Mem. avisos perturb.					
23.11.2023 20:17:35.341	00:00:00:01.136		52	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
23.11.2023 20:17:35.281	00:00:00:01.076		51	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.303
23.11.2023 20:17:35.001	00:00:00:00.796		50	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.300
23.11.2023 20:17:35.001	00:00:00:00.796		49	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.5341.300
23.11.2023 20:17:35.001	00:00:00:00.796		48	52H1:50BF 52H1	Repet. disparo T1	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.309
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		47	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		46	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	-13,0 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		45	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	-1,6 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		44	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	-0,038 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		43	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	0,276 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		42	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	-0,641 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303
23.11.2023 20:17:34.841	00:00:00:00.636		41	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	4,597 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302
23.11.2023 20:17:34.814	00:00:00:00.609		40	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.57
23.11.2023 20:17:34.814	00:00:00:00.609		39	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608		38	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.57
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608		37	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608		36	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608		35	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.57
23.11.2023 20:17:34.813	00:00:00:00.608		34	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
23.11.2023 20:17:34.804	00:00:00:00.599		33	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
23.11.2023 20:17:34.804	00:00:00:00.599		32	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selec.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.301
23.11.2023 20:17:34.804	00:00:00:00.599		31	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.55
23.11.2023 20:17:34.803	00:00:00:00.598		30	52H1:50BF 52H1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55
23.11.2023 20:17:34.801	00:00:00:00.596		29	52H1:50BF 52H1	Repet. disparo T1	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.309
23.11.2023 20:17:34.787	00:00:00:00.582		28	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55
23.11.2023 20:17:34.783	00:00:00:00.578		27	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.57
23.11.2023 20:17:34.781	00:00:00:00.576		26	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.303
23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564		25	52H1:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	2320,6 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.317
23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564		24	52H1:Interruptor	Intens. disparo L3	47,1 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.313
23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564		23	52H1:Interruptor	Intens. disparo L2	26,6 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.312
23.11.2023 20:17:34.769	00:00:00:00.564		22	52H1:Interruptor	Intens. disparo L1	2346,6 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.311
23.11.2023 20:17:34.755	00:00:00:00.550		21	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548		20	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.300

Totally Integrated Automation Portal										
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548		19	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.5341.300	
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548		18	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.57	
23.11.2023 20:17:34.753	00:00:00:00.548		17	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.57	
23.11.2023 20:17:34.747	00:00:00:00.542		16	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Transmitir	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5701.305	
23.11.2023 20:17:34.538	00:00:00:00.333		15	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	on adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.301	
23.11.2023 20:17:34.435	00:00:00:00.230		14	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
23.11.2023 20:17:34.435	00:00:00:00.230		13	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55	
23.11.2023 20:17:34.371	00:00:00:00.166		12	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Transmitir	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5701.305	
23.11.2023 20:17:34.355	00:00:00:00.150		11	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 L2 L3 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
23.11.2023 20:17:34.355	00:00:00:00.150		10	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55	
23.11.2023 20:17:34.255	00:00:00:00.050		9	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 L2 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
23.11.2023 20:17:34.255	00:00:00:00.050		8	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1 L2	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55	
23.11.2023 20:17:34.207	00:00:00:00.002		7	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.55	
23.11.2023 20:17:34.207	00:00:00:00.002		6	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntra1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55	
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000		3	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000		2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	73	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
23.11.2023 20:17:34.205	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55	
18.11.2023 11:08:02.533 (6)		72		Mem. avisos perturb.						
18.11.2023 11:08:02.611	00:00:00:00.078		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307	
18.11.2023 11:08:02.583	00:00:00:00.050		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
18.11.2023 11:08:02.583	00:00:00:00.050		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntra1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55	
18.11.2023 11:08:02.533	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	72	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
18.11.2023 11:08:02.533	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
18.11.2023 11:08:02.533	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntra1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55	
02.10.2023 22:01:52.205 (12)		71		Mem. avisos perturb.						
02.10.2023 22:01:52.286	00:00:00:00.081		12	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307	
02.10.2023 22:01:52.256	00:00:00:00.051		11	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
02.10.2023 22:01:52.256	00:00:00:00.051		10	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55	
02.10.2023 22:01:52.236	00:00:00:00.031		9	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L3 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
02.10.2023 22:01:52.235	00:00:00:00.030		8	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55	
02.10.2023 22:01:52.226	00:00:00:00.021		7	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 L3 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
02.10.2023 22:01:52.225	00:00:00:00.020		6	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55	
02.10.2023 22:01:52.216	00:00:00:00.011		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L3 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
02.10.2023 22:01:52.215	00:00:00:00.010		4	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55	
02.10.2023 22:01:52.206	00:00:00:00.001		3	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 L3 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
02.10.2023 22:01:52.205	00:00:00:00.000		2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	71	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
02.10.2023 22:01:52.205	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55	
26.09.2023 16:35:11.536 (1)		70		Mem. avisos perturb.						
26.09.2023 16:35:11.536	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	70	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
26.09.2023 16:33:28.539 (1)		69		Mem. avisos perturb.						
26.09.2023 16:33:28.539	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	69	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
10.09.2023 17:36:22.025 (6)		68		Mem. avisos perturb.						

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
10.09.2023 17:36:22.061	00:00:00:00.036		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
10.09.2023 17:36:22.035	00:00:00:00.010		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
10.09.2023 17:36:22.034	00:00:00:00.009		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
10.09.2023 17:36:22.025	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	68	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
10.09.2023 17:36:22.025	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
10.09.2023 17:36:22.024	-00:00:00:00.001		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
07.09.2023 20:44:43.344 (8)		67		Mem. avisos perturb.					
07.09.2023 20:44:43.401	00:00:00:00.057		8	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
07.09.2023 20:44:43.374	00:00:00:00.030		7	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
07.09.2023 20:44:43.374	00:00:00:00.030		6	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
07.09.2023 20:44:43.354	00:00:00:00.010		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 L2 L3 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
07.09.2023 20:44:43.354	00:00:00:00.010		4	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
07.09.2023 20:44:43.344	00:00:00:00.000		3	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 L3 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
07.09.2023 20:44:43.344	00:00:00:00.000		2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	67	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
07.09.2023 20:44:43.344	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
07.09.2023 20:04:04.219 (8)		66		Mem. avisos perturb.					
07.09.2023 20:04:04.332	00:00:00:00.113		8	Línea PIRQUE:Monitorización:Det. 1p. abier	1 polo abierto	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.4711.300
07.09.2023 20:04:04.301	00:00:00:00.082		7	Línea PIRQUE:Monitorización:Det. 1p. abier	1 polo abierto	L2	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.4711.300
07.09.2023 20:04:04.256	00:00:00:00.037		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
07.09.2023 20:04:04.229	00:00:00:00.010		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
07.09.2023 20:04:04.229	00:00:00:00.010		4	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
07.09.2023 20:04:04.219	00:00:00:00.000		3	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L2 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
07.09.2023 20:04:04.219	00:00:00:00.000		2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	66	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
07.09.2023 20:04:04.219	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L2	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
10.08.2023 03:11:26.795 (6)		65		Mem. avisos perturb.					
10.08.2023 03:11:26.886	00:00:00:00.091		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
10.08.2023 03:11:26.855	00:00:00:00.060		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
10.08.2023 03:11:26.855	00:00:00:00.060		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
10.08.2023 03:11:26.795	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	65	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
10.08.2023 03:11:26.795	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
10.08.2023 03:11:26.795	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
15.06.2023 12:06:45.655 (36)		64		Mem. avisos perturb.					
15.06.2023 12:06:46.841	00:00:00:01.186		36	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
15.06.2023 12:06:46.771	00:00:00:01.116		35	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.303
15.06.2023 12:06:46.491	00:00:00:00.836		34	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.300
15.06.2023 12:06:46.491	00:00:00:00.836		33	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.5341.300
15.06.2023 12:06:46.491	00:00:00:00.836		32	52H1:50BF 52H1	Repet. disparo T1	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.309
15.06.2023 12:06:46.341	00:00:00:00.686		31	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L2E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
15.06.2023 12:06:46.341	00:00:00:00.686		30	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	124,2 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305
15.06.2023 12:06:46.341	00:00:00:00.686		29	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	15,4 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304
15.06.2023 12:06:46.341	00:00:00:00.686		28	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	0,367 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309
15.06.2023 12:06:46.341	00:00:00:00.686		27	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	2,125 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308
15.06.2023 12:06:46.341	00:00:00:00.686		26	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	6,109 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303
15.06.2023 12:06:46.341	00:00:00:00.686		25	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	35,422 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
15.06.2023 12:06:46.313	00:00:00:00.658		24	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.57
15.06.2023 12:06:46.313	00:00:00:00.658		23	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
15.06.2023 12:06:46.313	00:00:00:00.658		22	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.57
15.06.2023 12:06:46.313	00:00:00:00.658		21	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
15.06.2023 12:06:46.313	00:00:00:00.658		20	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
15.06.2023 12:06:46.312	00:00:00:00.657		19	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
15.06.2023 12:06:46.303	00:00:00:00.648		18	52H1:50BF 52H1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55
15.06.2023 12:06:46.291	00:00:00:00.636		17	52H1:50BF 52H1	Repet. disparo T1	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.309
15.06.2023 12:06:46.279	00:00:00:00.624		16	52H1:50BF 52H1	Arranque	L2	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55
15.06.2023 12:06:46.271	00:00:00:00.616		15	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.303
15.06.2023 12:06:46.251	00:00:00:00.596		14	52H1:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	1291,3 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.317
15.06.2023 12:06:46.251	00:00:00:00.596		13	52H1:Interruptor	Intens. disparo L3	28,4 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.313
15.06.2023 12:06:46.251	00:00:00:00.596		12	52H1:Interruptor	Intens. disparo L2	1317,0 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.312
15.06.2023 12:06:46.251	00:00:00:00.596		11	52H1:Interruptor	Intens. disparo L1	38,4 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.311
15.06.2023 12:06:46.245	00:00:00:00.590		10	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55
15.06.2023 12:06:46.243	00:00:00:00.588		9	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.300
15.06.2023 12:06:46.243	00:00:00:00.588		8	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.5341.300
15.06.2023 12:06:46.243	00:00:00:00.588		7	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.57
15.06.2023 12:06:46.242	00:00:00:00.587		6	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.57
15.06.2023 12:06:45.663	00:00:00:00.008		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L2 T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
15.06.2023 12:06:45.663	00:00:00:00.008		4	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L2	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
15.06.2023 12:06:45.655	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	64	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
15.06.2023 12:06:45.655	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
15.06.2023 12:06:45.655	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
24.04.2023 10:28:22.866 (6)		63		Mem. avisos perturb.					
24.04.2023 10:28:22.966	00:00:00:00.100		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
24.04.2023 10:28:22.936	00:00:00:00.070		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
24.04.2023 10:28:22.936	00:00:00:00.070		4	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
24.04.2023 10:28:22.866	00:00:00:00.000		3	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
24.04.2023 10:28:22.866	00:00:00:00.000		2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	63	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.04.2023 10:28:22.866	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
10.04.2023 02:31:27.509 (6)		62		Mem. avisos perturb.					
10.04.2023 02:31:27.598	00:00:00:00.089		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
10.04.2023 02:31:27.569	00:00:00:00.060		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
10.04.2023 02:31:27.569	00:00:00:00.060		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
10.04.2023 02:31:27.509	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	62	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
10.04.2023 02:31:27.509	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
10.04.2023 02:31:27.509	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
04.04.2023 16:28:22.574 (1)		61		Mem. avisos perturb.					
04.04.2023 16:28:22.574	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	61	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
31.03.2023 23:35:40.175 (10)		60		Mem. avisos perturb.					
31.03.2023 23:35:40.293	00:00:00:00.118		10	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
31.03.2023 23:35:40.265	00:00:00:00.090		9	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
31.03.2023 23:35:40.265	00:00:00:00.090		8	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
31.03.2023 23:35:40.245	00:00:00:00.070		7	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
31.03.2023 23:35:40.245	00:00:00:00.070		6	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
31.03.2023 23:35:40.185	00:00:00:00.010		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
31.03.2023 23:35:40.185	00:00:00:00.010		4	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
31.03.2023 23:35:40.175	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	60	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310
31.03.2023 23:35:40.175	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
31.03.2023 23:35:40.175	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
15.02.2023 16:59:10.261 (6)		59		Mem. avisos perturb.					
15.02.2023 16:59:10.328	00:00:00:00.067		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
15.02.2023 16:59:10.301	00:00:00:00.040		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
15.02.2023 16:59:10.300	00:00:00:00.039		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
15.02.2023 16:59:10.261	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	59	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310
15.02.2023 16:59:10.260	-00:00:00:00.001		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
15.02.2023 16:59:10.260	-00:00:00:00.001		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
10.02.2023 00:24:38.199 (12)		58		Mem. avisos perturb.					
10.02.2023 00:24:38.544	00:00:00:00.345		12	Línea PIRQUE:Monitorización:Det. 1p. abier	1 polo abierto	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.47 11.300
10.02.2023 00:24:38.528	00:00:00:00.329		11	Línea PIRQUE:Monitorización:Det. 1p. abier	1 polo abierto	L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.47 11.300
10.02.2023 00:24:38.318	00:00:00:00.119		10	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
10.02.2023 00:24:38.289	00:00:00:00.090		9	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
10.02.2023 00:24:38.289	00:00:00:00.090		8	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
10.02.2023 00:24:38.279	00:00:00:00.080		7	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
10.02.2023 00:24:38.279	00:00:00:00.080		6	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
10.02.2023 00:24:38.209	00:00:00:00.010		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
10.02.2023 00:24:38.209	00:00:00:00.010		4	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55
10.02.2023 00:24:38.199	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	58	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310
10.02.2023 00:24:38.199	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
10.02.2023 00:24:38.199	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
09.01.2023 16:49:42.374 (6)		57		Mem. avisos perturb.					
09.01.2023 16:49:42.473	00:00:00:00.099		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
09.01.2023 16:49:42.443	00:00:00:00.069		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
09.01.2023 16:49:42.443	00:00:00:00.069		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
09.01.2023 16:49:42.374	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	57	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310
09.01.2023 16:49:42.374	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
09.01.2023 16:49:42.374	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
22.12.2022 15:15:57.699 (6)		56		Mem. avisos perturb.					
22.12.2022 15:15:57.768	00:00:00:00.069		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
22.12.2022 15:15:57.738	00:00:00:00.039		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
22.12.2022 15:15:57.738	00:00:00:00.039		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
22.12.2022 15:15:57.699	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	56	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310
22.12.2022 15:15:57.698	-00:00:00:00.001		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55
22.12.2022 15:15:57.698	-00:00:00:00.001		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55
17.12.2022 18:27:58.961 (6)		55		Mem. avisos perturb.					
17.12.2022 18:27:59.048	00:00:00:00.087		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307
17.12.2022 18:27:59.020	00:00:00:00.059		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55

Totally Integrated Automation Portal										
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.12.2022 18:27:59.020	00:00:00:00.059		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55	
17.12.2022 18:27:58.961	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	55	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
17.12.2022 18:27:58.961	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
17.12.2022 18:27:58.960	-00:00:00:00.001		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55	
17.12.2022 18:17:12.106 (6)		54		Mem. avisos perturb.						
17.12.2022 18:17:12.193	00:00:00:00.087		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307	
17.12.2022 18:17:12.166	00:00:00:00.060		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
17.12.2022 18:17:12.166	00:00:00:00.060		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55	
17.12.2022 18:17:12.106	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	54	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
17.12.2022 18:17:12.106	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
17.12.2022 18:17:12.106	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55	
17.12.2022 18:16:59.776 (6)		53		Mem. avisos perturb.						
17.12.2022 18:16:59.863	00:00:00:00.087		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.307	
17.12.2022 18:16:59.836	00:00:00:00.060		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
17.12.2022 18:16:59.836	00:00:00:00.060		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55	
17.12.2022 18:16:59.776	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	53	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
17.12.2022 18:16:59.776	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
17.12.2022 18:16:59.776	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55	
30.08.2022 20:12:36.294 (1)		52		Mem. avisos perturb.						
30.08.2022 20:12:36.294	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	52	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
17.08.2022 15:32:12.037 (38)		51		Mem. avisos perturb.						
17.08.2022 15:32:13.193	00:00:00:01.156		38	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306	
17.08.2022 15:32:13.123	00:00:00:01.086		37	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.303	
17.08.2022 15:32:12.848	00:00:00:00.811		36	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.300	
17.08.2022 15:32:12.848	00:00:00:00.811		35	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.5341.300	
17.08.2022 15:32:12.848	00:00:00:00.811		34	52H1:50BF 52H1	Repet. disparo T1	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.309	
17.08.2022 15:32:12.693	00:00:00:00.656		33	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306	
17.08.2022 15:32:12.693	00:00:00:00.656		32	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	71,4 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305	
17.08.2022 15:32:12.693	00:00:00:00.656		31	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	8,8 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304	
17.08.2022 15:32:12.693	00:00:00:00.656		30	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	0,211 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309	
17.08.2022 15:32:12.693	00:00:00:00.656		29	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	0,593 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308	
17.08.2022 15:32:12.693	00:00:00:00.656		28	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	3,512 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303	
17.08.2022 15:32:12.693	00:00:00:00.656		27	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	9,881 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302	
17.08.2022 15:32:12.666	00:00:00:00.629		26	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.57	
17.08.2022 15:32:12.666	00:00:00:00.629		25	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
17.08.2022 15:32:12.666	00:00:00:00.629		24	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.57	
17.08.2022 15:32:12.666	00:00:00:00.629		23	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781.55	
17.08.2022 15:32:12.656	00:00:00:00.619		22	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
17.08.2022 15:32:12.656	00:00:00:00.619		21	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.57	
17.08.2022 15:32:12.656	00:00:00:00.619		20	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871.55	
17.08.2022 15:32:12.650	00:00:00:00.613		19	52H1:50BF 52H1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55	
17.08.2022 15:32:12.648	00:00:00:00.611		18	52H1:50BF 52H1	Repet. disparo T1	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.309	
17.08.2022 15:32:12.633	00:00:00:00.596		17	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55	
17.08.2022 15:32:12.623	00:00:00:00.586		16	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.303	

Totally Integrated Automation Portal										
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.08.2022 15:32:12.616	00:00:00:00.579		15	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781. 57	
17.08.2022 15:32:12.607	00:00:00:00.570		14	52H1:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	2073,2 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.3 17	
17.08.2022 15:32:12.607	00:00:00:00.570		13	52H1:Interruptor	Intens. disparo L3	41,2 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.3 13	
17.08.2022 15:32:12.607	00:00:00:00.570		12	52H1:Interruptor	Intens. disparo L2	14,2 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.3 12	
17.08.2022 15:32:12.607	00:00:00:00.570		11	52H1:Interruptor	Intens. disparo L1	2103,3 A	ok (Proceso)	Actualización de datos	301.4261.3 11	
17.08.2022 15:32:12.598	00:00:00:00.561		10	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 5	
17.08.2022 15:32:12.596	00:00:00:00.559		9	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.3 00	
17.08.2022 15:32:12.596	00:00:00:00.559		8	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.5341.3 00	
17.08.2022 15:32:12.596	00:00:00:00.559		7	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.57	
17.08.2022 15:32:12.596	00:00:00:00.559		6	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871. 57	
17.08.2022 15:32:12.046	00:00:00:00.009		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.de- sconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
17.08.2022 15:32:12.046	00:00:00:00.009		4	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.871. 55	
17.08.2022 15:32:12.037	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	51	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310	
17.08.2022 15:32:12.037	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desco- nocado	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
17.08.2022 15:32:12.036	-00:00:00:00.001		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781. 55	
04.08.2022 22:59:00.821 (6)		50		Mem. avisos pertur.						
04.08.2022 22:59:00.898	00:00:00:00.077		6	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	FLO inválido	on	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.30 7	
04.08.2022 22:59:00.871	00:00:00:00.050		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
04.08.2022 22:59:00.871	00:00:00:00.050		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781. 55	
04.08.2022 22:59:00.821	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	50	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310	
04.08.2022 22:59:00.821	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desco- nocado	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.4501.55	
04.08.2022 22:59:00.821	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.781. 55	
31.07.2022 12:03:46.438 (7)		49		Mem. avisos pertur.						
31.07.2022 13:19:22.259	00:01:15:35.821		7	Línea PIRQUE:Monitoriza- ción:Det. 1p. abier	1 polo abierto	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.47 11.300	
31.07.2022 13:19:21.828	00:01:15:35.390		6	Línea PIRQUE:Monitoriza- ción:Det. 1p. abier	1 polo abierto	L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.47 11.300	
31.07.2022 12:03:46.593	00:00:00:00.155		5	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 01	
31.07.2022 12:03:46.583	00:00:00:00.145		4	52H1:50BF 52H1	Disparo Prot. Trans- formador	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.0	
31.07.2022 12:03:46.438	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	49	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310	
31.07.2022 12:03:46.438	00:00:00:00.000		2	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 01	
31.07.2022 12:03:46.430	-00:00:00:00.008		1	52H1:50BF 52H1	Disparo Prot. Trans- formador	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.0	
31.07.2022 12:03:33.753 (5)		48		Mem. avisos pertur.						
31.07.2022 12:03:33.903	00:00:00:00.150		5	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 01	
31.07.2022 12:03:33.895	00:00:00:00.142		4	52H1:50BF 52H1	Disparo Prot. Trans- formador	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.0	
31.07.2022 12:03:33.753	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	48	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310	
31.07.2022 12:03:33.753	00:00:00:00.000		2	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 01	
31.07.2022 12:03:33.746	-00:00:00:00.007		1	52H1:50BF 52H1	Disparo Prot. Trans- formador	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.0	
31.07.2022 12:01:19.253 (7)		47		Mem. avisos pertur.						
31.07.2022 12:01:19.403	00:00:00:00.150		7	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 01	
31.07.2022 12:01:19.395	00:00:00:00.142		6	52H1:50BF 52H1	Disparo Prot. Trans- formador	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.0	
31.07.2022 12:01:19.273	00:00:00:00.020		5	52H1:50BF 52H1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 5	
31.07.2022 12:01:19.253	00:00:00:00.000		4	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 5	
31.07.2022 12:01:19.253	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	47	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310	
31.07.2022 12:01:19.253	00:00:00:00.000		2	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.5 01	
31.07.2022 12:01:19.246	-00:00:00:00.007		1	52H1:50BF 52H1	Disparo Prot. Trans- formador	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.0	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
31.07.2022 11:53:58.343 (7)		46		Mem. avisos perturb.					
31.07.2022 11:53:58.493	00:00:00:00.150		7	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.501
31.07.2022 11:53:58.484	00:00:00:00.141		6	52H1:50BF 52H1	Arranque 50BF-52H1	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.0
31.07.2022 11:53:58.361	00:00:00:00.018		5	52H1:50BF 52H1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55
31.07.2022 11:53:58.343	00:00:00:00.000		4	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55
31.07.2022 11:53:58.343	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	46	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
31.07.2022 11:53:58.343	00:00:00:00.000		2	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.501
31.07.2022 11:53:58.336	-00:00:00:00.007		1	52H1:50BF 52H1	Arranque 50BF-52H1	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.0
31.07.2022 11:01:47.528 (5)		45		Mem. avisos perturb.					
31.07.2022 11:01:47.678	00:00:00:00.150		5	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.501
31.07.2022 11:01:47.671	00:00:00:00.143		4	52H1:50BF 52H1	Arranque 50BF-52H1	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.0
31.07.2022 11:01:47.528	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	45	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
31.07.2022 11:01:47.528	00:00:00:00.000		2	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.501
31.07.2022 11:01:47.520	-00:00:00:00.008		1	52H1:50BF 52H1	Arranque 50BF-52H1	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.0
31.07.2022 07:16:52.648 (1)		44		Mem. avisos perturb.					
31.07.2022 07:16:52.648	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	44	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 15:32:32.513 (3)		43		Mem. avisos perturb.					
24.07.2022 17:41:11.314	00:02:08:38.801		3	Línea PIRQUE:Monitorización:Det. 1p. abier	1 polo abierto	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.4711.300
24.07.2022 17:41:10.168	00:02:08:37.655		2	Línea PIRQUE:Monitorización:Det. 1p. abier	1 polo abierto	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.4711.300
24.07.2022 15:32:32.513	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	43	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 15:27:22.968 (7)		42		Mem. avisos perturb.					
24.07.2022 15:27:24.453	00:00:00:01.485		7	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4381.501
24.07.2022 15:27:24.445	00:00:00:01.477		6	52H1:50BF 52H1	Recepción TDD Pirque	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4381.0
24.07.2022 15:27:22.988	00:00:00:00.020		5	52H1:50BF 52H1	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4381.55
24.07.2022 15:27:22.968	00:00:00:00.000		4	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4381.55
24.07.2022 15:27:22.968	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	42	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 15:27:22.968	00:00:00:00.000		2	52H1:50BF 52H1	>Inicio tripolar	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4381.501
24.07.2022 15:27:22.960	-00:00:00:00.008		1	52H1:50BF 52H1	Recepción TDD Pirque	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4381.0
24.07.2022 14:44:01.013 (41)		41		Mem. avisos perturb.					
24.07.2022 14:44:03.552	00:00:00:02.539		41	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.306
24.07.2022 14:44:03.187	00:00:00:02.174		40	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Bloq. transitorio	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5701.301
24.07.2022 14:44:03.137	00:00:00:02.124		39	Línea PIRQUE:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5851.504
24.07.2022 14:44:03.052	00:00:00:02.039		38	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.306
24.07.2022 14:44:03.052	00:00:00:02.039		37	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	0 %	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.305
24.07.2022 14:44:03.052	00:00:00:02.039		36	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	0 km	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.304
24.07.2022 14:44:03.052	00:00:00:02.039		35	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	0 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.309
24.07.2022 14:44:03.052	00:00:00:02.039		34	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	0 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.308
24.07.2022 14:44:03.052	00:00:00:02.039		33	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	0 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.303
24.07.2022 14:44:03.052	00:00:00:02.039		32	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	-0,006 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.302
24.07.2022 14:44:03.027	00:00:00:02.014		31	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 14:44:03.027	00:00:00:02.014		30	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.5341.300
24.07.2022 14:44:03.024	00:00:00:02.011		29	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.57
24.07.2022 14:44:03.024	00:00:00:02.011		28	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:44:03.024	00:00:00:02.011		27	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.57

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
24.07.2022 14:44:03.024	00:00:00:02.011		26	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.55
24.07.2022 14:44:03.023	00:00:00:02.010		25	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:44:03.023	00:00:00:02.010		24	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.57
24.07.2022 14:44:03.023	00:00:00:02.010		23	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.55
24.07.2022 14:44:03.011	00:00:00:01.998		22	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.desconocido	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:44:03.010	00:00:00:01.997		21	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.301
24.07.2022 14:44:03.010	00:00:00:01.997		20	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.55
24.07.2022 14:44:02.122	00:00:00:01.109		19	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.303
24.07.2022 14:44:01.622	00:00:00:00.609		18	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.303
24.07.2022 14:44:01.610	00:00:00:00.597		17	52H1:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	1533,5 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.317
24.07.2022 14:44:01.610	00:00:00:00.597		16	52H1:Interruptor	Intens. disparo L3	195,5 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.313
24.07.2022 14:44:01.610	00:00:00:00.597		15	52H1:Interruptor	Intens. disparo L2	196,6 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.312
24.07.2022 14:44:01.610	00:00:00:00.597		14	52H1:Interruptor	Intens. disparo L1	1923,4 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.311
24.07.2022 14:44:01.594	00:00:00:00.581		13	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	on	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.57
24.07.2022 14:44:01.593	00:00:00:00.580		12	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 14:44:01.593	00:00:00:00.580		11	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.5341.300
24.07.2022 14:44:01.593	00:00:00:00.580		10	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.57
24.07.2022 14:44:01.593	00:00:00:00.580		9	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.57
24.07.2022 14:44:01.042	00:00:00:00.029		8	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Bloq. transitorio	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5701.301
24.07.2022 14:44:01.030	00:00:00:00.017		7	Línea PIRQUE:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5851.504
24.07.2022 14:44:01.014	00:00:00:00.001		6	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.55
24.07.2022 14:44:01.014	00:00:00:00.001		5	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.55
24.07.2022 14:44:01.014	00:00:00:00.001		4	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	on hacia atrás	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.301
24.07.2022 14:44:01.014	00:00:00:00.001		3	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	L1 T hacia atrás	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.55
24.07.2022 14:44:01.013	00:00:00:00.000		2	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T hacia atrás	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:44:01.013	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	41	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 14:41:01.012 (47)		40		Mem. avisos perturb.					
24.07.2022 14:41:03.552	00:00:00:02.540		47	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.306
24.07.2022 14:41:03.112	00:00:00:02.100		46	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Transmitir	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5701.305
24.07.2022 14:41:03.052	00:00:00:02.040		45	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.306
24.07.2022 14:41:03.052	00:00:00:02.040		44	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	100,0 %	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.305
24.07.2022 14:41:03.052	00:00:00:02.040		43	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	12,4 km	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.304
24.07.2022 14:41:03.052	00:00:00:02.040		42	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	0,295 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.309
24.07.2022 14:41:03.052	00:00:00:02.040		41	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	0,196 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.308
24.07.2022 14:41:03.052	00:00:00:02.040		40	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	4,921 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.303
24.07.2022 14:41:03.052	00:00:00:02.040		39	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	3,274 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.302
24.07.2022 14:41:03.027	00:00:00:02.015		38	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 14:41:03.027	00:00:00:02.015		37	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.5341.300
24.07.2022 14:41:03.022	00:00:00:02.010		36	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.57
24.07.2022 14:41:03.022	00:00:00:02.010		35	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:41:03.022	00:00:00:02.010		34	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.57
24.07.2022 14:41:03.022	00:00:00:02.010		33	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.55
24.07.2022 14:41:03.022	00:00:00:02.010		32	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:41:03.022	00:00:00:02.010		31	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.57

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
24.07.2022 14:41:03.022	00:00:00:02.010		30	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.55
24.07.2022 14:41:03.012	00:00:00:02.000		29	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.de-sconocido	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:41:03.010	00:00:00:01.998		28	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.301
24.07.2022 14:41:03.010	00:00:00:01.998		27	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.57
24.07.2022 14:41:03.010	00:00:00:01.998		26	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.55
24.07.2022 14:41:03.010	00:00:00:01.998		25	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Z (MHO) 3	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.8703.57
24.07.2022 14:41:03.010	00:00:00:01.998		24	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Z (MHO) 2	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.8702.57
24.07.2022 14:41:01.957	00:00:00:00.945		23	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.303
24.07.2022 14:41:01.817	00:00:00:00.805		22	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Z (MHO) 3	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.8703.57
24.07.2022 14:41:01.592	00:00:00:00.580		21	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	on	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.57
24.07.2022 14:41:01.532	00:00:00:00.520		20	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.57
24.07.2022 14:41:01.457	00:00:00:00.445		19	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.303
24.07.2022 14:41:01.439	00:00:00:00.427		18	52H1:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	2043,5 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.317
24.07.2022 14:41:01.439	00:00:00:00.427		17	52H1:Interruptor	Intens. disparo L3	155,2 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.313
24.07.2022 14:41:01.439	00:00:00:00.427		16	52H1:Interruptor	Intens. disparo L2	156,3 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.312
24.07.2022 14:41:01.439	00:00:00:00.427		15	52H1:Interruptor	Intens. disparo L1	2349,6 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.311
24.07.2022 14:41:01.427	00:00:00:00.415		14	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 14:41:01.427	00:00:00:00.415		13	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.5341.300
24.07.2022 14:41:01.427	00:00:00:00.415		12	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.57
24.07.2022 14:41:01.427	00:00:00:00.415		11	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.57
24.07.2022 14:41:01.427	00:00:00:00.415		10	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Z (MHO) 2	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.8702.57
24.07.2022 14:41:01.032	00:00:00:00.020		9	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Transmitir	L1	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5701.305
24.07.2022 14:41:01.018	00:00:00:00.006		8	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:41:01.017	00:00:00:00.005		7	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	on adelante	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.301
24.07.2022 14:41:01.017	00:00:00:00.005		6	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.55
24.07.2022 14:41:01.012	00:00:00:00.000		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.de-sconocido	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:41:01.012	00:00:00:00.000		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.55
24.07.2022 14:41:01.012	00:00:00:00.000		3	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 Dir.desconocido	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:41:01.012	00:00:00:00.000		2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	40	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 14:41:01.012	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.55
24.07.2022 14:37:01.010 (57)		39		Mem. avisos perturb.					
24.07.2022 14:37:03.562	00:00:00:02.552		57	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.306
24.07.2022 14:37:03.133	00:00:00:02.123		56	Línea PIRQUE:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5851.504
24.07.2022 14:37:03.112	00:00:00:02.102		55	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Transmitir	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5701.305
24.07.2022 14:37:03.062	00:00:00:02.052		54	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.306
24.07.2022 14:37:03.062	00:00:00:02.052		53	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	50,0 %	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.305
24.07.2022 14:37:03.062	00:00:00:02.052		52	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	6,2 km	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.304
24.07.2022 14:37:03.062	00:00:00:02.052		51	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	0,148 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.309
24.07.2022 14:37:03.062	00:00:00:02.052		50	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	0,098 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.308
24.07.2022 14:37:03.062	00:00:00:02.052		49	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	2,459 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.303
24.07.2022 14:37:03.062	00:00:00:02.052		48	Línea PIRQUE:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	1,631 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.302
24.07.2022 14:37:03.031	00:00:00:02.021		47	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 14:37:03.031	00:00:00:02.021		46	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.5341.300
24.07.2022 14:37:03.031	00:00:00:02.021		45	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.57

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
24.07.2022 14:37:03.031	00:00:00:02.021		44	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:37:03.031	00:00:00:02.021		43	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.57
24.07.2022 14:37:03.031	00:00:00:02.021		42	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.55
24.07.2022 14:37:03.021	00:00:00:02.011		41	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	T Dir.desconocido	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:37:03.021	00:00:00:02.011		40	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.57
24.07.2022 14:37:03.021	00:00:00:02.011		39	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.55
24.07.2022 14:37:03.013	00:00:00:02.003		38	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.841.57
24.07.2022 14:37:03.013	00:00:00:02.003		37	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.841.55
24.07.2022 14:37:03.012	00:00:00:02.002		36	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.desconocido	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:37:03.012	00:00:00:02.002		35	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5701.57
24.07.2022 14:37:03.012	00:00:00:02.002		34	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.301
24.07.2022 14:37:03.012	00:00:00:02.002		33	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.57
24.07.2022 14:37:03.012	00:00:00:02.002		32	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.55
24.07.2022 14:37:03.011	00:00:00:02.001		31	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Z (MHO) 1	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.8701.57
24.07.2022 14:37:03.011	00:00:00:02.001		30	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Z (MHO) 3	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.8703.57
24.07.2022 14:37:03.011	00:00:00:02.001		29	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Z (MHO) 2	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.8702.57
24.07.2022 14:37:01.812	00:00:00:00.802		28	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Z (MHO) 3	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.8703.57
24.07.2022 14:37:01.591	00:00:00:00.581		27	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	on	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.57
24.07.2022 14:37:01.552	00:00:00:00.542		26	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.303
24.07.2022 14:37:01.501	00:00:00:00.491		25	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.57
24.07.2022 14:37:01.412	00:00:00:00.402		24	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Z (MHO) 2	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.8702.57
24.07.2022 14:37:01.137	00:00:00:00.127		23	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.841.57
24.07.2022 14:37:01.052	00:00:00:00.042		22	52H1:Interruptor	Ord. disparo definit.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.303
24.07.2022 14:37:01.038	00:00:00:00.028		21	52H1:Interruptor	Intens. disparo 310/IN	2670,2 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.317
24.07.2022 14:37:01.038	00:00:00:00.028		20	52H1:Interruptor	Intens. disparo L3	22,2 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.313
24.07.2022 14:37:01.038	00:00:00:00.028		19	52H1:Interruptor	Intens. disparo L2	20,9 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.312
24.07.2022 14:37:01.038	00:00:00:00.028		18	52H1:Interruptor	Intens. disparo L1	2627,0 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.311
24.07.2022 14:37:01.042	00:00:00:00.032		17	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Arranque	L1	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.841.55
24.07.2022 14:37:01.025	00:00:00:00.015		16	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5701.57
24.07.2022 14:37:01.024	00:00:00:00.014		15	Línea PIRQUE:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5851.504
24.07.2022 14:37:01.022	00:00:00:00.012		14	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.57
24.07.2022 14:37:01.022	00:00:00:00.012		13	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 14:37:01.022	00:00:00:00.012		12	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.5341.300
24.07.2022 14:37:01.022	00:00:00:00.012		11	Línea PIRQUE:Av. colectivo	IEDTR_____	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.57
24.07.2022 14:37:01.021	00:00:00:00.011		10	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Z (MHO) 1	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.8701.57
24.07.2022 14:37:01.016	00:00:00:00.006		9	Línea PIRQUE:85-21 POTT:DIS Permis.	Transmitir	L1	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5701.305
24.07.2022 14:37:01.015	00:00:00:00.005		8	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:37:01.014	00:00:00:00.004		7	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	on adelante	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.301
24.07.2022 14:37:01.014	00:00:00:00.004		6	Línea PIRQUE:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.4501.55
24.07.2022 14:37:01.011	00:00:00:00.001		5	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 T Dir.desconocido	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:37:01.011	00:00:00:00.001		4	Línea PIRQUE:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-inv.1	Arranque	on	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.781.55
24.07.2022 14:37:01.011	00:00:00:00.001		3	Línea PIRQUE:Av. colectivo	Arranque	L1 Dir.desconocido	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.4501.55
24.07.2022 14:37:01.010	00:00:00:00.000		2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	39	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 14:37:01.010	00:00:00:00.000		1	Línea PIRQUE:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-inv.1	Arranque	L1	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.871.55

Totally Integrated Automation Portal										
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
24.07.2022 14:34:49.920 (3)		38		Mem. avisos pertur.						
24.07.2022 14:34:52.027	00:00:00:02.107		3	Línea PIRQUE:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.58 51.504	
24.07.2022 14:34:49.919	-00:00:00:00.001		2	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	38	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.276 1.310	
24.07.2022 14:34:49.919	-00:00:00:00.001		1	Línea PIRQUE:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.58 51.504	

Accesos online / Intel(R) Ethernet Controller (3) I225-V / AA2D01Q03FN3 (equipo7SA87 no asignado) / Registros de avisos

Mem.avisos servic. (Proceso)

Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
24.11.2023 00:22:26.848 (2000)			Mem.avisos servic.					
24.11.2023 00:21:51.907	129:05:35:10.737	2000	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.11.2023 00:21:51.903	129:05:35:10.733	1999	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
24.11.2023 00:18:26.233	129:05:31:45.063	1998	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.11.2023 00:13:17.281	129:05:26:36.111	1997	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.11.2023 00:13:17.280	129:05:26:36.110	1996	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
23.11.2023 23:27:03.596	129:04:40:22.426	1995	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
23.11.2023 23:27:03.399	129:04:40:22.229	1994	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
23.11.2023 23:27:01.716	129:04:40:20.546	1993	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
23.11.2023 23:27:01.212	129:04:40:20.042	1992	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
23.11.2023 23:27:01.210	129:04:40:20.040	1991	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	74	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
23.11.2023 23:27:01.210	129:04:40:20.040	1990	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
23.11.2023 23:09:22.931	129:04:22:41.761	1989	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
23.11.2023 23:09:22.481	129:04:22:41.311	1988	Línea PIRQUE:50 S-int. fase 1p 1:Estándar 1	Autoriz. p.Cierr.IP	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.981.3961.300
23.11.2023 23:09:22.455	129:04:22:41.285	1987	52H1:Control	Orden con retroaviso	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58
23.11.2023 23:09:22.455	129:04:22:41.285	1986	52H1:Interruptor	Posición 3p.	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58
23.11.2023 23:09:22.432	129:04:22:41.262	1985	52H1:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58
23.11.2023 23:09:22.431	129:04:22:41.261	1984	52H1:Interruptor	Posición 3p.	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58
23.11.2023 20:17:38.061	129:01:30:56.891	1983	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
23.11.2023 20:17:37.865	129:01:30:56.695	1982	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
23.11.2023 20:17:35.066	129:01:30:53.896	1981	Línea PIRQUE:50 S-int. fase 1p 1:Estándar 1	Autoriz. p.Cierr.IP	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.981.3961.300
23.11.2023 20:17:35.046	129:01:30:53.876	1980	Línea PIRQUE:50 S-int. fase 1p 1:Estándar 1	Autoriz. p.Cierr.IP	L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.981.3961.300
23.11.2023 20:17:35.001	129:01:30:53.831	1979	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.300
23.11.2023 20:17:35.001	129:01:30:53.831	1978	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.5341.300
23.11.2023 20:17:35.001	129:01:30:53.831	1977	52H1:50BF 52H1	Repet. disparo T1	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.309
23.11.2023 20:17:34.803	129:01:30:53.633	1976	52H1:50BF 52H1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55
23.11.2023 20:17:34.801	129:01:30:53.631	1975	52H1:50BF 52H1	Repet. disparo T1	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.309
23.11.2023 20:17:34.799	129:01:30:53.629	1974	52H1:Control	Orden con retroaviso	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58
23.11.2023 20:17:34.798	129:01:30:53.628	1973	52H1:Interruptor	Posición 3p.	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58
23.11.2023 20:17:34.787	129:01:30:53.617	1972	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55
23.11.2023 20:17:34.787	129:01:30:53.617	1971	52H1:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58
23.11.2023 20:17:34.786	129:01:30:53.616	1970	52H1:Interruptor	Posición 3p.	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58
23.11.2023 20:17:34.755	129:01:30:53.585	1969	52H1:50BF 52H1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4381.55
23.11.2023 20:17:34.753	129:01:30:53.583	1968	52H1:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.300
23.11.2023 20:17:34.753	129:01:30:53.583	1967	52H1:Lógica disparo	Orden disp.	L1 L2 L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.5341.300
23.11.2023 20:17:34.208	129:01:30:53.038	1966	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
23.11.2023 20:17:34.205	129:01:30:53.035	1965	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	73	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
23.11.2023 20:17:34.205	129:01:30:53.035	1964	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
18.11.2023 11:08:04.991	123:16:21:23.821	1963	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
18.11.2023 11:08:04.791	123:16:21:23.621	1962	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
18.11.2023 11:08:03.081	123:16:21:21.911	1961	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
18.11.2023 11:08:02.535	123:16:21:21.365	1960	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
18.11.2023 11:08:02.533	123:16:21:21.363	1959	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	72	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
18.11.2023 11:08:02.533	123:16:21:21.363	1958	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
10.11.2023 18:26:36.505	115:23:39:55.335	1957	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
10.11.2023 18:24:02.803	115:23:37:21.633	1956	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.11.2023 18:14:47.956	115:23:28:06.786	1955	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.11.2023 18:14:47.953	115:23:28:06.783	1954	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.11.2023 15:45:52.470	115:20:59:11.300	1953	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.11.2023 15:40:21.565	115:20:53:40.395	1952	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
07.11.2023 20:40:57.137	113:01:54:15.967	1951	FG def.por usuario1:Alarmas	Teleprot_Conectada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
07.11.2023 16:10:39.922	112:21:23:58.752	1950	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
07.11.2023 13:38:34.582	112:18:51:53.412	1949	FG def.por usuario1:Alarmas	Teleprot_Conectada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
05.11.2023 19:01:45.964	111:00:15:04.794	1948	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
05.11.2023 19:01:17.164	111:00:14:35.994	1947	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.11.2023 18:22:39.308	109:23:35:58.138	1946	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.11.2023 18:21:25.807	109:23:34:44.637	1945	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.11.2023 15:25:40.857	109:20:38:59.687	1944	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.11.2023 15:24:32.756	109:20:37:51.586	1943	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.11.2023 15:18:58.951	109:20:32:17.781	1942	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.11.2023 15:15:38.749	109:20:28:57.579	1941	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.11.2023 15:15:19.548	109:20:28:38.378	1940	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.11.2023 15:14:37.048	109:20:27:55.878	1939	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.11.2023 15:14:19.147	109:20:27:37.977	1938	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.11.2023 15:13:19.947	109:20:26:38.777	1937	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 19:11:57.858	108:00:25:16.688	1936	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 19:01:09.650	108:00:14:28.480	1935	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 19:00:51.650	108:00:14:10.480	1934	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 18:52:05.543	108:00:05:24.373	1933	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 18:51:46.942	108:00:05:05.772	1932	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 18:41:19.634	107:23:54:38.464	1931	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 18:28:32.124	107:23:41:50.954	1930	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 18:26:53.123	107:23:40:11.953	1929	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 17:56:54.599	107:23:10:13.429	1928	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 17:56:37.999	107:23:09:56.829	1927	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 17:24:57.773	107:22:38:16.603	1926	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 17:22:00.871	107:22:35:19.701	1925	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 15:51:20.299	107:21:04:39.129	1924	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 15:50:17.698	107:21:03:36.528	1923	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 15:16:54.572	107:20:30:13.402	1922	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 15:16:23.571	107:20:29:42.401	1921	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 14:47:19.648	107:20:00:38.478	1920	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.11.2023 14:46:46.548	107:20:00:05.378	1919	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
01.11.2023 08:09:26.327	106:13:22:45.157	1918	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
01.11.2023 06:32:17.046	106:11:45:35.876	1917	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 23:11:00.071	106:04:24:18.901	1916	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 23:00:46.263	106:04:14:05.093	1915	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:51:42.955	106:04:05:01.785	1914	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:49:38.754	106:04:02:57.584	1913	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:44:13.048	106:03:57:31.878	1912	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:41:53.247	106:03:55:12.077	1911	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:40:35.246	106:03:53:54.076	1910	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:39:55.845	106:03:53:14.675	1909	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:34:12.540	106:03:47:31.370	1908	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:31:26.838	106:03:44:45.668	1907	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:30:24.437	106:03:43:43.267	1906	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:29:26.236	106:03:42:45.066	1905	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:03:58.714	106:03:17:17.544	1904	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:03:15.614	106:03:16:34.444	1903	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 22:00:22.611	106:03:13:41.441	1902	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:59:10.210	106:03:12:29.040	1901	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:58:43.310	106:03:12:02.140	1900	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:56:29.608	106:03:09:48.438	1899	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:54:22.206	106:03:07:41.036	1898	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:52:38.805	106:03:05:57.635	1897	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:40:55.694	106:02:54:14.524	1896	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:40:08.694	106:02:53:27.524	1895	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:33:42.988	106:02:47:01.818	1894	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:32:51.688	106:02:46:10.518	1893	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:32:00.487	106:02:45:19.317	1892	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:30:20.486	106:02:43:39.316	1891	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:11:37.169	106:02:24:55.999	1890	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.10.2023 21:09:53.368	106:02:23:12.198	1889	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.10.2023 20:07:25.421	105:01:20:44.251	1888	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.10.2023 20:06:01.720	105:01:19:20.550	1887	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
29.10.2023 21:35:49.632	104:02:49:08.462	1886	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
29.10.2023 21:34:46.432	104:02:48:05.262	1885	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
29.10.2023 20:17:32.262	104:01:30:51.092	1884	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
29.10.2023 20:17:11.962	104:01:30:30.792	1883	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
29.10.2023 18:25:56.262	103:23:39:15.092	1882	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
29.10.2023 18:25:18.261	103:23:38:37.091	1881	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 18:15:23.871	100:23:28:42.701	1880	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 18:15:06.471	100:23:28:25.301	1879	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 18:11:50.968	100:23:25:09.798	1878	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 18:11:25.068	100:23:24:43.898	1877	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 18:09:37.066	100:23:22:55.896	1876	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 18:08:11.765	100:23:21:30.595	1875	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 18:07:42.764	100:23:21:01.594	1874	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
26.10.2023 18:05:25.763	100:23:18:44.593	1873	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 17:52:26.751	100:23:05:45.581	1872	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 17:50:27.750	100:23:03:46.580	1871	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 17:36:27.337	100:22:49:46.167	1870	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 17:36:06.637	100:22:49:25.467	1869	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 17:07:51.511	100:22:21:10.341	1868	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.10.2023 17:07:33.811	100:22:20:52.641	1867	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.10.2023 20:46:24.013	100:01:59:42.843	1866	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.10.2023 20:46:05.213	100:01:59:24.043	1865	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.10.2023 19:42:51.556	100:00:56:10.386	1864	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.10.2023 19:42:30.656	100:00:55:49.486	1863	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.10.2023 19:39:58.953	100:00:53:17.783	1862	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.10.2023 19:39:42.653	100:00:53:01.483	1861	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.10.2023 21:45:11.173	99:02:58:30.003	1860	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.10.2023 21:44:52.273	99:02:58:11.103	1859	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.10.2023 21:27:55.457	99:02:41:14.287	1858	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.10.2023 21:23:53.254	99:02:37:12.084	1857	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.10.2023 19:13:07.935	99:00:26:26.765	1856	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.10.2023 19:11:04.234	99:00:24:23.064	1855	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
23.10.2023 21:15:13.854	98:02:28:32.684	1854	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
23.10.2023 21:11:00.651	98:02:24:19.481	1853	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
23.10.2023 21:02:00.043	98:02:15:18.873	1852	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
23.10.2023 21:00:20.142	98:02:13:38.972	1851	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
23.10.2023 18:00:00.079	97:23:13:18.909	1850	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
23.10.2023 17:56:43.477	97:23:10:02.307	1849	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.10.2023 22:57:31.554	97:04:10:50.384	1848	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.10.2023 22:49:41.947	97:04:03:00.777	1847	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.10.2023 22:48:37.046	97:04:01:55.876	1846	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.10.2023 22:24:59.625	97:03:38:18.455	1845	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.10.2023 18:36:52.320	96:23:50:11.150	1844	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.10.2023 18:35:44.519	96:23:49:03.349	1843	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.10.2023 18:30:37.414	96:23:43:56.244	1842	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.10.2023 18:30:22.314	96:23:43:41.144	1841	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.10.2023 19:44:38.104	94:00:57:56.934	1840	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.10.2023 19:38:10.798	94:00:51:29.628	1839	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.10.2023 19:34:52.494	94:00:48:11.324	1838	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.10.2023 19:34:19.495	94:00:47:38.325	1837	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
18.10.2023 17:59:03.814	92:23:12:22.644	1836	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
18.10.2023 17:55:14.211	92:23:08:33.041	1835	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
18.10.2023 15:59:08.306	92:21:12:27.136	1834	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
18.10.2023 15:46:28.295	92:20:59:47.125	1833	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
18.10.2023 15:31:37.281	92:20:44:56.111	1832	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
18.10.2023 15:29:49.480	92:20:43:08.310	1831	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
18.10.2023 13:09:18.753	92:18:22:37.583	1830	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
18.10.2023 13:07:16.752	92:18:20:35.582	1829	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
18.10.2023 13:06:58.851	92:18:20:17.681	1828	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
18.10.2023 10:32:39.713	92:15:45:58.543	1827	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
17.10.2023 23:30:17.917	92:04:43:36.747	1826	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
17.10.2023 22:35:06.367	92:03:48:25.197	1825	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
17.10.2023 20:23:36.248	92:01:36:55.078	1824	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
17.10.2023 20:20:31.846	92:01:33:50.676	1823	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
17.10.2023 15:29:03.883	91:20:42:22.713	1822	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
17.10.2023 15:13:27.970	91:20:26:46.800	1821	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
15.10.2023 22:15:14.359	90:03:28:33.189	1820	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
15.10.2023 22:13:49.558	90:03:27:08.388	1819	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
15.10.2023 21:54:39.440	90:03:07:58.270	1818	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
15.10.2023 21:52:59.639	90:03:06:18.469	1817	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
14.10.2023 00:00:05.560	88:05:13:24.390	1816	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 23:07:51.414	88:04:21:10.244	1815	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 21:16:05.913	88:02:29:24.743	1814	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 21:14:36.812	88:02:27:55.642	1813	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 20:59:52.798	88:02:13:11.628	1812	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 20:48:23.288	88:02:01:42.118	1811	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 20:48:05.387	88:02:01:24.217	1810	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 20:47:03.187	88:02:00:22.017	1809	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 20:30:27.472	88:01:43:46.302	1808	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 20:30:04.772	88:01:43:23.602	1807	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 20:13:34.556	88:01:26:53.386	1806	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 20:10:38.654	88:01:23:57.484	1805	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 20:09:31.253	88:01:22:50.083	1804	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.10.2023 20:09:10.553	88:01:22:29.383	1803	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
11.10.2023 20:44:38.597	86:01:57:57.427	1802	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
11.10.2023 20:43:33.097	86:01:56:51.927	1801	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
11.10.2023 17:57:39.748	85:23:10:58.578	1800	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
11.10.2023 17:56:22.247	85:23:09:41.077	1799	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
11.10.2023 15:28:06.414	85:20:41:25.244	1798	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
11.10.2023 15:24:52.011	85:20:38:10.841	1797	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.10.2023 19:38:45.257	84:00:52:04.087	1796	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.10.2023 19:36:01.955	84:00:49:20.785	1795	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.10.2023 19:30:40.550	84:00:43:59.380	1794	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.10.2023 19:26:58.047	84:00:40:16.877	1793	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.10.2023 19:24:36.945	84:00:37:55.775	1792	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.10.2023 19:23:17.944	84:00:36:36.774	1791	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
09.10.2023 17:36:39.548	83:22:49:58.378	1790	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
09.10.2023 17:36:19.148	83:22:49:37.978	1789	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
09.10.2023 17:36:01.247	83:22:49:20.077	1788	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
09.10.2023 17:26:48.639	83:22:40:07.469	1787	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
09.10.2023 17:16:14.829	83:22:29:33.659	1786	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
09.10.2023 17:13:45.028	83:22:27:03.858	1785	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
09.10.2023 17:08:34.222	83:22:21:53.052	1784	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
09.10.2023 17:05:34.320	83:22:18:53.150	1783	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
09.10.2023 15:52:42.454	83:21:06:01.284	1782	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
09.10.2023 15:50:17.052	83:21:03:35.882	1781	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
09.10.2023 15:17:04.823	83:20:30:23.653	1780	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
09.10.2023 15:16:19.722	83:20:29:38.552	1779	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
08.10.2023 16:04:24.174	82:21:17:43.004	1778	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
08.10.2023 15:55:08.766	82:21:08:27.596	1777	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
07.10.2023 19:13:46.153	82:00:27:04.983	1776	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
07.10.2023 19:05:45.547	82:00:19:04.377	1775	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
07.10.2023 16:28:16.106	81:21:41:34.936	1774	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
07.10.2023 16:27:43.505	81:21:41:02.335	1773	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 21:19:59.977	81:02:33:18.807	1772	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 21:19:33.277	81:02:32:52.107	1771	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 21:14:45.572	81:02:28:04.402	1770	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 21:10:55.069	81:02:24:13.899	1769	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 21:10:37.168	81:02:23:55.998	1768	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 21:10:02.768	81:02:23:21.598	1767	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 20:31:00.733	81:01:44:19.563	1766	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 20:30:44.333	81:01:44:03.163	1765	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 20:20:43.324	81:01:34:02.154	1764	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 20:18:40.722	81:01:31:59.552	1763	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 20:13:47.417	81:01:27:06.247	1762	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 20:13:11.817	81:01:26:30.647	1761	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 20:12:54.017	81:01:26:12.847	1760	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 20:09:57.214	81:01:23:16.044	1759	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 20:09:38.314	81:01:22:57.144	1758	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 20:09:02.214	81:01:22:21.044	1757	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 19:21:15.071	81:00:34:33.901	1756	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 19:19:24.469	81:00:32:43.299	1755	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 16:48:40.734	80:22:01:59.564	1754	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 16:47:28.333	80:22:00:47.163	1753	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 15:54:53.286	80:21:08:12.116	1752	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 15:46:20.078	80:20:59:38.908	1751	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 14:48:41.227	80:20:02:00.057	1750	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
06.10.2023 14:46:32.525	80:19:59:51.355	1749	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 22:21:03.062	80:03:34:21.892	1748	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 22:19:26.460	80:03:32:45.290	1747	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 21:41:00.727	80:02:54:19.557	1746	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 21:38:34.725	80:02:51:53.555	1745	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 21:38:10.124	80:02:51:28.954	1744	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 21:31:13.418	80:02:44:32.248	1743	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 21:30:55.618	80:02:44:14.448	1742	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 21:28:50.716	80:02:42:09.546	1741	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 21:28:07.315	80:02:41:26.145	1740	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 21:18:23.307	80:02:31:42.137	1739	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 21:17:07.106	80:02:30:25.936	1738	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 21:13:59.803	80:02:27:18.633	1737	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 20:55:06.187	80:02:08:25.017	1736	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 20:54:49.686	80:02:08:08.516	1735	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 20:37:15.371	80:01:50:34.201	1734	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 20:36:38.571	80:01:49:57.401	1733	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 20:36:11.670	80:01:49:30.500	1732	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 20:35:31.670	80:01:48:50.500	1731	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 20:23:23.359	80:01:36:42.189	1730	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
05.10.2023 20:22:12.058	80:01:35:30.888	1729	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
02.10.2023 22:01:54.626	77:03:15:13.456	1728	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314	
02.10.2023 22:01:54.428	77:03:15:13.258	1727	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314	
02.10.2023 22:01:52.756	77:03:15:11.586	1726	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311	
02.10.2023 22:01:52.207	77:03:15:11.037	1725	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318	
02.10.2023 22:01:52.205	77:03:15:11.035	1724	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	71	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
02.10.2023 22:01:52.205	77:03:15:11.035	1723	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311	
01.10.2023 16:45:24.938	75:21:58:43.768	1722	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
01.10.2023 16:35:59.630	75:21:49:18.460	1721	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
30.09.2023 20:03:41.331	75:01:17:00.161	1720	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
30.09.2023 20:01:54.130	75:01:15:12.960	1719	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
30.09.2023 19:59:36.727	75:01:12:55.557	1718	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
30.09.2023 19:58:00.226	75:01:11:19.056	1717	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
30.09.2023 19:55:09.923	75:01:08:28.753	1716	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
30.09.2023 19:54:39.723	75:01:07:58.553	1715	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
30.09.2023 19:38:06.809	75:00:51:25.639	1714	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	
30.09.2023 19:36:58.608	75:00:50:17.438	1713	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0	

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
30.09.2023 17:32:44.896	74:22:46:03.726	1712	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.09.2023 17:31:51.596	74:22:45:10.426	1711	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.09.2023 17:31:31.595	74:22:44:50.425	1710	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.09.2023 17:30:37.195	74:22:43:56.025	1709	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.09.2023 17:26:23.891	74:22:39:42.721	1708	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.09.2023 17:25:38.490	74:22:38:57.320	1707	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.09.2023 16:56:24.664	74:22:09:43.494	1706	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.09.2023 16:55:08.063	74:22:08:26.893	1705	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.09.2023 15:53:41.107	74:21:06:59.937	1704	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.09.2023 15:50:05.705	74:21:03:24.535	1703	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
28.09.2023 17:32:17.826	72:22:45:36.656	1702	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
28.09.2023 17:28:19.423	72:22:41:38.253	1701	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
28.09.2023 17:28:01.723	72:22:41:20.553	1700	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
28.09.2023 17:27:38.323	72:22:40:57.153	1699	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
28.09.2023 17:21:10.517	72:22:34:29.347	1698	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
28.09.2023 17:20:34.817	72:22:33:53.647	1697	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
28.09.2023 17:11:57.609	72:22:25:16.439	1696	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
28.09.2023 17:10:54.408	72:22:24:13.238	1695	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
27.09.2023 21:18:13.354	72:02:31:32.184	1694	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
27.09.2023 21:16:52.953	72:02:30:11.783	1693	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
27.09.2023 21:14:53.251	72:02:28:12.081	1692	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
27.09.2023 21:14:25.451	72:02:27:44.281	1691	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
27.09.2023 16:08:40.076	71:21:21:58.906	1690	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
27.09.2023 16:02:17.871	71:21:15:36.701	1689	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
27.09.2023 15:42:40.053	71:20:55:58.883	1688	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
27.09.2023 15:35:15.447	71:20:48:34.277	1687	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 19:19:18.750	71:00:32:37.580	1686	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 19:14:27.046	71:00:27:45.876	1685	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 18:48:12.223	71:00:01:31.053	1684	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 18:47:05.422	71:00:00:24.252	1683	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 16:53:04.920	70:22:06:23.750	1682	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 16:51:32.319	70:22:04:51.149	1681	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 16:37:44.026	70:21:51:02.856	1680	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
26.09.2023 16:35:14.391	70:21:48:33.221	1679	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
26.09.2023 16:35:14.192	70:21:48:33.022	1678	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
26.09.2023 16:35:12.536	70:21:48:31.366	1677	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300
26.09.2023 16:35:12.536	70:21:48:31.366	1676	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
26.09.2023 16:35:11.536	70:21:48:30.366	1675	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300
26.09.2023 16:35:11.536	70:21:48:30.366	1674	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	70	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
26.09.2023 16:35:11.536	70:21:48:30.366	1673	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
26.09.2023 16:33:31.441	70:21:46:50.271	1672	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
26.09.2023 16:33:31.241	70:21:46:50.071	1671	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
26.09.2023 16:33:29.536	70:21:46:48.366	1670	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300
26.09.2023 16:33:29.536	70:21:46:48.366	1669	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
26.09.2023 16:33:28.539	70:21:46:47.369	1668	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300
26.09.2023 16:33:28.539	70:21:46:47.369	1667	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	69	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
26.09.2023 16:33:28.539	70:21:46:47.369	1666	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
26.09.2023 16:27:28.797	70:21:40:47.627	1665	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 16:21:44.672	70:21:35:03.502	1664	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
26.09.2023 16:15:16.034	70:21:28:34.864	1663	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
26.09.2023 16:15:16.034	70:21:28:34.864	1662	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
26.09.2023 16:08:55.304	70:21:22:14.134	1661	FG def.por usuario1:Alarmas	Sup_Tension_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 15:04:01.723	70:20:17:20.553	1660	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 15:03:23.522	70:20:16:42.352	1659	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 14:53:44.214	70:20:07:03.044	1658	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 14:06:42.972	70:19:20:01.802	1657	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 14:06:19.671	70:19:19:38.501	1656	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 01:21:23.286	70:06:34:42.116	1655	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 01:16:57.583	70:06:30:16.413	1654	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 01:05:48.172	70:06:19:07.002	1653	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 01:03:08.670	70:06:16:27.500	1652	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 00:56:16.064	70:06:09:34.894	1651	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 00:53:43.762	70:06:07:02.592	1650	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 00:50:54.259	70:06:04:13.089	1649	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 00:50:06.259	70:06:03:25.089	1648	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 00:49:47.258	70:06:03:06.088	1647	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 00:49:13.958	70:06:02:32.788	1646	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 00:47:53.657	70:06:01:12.487	1645	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
26.09.2023 00:47:20.656	70:06:00:39.486	1644	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 00:30:23.240	70:05:43:42.070	1643	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 00:28:08.138	70:05:41:26.968	1642	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 00:27:50.337	70:05:41:09.167	1641	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.09.2023 00:10:46.423	70:05:24:05.253	1640	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 22:00:15.505	70:03:13:34.335	1639	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 21:59:36.905	70:03:12:55.735	1638	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 21:46:58.693	70:03:00:17.523	1637	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 21:44:21.391	70:02:57:40.221	1636	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 21:35:05.383	70:02:48:24.213	1635	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 21:34:21.682	70:02:47:40.512	1634	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 21:11:05.561	70:02:24:24.391	1633	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 21:10:16.661	70:02:23:35.491	1632	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 21:06:35.757	70:02:19:54.587	1631	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 21:03:27.355	70:02:16:46.185	1630	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 21:03:09.654	70:02:16:28.484	1629	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 21:02:37.754	70:02:15:56.584	1628	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 20:59:43.251	70:02:13:02.081	1627	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 20:59:23.351	70:02:12:42.181	1626	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 20:22:41.018	70:01:35:59.848	1625	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 20:22:04.618	70:01:35:23.448	1624	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 20:08:51.506	70:01:22:10.336	1623	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 20:06:02.503	70:01:19:21.333	1622	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 17:27:51.061	69:22:41:09.891	1621	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.09.2023 17:25:28.159	69:22:38:46.989	1620	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
20.09.2023 15:15:19.640	64:20:28:38.470	1619	FG def.por usuario1:Alarmas	Sup_Tension_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
20.09.2023 15:15:19.613	64:20:28:38.443	1618	FG def.por usuario1:Alarmas	Sup_Tension_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
20.09.2023 15:15:19.607	64:20:28:38.437	1617	FG def.por usuario1:Alarmas	Sup_Tension_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
12.09.2023 17:57:07.020	56:23:10:25.850	1616	FG def.por usuario1:Alarmas	Teleprot_Conectada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
12.09.2023 12:09:36.781	56:17:22:55.611	1615	FG def.por usuario1:Alarmas	Teleprot_Conectada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
11.09.2023 02:54:19.110	55:08:07:37.940	1614	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
11.09.2023 02:49:33.006	55:08:02:51.836	1613	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.09.2023 17:36:24.416	54:22:49:43.246	1612	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
10.09.2023 17:36:24.219	54:22:49:43.049	1611	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
10.09.2023 17:36:22.531	54:22:49:41.361	1610	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
10.09.2023 17:36:22.027	54:22:49:40.857	1609	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
10.09.2023 17:36:22.025	54:22:49:40.855	1608	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	68	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
10.09.2023 17:36:22.025	54:22:49:40.855	1607	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
07.09.2023 20:44:45.751	52:01:58:04.581	1606	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
07.09.2023 20:44:45.552	52:01:58:04.382	1605	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
07.09.2023 20:44:43.871	52:01:58:02.701	1604	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
07.09.2023 20:44:43.346	52:01:58:02.176	1603	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
07.09.2023 20:44:43.344	52:01:58:02.174	1602	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	67	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
07.09.2023 20:44:43.344	52:01:58:02.174	1601	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
07.09.2023 20:04:06.566	52:01:17:25.396	1600	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
07.09.2023 20:04:06.367	52:01:17:25.197	1599	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
07.09.2023 20:04:04.726	52:01:17:23.556	1598	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
07.09.2023 20:04:04.221	52:01:17:23.051	1597	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
07.09.2023 20:04:04.219	52:01:17:23.049	1596	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	66	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
07.09.2023 20:04:04.219	52:01:17:23.049	1595	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
22.08.2023 20:18:17.040	36:01:31:35.870	1594	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.08.2023 20:17:59.440	36:01:31:18.270	1593	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.08.2023 16:58:14.567	35:22:11:33.397	1592	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.08.2023 16:52:35.263	35:22:05:54.093	1591	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.08.2023 16:53:40.822	26:22:06:59.652	1590	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.08.2023 16:43:49.314	26:21:57:08.144	1589	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.08.2023 16:39:48.010	26:21:53:06.840	1588	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
13.08.2023 16:36:57.508	26:21:50:16.338	1587	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 19:16:54.810	24:00:30:13.640	1586	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 19:14:45.609	24:00:28:04.439	1585	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 19:10:29.305	24:00:23:48.135	1584	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 19:00:31.296	24:00:13:50.126	1583	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 18:22:09.563	23:23:35:28.393	1582	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 18:21:31.162	23:23:34:49.992	1581	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 17:53:58.938	23:23:07:17.768	1580	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
10.08.2023 17:53:40.738	23:23:06:59.568	1579	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 16:08:28.847	23:21:21:47.677	1578	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 16:08:07.647	23:21:21:26.477	1577	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 08:30:20.451	23:13:43:39.281	1576	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 08:29:58.050	23:13:43:16.880	1575	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 07:50:48.217	23:13:04:07.047	1574	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 07:49:49.815	23:13:03:08.645	1573	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 07:42:07.709	23:12:55:26.539	1572	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 03:11:29.221	23:08:24:48.051	1571	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
10.08.2023 03:11:29.025	23:08:24:47.855	1570	Registro:Registrador perturb:Control	Registro terminado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.314
10.08.2023 03:11:27.351	23:08:24:46.181	1569	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
10.08.2023 03:11:26.797	23:08:24:45.627	1568	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
10.08.2023 03:11:26.795	23:08:24:45.625	1567	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	65	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
10.08.2023 03:11:26.795	23:08:24:45.625	1566	Registro:Registrador perturb:Control	Registro iniciado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.311
10.08.2023 02:11:36.622	23:07:24:55.452	1565	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 01:18:40.275	23:06:31:59.105	1564	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 01:16:25.974	23:06:29:44.804	1563	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 01:08:57.267	23:06:22:16.097	1562	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 01:03:32.063	23:06:16:50.893	1561	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 00:59:50.359	23:06:13:09.189	1560	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 00:59:22.059	23:06:12:40.889	1559	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 00:48:59.050	23:06:02:17.880	1558	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 00:48:35.950	23:06:01:54.780	1557	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 00:48:18.149	23:06:01:36.979	1556	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 00:47:40.849	23:06:00:59.679	1555	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 00:46:53.548	23:06:00:12.378	1554	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 00:46:23.648	23:05:59:42.478	1553	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 00:45:54.547	23:05:59:13.377	1552	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
10.08.2023 00:44:39.246	23:05:57:58.076	1551	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.08.2023 23:34:48.986	23:04:48:07.816	1550	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.08.2023 23:34:16.085	23:04:47:34.915	1549	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.08.2023 23:33:01.984	23:04:46:20.814	1548	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.08.2023 23:32:45.984	23:04:46:04.814	1547	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.08.2023 19:58:33.498	23:01:11:52.328	1546	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.08.2023 19:57:02.697	23:01:10:21.527	1545	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.08.2023 19:54:41.195	23:01:08:00.025	1544	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.08.2023 19:53:47.394	23:01:07:06.224	1543	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.08.2023 19:39:37.881	23:00:52:56.711	1542	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
09.08.2023 19:38:59.881	23:00:52:18.711	1541	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
05.08.2023 16:20:10.214	18:21:33:29.044	1540	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
05.08.2023 16:18:45.912	18:21:32:04.742	1539	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
05.08.2023 15:43:34.482	18:20:56:53.312	1538	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
05.08.2023 15:42:22.081	18:20:55:40.911	1537	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.08.2023 17:41:11.334	17:22:54:30.164	1536	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.08.2023 17:28:02.923	17:22:41:21.753	1535	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.08.2023 16:24:30.067	17:21:37:48.897	1534	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
04.08.2023 16:21:00.665	17:21:34:19.495	1533	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 19:16:09.267	17:00:29:28.097	1532	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 19:06:14.359	17:00:19:33.189	1531	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 18:46:44.842	17:00:00:03.672	1530	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 18:44:57.640	16:23:58:16.470	1529	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 18:12:14.912	16:23:25:33.742	1528	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 18:04:05.705	16:23:17:24.535	1527	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 17:44:55.588	16:22:58:14.418	1526	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 17:44:36.888	16:22:57:55.718	1525	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 17:20:24.867	16:22:33:43.697	1524	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 17:17:10.364	16:22:30:29.194	1523	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 17:10:07.258	16:22:23:26.088	1522	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 17:00:02.149	16:22:13:20.979	1521	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 16:55:54.845	16:22:09:13.675	1520	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 16:55:26.146	16:22:08:44.976	1519	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 16:52:29.843	16:22:05:48.673	1518	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 16:52:09.343	16:22:05:28.173	1517	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 16:19:07.514	16:21:32:26.344	1516	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 16:18:46.614	16:21:32:05.444	1515	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 16:07:10.203	16:21:20:29.033	1514	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
03.08.2023 16:04:31.901	16:21:17:50.731	1513	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.08.2023 19:18:29.820	16:00:31:48.650	1512	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.08.2023 19:14:24.817	16:00:27:43.647	1511	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.08.2023 18:39:45.686	15:23:53:04.516	1510	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.08.2023 18:30:09.178	15:23:43:28.008	1509	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.08.2023 18:20:37.870	15:23:33:56.700	1508	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.08.2023 18:19:50.369	15:23:33:09.199	1507	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.08.2023 18:13:59.564	15:23:27:18.394	1506	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.08.2023 18:10:03.761	15:23:23:22.591	1505	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.08.2023 18:07:45.459	15:23:21:04.289	1504	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.08.2023 18:03:42.955	15:23:17:01.785	1503	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
02.08.2023 17:39:13.434	15:22:52:32.264	1502	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
02.08.2023 17:38:23.833	15:22:51:42.663	1501	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
01.08.2023 20:17:33.418	15:01:30:52.248	1500	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
01.08.2023 19:34:07.080	15:00:47:25.910	1499	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
01.08.2023 19:15:06.963	15:00:28:25.793	1498	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
01.08.2023 17:32:50.175	14:22:46:09.005	1497	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
01.08.2023 17:30:02.672	14:22:43:21.502	1496	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
01.08.2023 17:18:21.162	14:22:31:39.992	1495	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 18:50:17.989	14:00:03:36.819	1494	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 18:49:38.989	14:00:02:57.819	1493	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 18:05:25.351	13:23:18:44.181	1492	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 17:57:19.444	13:23:10:38.274	1491	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 17:56:32.343	13:23:09:51.173	1490	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 17:55:41.742	13:23:09:00.572	1489	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 17:33:48.324	13:22:47:07.154	1488	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 17:31:17.821	13:22:44:36.651	1487	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 17:25:14.416	13:22:38:33.246	1486	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 17:24:24.115	13:22:37:42.945	1485	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 17:21:50.813	13:22:35:09.643	1484	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 17:21:35.513	13:22:34:54.343	1483	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 17:12:25.405	13:22:25:44.235	1482	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
31.07.2023 17:01:53.796	13:22:15:12.626	1481	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.07.2023 18:29:06.331	12:23:42:25.161	1480	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
30.07.2023 18:01:04.207	12:23:14:23.037	1479	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
29.07.2023 20:30:35.596	12:01:43:54.426	1478	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
29.07.2023 18:53:19.612	12:00:06:38.442	1477	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
29.07.2023 18:52:13.311	12:00:05:32.141	1476	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
29.07.2023 18:44:23.005	11:23:57:41.835	1475	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
27.07.2023 22:49:39.037	10:04:02:57.867	1474	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
27.07.2023 16:29:12.109	09:21:42:30.939	1473	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 20:23:25.373	09:01:36:44.203	1472	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 19:10:56.511	09:00:24:15.341	1471	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 19:10:17.310	09:00:23:36.140	1470	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 19:09:25.609	09:00:22:44.439	1469	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 19:08:56.509	09:00:22:15.339	1468	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 19:07:08.907	09:00:20:27.737	1467	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 18:59:55.401	09:00:13:14.231	1466	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 17:43:14.235	08:22:56:33.065	1465	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 17:39:23.632	08:22:52:42.462	1464	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 17:30:20.324	08:22:43:39.154	1463	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 17:22:09.117	08:22:35:27.947	1462	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
26.07.2023 16:12:00.557	08:21:25:19.387	1461	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 20:03:41.719	08:01:17:00.549	1460	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 20:02:12.117	08:01:15:30.947	1459	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 20:00:43.216	08:01:14:02.046	1458	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 19:59:57.115	08:01:13:15.945	1457	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 19:39:20.897	08:00:52:39.727	1456	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 19:38:53.797	08:00:52:12.627	1455	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 18:42:02.348	07:23:55:21.178	1454	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 18:40:25.747	07:23:53:44.577	1453	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 17:32:46.489	07:22:46:05.319	1452	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 17:26:18.283	07:22:39:37.113	1451	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 16:13:31.920	07:21:26:50.750	1450	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 16:12:30.220	07:21:25:49.050	1449	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 15:59:39.409	07:21:12:58.239	1448	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 15:58:23.807	07:21:11:42.637	1447	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 15:55:51.705	07:21:09:10.535	1446	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 15:54:57.305	07:21:08:16.135	1445	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 15:16:00.571	07:20:29:19.401	1444	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 15:15:35.771	07:20:28:54.601	1443	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
25.07.2023 04:22:14.609	07:09:35:33.439	1442	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 19:32:57.453	07:00:46:16.283	1441	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 19:32:38.353	07:00:45:57.183	1440	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 19:26:37.548	07:00:39:56.378	1439	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 19:25:59.047	07:00:39:17.877	1438	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 19:25:34.647	07:00:38:53.477	1437	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 18:58:24.123	07:00:11:42.953	1436	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 18:07:31.980	06:23:20:50.810	1435	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 17:57:25.571	06:23:10:44.401	1434	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 17:52:22.367	06:23:05:41.197	1433	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 17:48:04.863	06:23:01:23.693	1432	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 17:46:35.762	06:22:59:54.592	1431	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 17:46:17.961	06:22:59:36.791	1430	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 17:43:20.559	06:22:56:39.389	1429	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 17:39:04.655	06:22:52:23.485	1428	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 17:37:36.554	06:22:50:55.384	1427	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 17:10:45.430	06:22:24:04.260	1426	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
24.07.2023 15:56:02.767	06:21:09:21.597	1425	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
23.07.2023 22:20:51.565	06:03:34:10.395	1424	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
23.07.2023 22:14:10.460	06:03:27:29.290	1423	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 10:06:58.402	04:15:20:17.232	1422	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 10:06:37.202	04:15:19:56.032	1421	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:59:50.696	04:15:13:09.526	1420	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:58:36.995	04:15:11:55.825	1419	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
22.07.2023 09:56:22.892	04:15:09:41.722	1418	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:55:06.192	04:15:08:25.022	1417	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:53:14.790	04:15:06:33.620	1416	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:52:15.089	04:15:05:33.919	1415	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:49:17.887	04:15:02:36.717	1414	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:48:09.886	04:15:01:28.716	1413	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:27:00.267	04:14:40:19.097	1412	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:25:04.166	04:14:38:22.996	1411	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:21:08.762	04:14:34:27.592	1410	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:19:50.261	04:14:33:09.091	1409	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:18:41.660	04:14:32:00.490	1408	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:15:37.458	04:14:28:56.288	1407	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:01:33.245	04:14:14:52.075	1406	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:00:56.145	04:14:14:14.975	1405	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 09:00:34.744	04:14:13:53.574	1404	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 08:57:09.742	04:14:10:28.572	1403	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 08:56:25.041	04:14:09:43.871	1402	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 08:15:25.406	04:13:28:44.236	1401	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 08:08:31.000	04:13:21:49.830	1400	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 08:06:34.498	04:13:19:53.328	1399	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 08:06:16.598	04:13:19:35.428	1398	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 08:05:54.498	04:13:19:13.328	1397	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:59:57.793	04:13:13:16.623	1396	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:54:31.588	04:13:07:50.418	1395	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:54:00.187	04:13:07:19.017	1394	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:50:58.085	04:13:04:16.915	1393	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:49:07.683	04:13:02:26.513	1392	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:47:08.782	04:13:00:27.612	1391	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:45:59.681	04:12:59:18.511	1390	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:45:28.780	04:12:58:47.610	1389	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:41:50.377	04:12:55:09.207	1388	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:41:25.577	04:12:54:44.407	1387	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:37:13.073	04:12:50:31.903	1386	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:36:19.472	04:12:49:38.302	1385	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:31:48.268	04:12:45:07.098	1384	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
22.07.2023 07:30:28.968	04:12:43:47.798	1383	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 09:06:40.037	01:14:19:58.867	1382	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 09:06:01.536	01:14:19:20.366	1381	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 09:05:27.935	01:14:18:46.765	1380	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 09:04:51.835	01:14:18:10.665	1379	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:59:47.131	01:14:13:05.961	1378	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:59:22.130	01:14:12:40.960	1377	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:48:17.321	01:14:01:36.151	1376	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:47:52.120	01:14:01:10.950	1375	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:47:07.219	01:14:00:26.049	1374	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:45:59.219	01:13:59:18.049	1373	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:05:26.484	01:13:18:45.314	1372	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:04:46.283	01:13:18:05.113	1371	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:04:20.183	01:13:17:39.013	1370	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:04:02.983	01:13:17:21.813	1369	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:00:35.280	01:13:13:54.110	1368	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 08:00:09.779	01:13:13:28.609	1367	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 07:56:35.476	01:13:09:54.306	1366	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 07:56:14.076	01:13:09:32.906	1365	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:41:51.709	01:09:55:10.539	1364	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:40:56.408	01:09:54:15.238	1363	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:25:12.694	01:09:38:31.524	1362	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:23:12.593	01:09:36:31.423	1361	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:22:54.592	01:09:36:13.422	1360	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:22:12.492	01:09:35:31.322	1359	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:21:50.191	01:09:35:09.021	1358	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:19:04.289	01:09:32:23.119	1357	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:18:24.288	01:09:31:43.118	1356	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:14:26.285	01:09:27:45.115	1355	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:14:07.185	01:09:27:26.015	1354	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:10:27.082	01:09:23:45.912	1353	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:10:08.782	01:09:23:27.612	1352	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:09:30.981	01:09:22:49.811	1351	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:05:21.177	01:09:18:40.007	1350	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:04:30.877	01:09:17:49.707	1349	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:04:09.976	01:09:17:28.806	1348	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 04:03:48.976	01:09:17:07.806	1347	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:57:03.870	01:09:10:22.700	1346	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:54:25.268	01:09:07:44.098	1345	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:53:35.267	01:09:06:54.097	1344	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:52:04.066	01:09:05:22.896	1343	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:50:45.965	01:09:04:04.795	1342	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:50:19.864	01:09:03:38.694	1341	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:49:42.264	01:09:03:01.094	1340	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:49:22.064	01:09:02:40.894	1339	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:49:02.963	01:09:02:21.793	1338	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:46:41.461	01:09:00:00.291	1337	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:43:17.359	01:08:56:36.189	1336	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
19.07.2023 03:42:42.458	01:08:56:01.288	1335	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:41:01.057	01:08:54:19.887	1334	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:40:23.556	01:08:53:42.386	1333	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:38:23.854	01:08:51:42.684	1332	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:38:00.654	01:08:51:19.484	1331	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:37:26.553	01:08:50:45.383	1330	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:36:38.753	01:08:49:57.583	1329	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:35:49.152	01:08:49:07.982	1328	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:34:58.851	01:08:48:17.681	1327	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:34:09.450	01:08:47:28.280	1326	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:33:14.750	01:08:46:33.580	1325	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:32:56.950	01:08:46:15.780	1324	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:32:38.349	01:08:45:57.179	1323	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:31:05.148	01:08:44:23.978	1322	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:30:23.147	01:08:43:41.977	1321	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:30:02.847	01:08:43:21.677	1320	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:29:33.547	01:08:42:52.377	1319	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:28:20.845	01:08:41:39.675	1318	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:27:08.645	01:08:40:27.475	1317	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:26:41.644	01:08:40:00.474	1316	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:25:28.943	01:08:38:47.773	1315	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:25:10.043	01:08:38:28.873	1314	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:23:50.342	01:08:37:09.172	1313	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:23:06.341	01:08:36:25.171	1312	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:21:30.040	01:08:34:48.870	1311	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:21:12.139	01:08:34:30.969	1310	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:20:12.038	01:08:33:30.868	1309	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
19.07.2023 03:19:54.138	01:08:33:12.968	1308	FG def.por usuario1:Alarmas	Falla_Teleprot	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	851.6361.0
17.07.2023 19:18:49.561	00:00:32:08.391	1307	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:18:43.469	00:00:32:02.299	1306	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:18:38.478	00:00:31:57.308	1305	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:18:38.398	00:00:31:57.228	1304	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305
17.07.2023 19:18:37.139	00:00:31:55.969	1303	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:18:32.150	00:00:31:50.980	1302	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:18:25.592	00:00:31:44.422	1301	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:18:23.196	00:00:31:42.026	1300	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305
17.07.2023 19:18:20.602	00:00:31:39.432	1299	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:18:15.590	00:00:31:34.420	1298	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:18:10.604	00:00:31:29.434	1297	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:18:05.592	00:00:31:24.422	1296	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:18:03.074	00:00:31:21.904	1295	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305
17.07.2023 19:18:00.570	00:00:31:19.400	1294	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:17:54.104	00:00:31:12.934	1293	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:17:49.094	00:00:31:07.924	1292	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:17:48.070	00:00:31:06.900	1291	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305
17.07.2023 19:17:44.064	00:00:31:02.894	1290	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:17:39.049	00:00:30:57.879	1289	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:17:38.086	00:00:30:56.916	1288	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305
17.07.2023 19:17:34.001	00:00:30:52.831	1287	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:17:28.993	00:00:30:47.823	1286	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:17:23.098	00:00:30:41.928	1285	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305
17.07.2023 19:17:22.541	00:00:30:41.371	1284	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:17:17.529	00:00:30:36.359	1283	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:17:13.046	00:00:30:31.876	1282	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305
17.07.2023 19:17:12.494	00:00:30:31.324	1281	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:17:07.476	00:00:30:26.306	1280	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 19:17:02.439	00:00:30:21.269	1279	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:16:57.909	00:00:30:16.739	1278	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:16:57.410	00:00:30:16.240	1277	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:50.915	00:00:30:09.745	1276	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:47.642	00:00:30:06.472	1275	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:16:45.917	00:00:30:04.747	1274	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:40.898	00:00:29:59.728	1273	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:35.891	00:00:29:54.721	1272	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:32.456	00:00:29:51.286	1271	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:16:30.859	00:00:29:49.689	1270	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:25.819	00:00:29:44.649	1269	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:24.264	00:00:29:43.094	1268	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:22.669	00:00:29:41.499	1267	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:22.403	00:00:29:41.233	1266	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:16:22.088	00:00:29:40.918	1265	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:17.088	00:00:29:35.918	1264	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:12.021	00:00:29:30.851	1263	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:07.385	00:00:29:26.215	1262	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:16:06.856	00:00:29:25.686	1261	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:16:00.308	00:00:29:19.138	1260	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:57.364	00:00:29:16.194	1259	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:15:55.240	00:00:29:14.070	1258	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:50.256	00:00:29:09.086	1257	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:45.255	00:00:29:04.085	1256	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:42.310	00:00:29:01.140	1255	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:15:40.270	00:00:28:59.100	1254	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:35.283	00:00:28:54.113	1253	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:28.706	00:00:28:47.536	1252	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:23.717	00:00:28:42.547	1251	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:22.057	00:00:28:40.887	1250	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:15:18.720	00:00:28:37.550	1249	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:13.733	00:00:28:32.563	1248	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:08.724	00:00:28:27.554	1247	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:07.037	00:00:28:25.867	1246	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:15:03.691	00:00:28:22.521	1245	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:15:02.720	00:00:28:21.550	1244	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:57.709	00:00:28:16.539	1243	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:56.968	00:00:28:15.798	1242	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:14:52.673	00:00:28:11.503	1241	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:51.079	00:00:28:09.909	1240	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:50.275	00:00:28:09.105	1239	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:45.274	00:00:28:04.104	1238	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:41.881	00:00:28:00.711	1237	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:14:40.273	00:00:27:59.103	1236	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:35.283	00:00:27:54.113	1235	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:14:34.268	00:00:27:53.098	1234	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:31.846	00:00:27:50.676	1233	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:14:29.274	00:00:27:48.104	1232	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:24.261	00:00:27:43.091	1231	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:23.190	00:00:27:42.020	1230	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:18.180	00:00:27:37.010	1229	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:16.743	00:00:27:35.573	1228	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:14:13.154	00:00:27:31.984	1227	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:11.598	00:00:27:30.428	1226	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:11.575	00:00:27:30.405	1225	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:06.590	00:00:27:25.420	1224	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:14:06.561	00:00:27:25.391	1223	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:14:01.572	00:00:27:20.402	1222	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:56.542	00:00:27:15.372	1221	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:51.556	00:00:27:10.386	1220	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:51.471	00:00:27:10.301	1219	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:13:46.540	00:00:27:05.370	1218	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:41.546	00:00:27:00.376	1217	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:41.488	00:00:27:00.318	1216	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:13:39.964	00:00:26:58.794	1215	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:38.370	00:00:26:57.200	1214	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:36.799	00:00:26:55.629	1213	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:36.268	00:00:26:55.098	1212	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:13:35.206	00:00:26:54.036	1211	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:34.743	00:00:26:53.573	1210	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:29.757	00:00:26:48.587	1209	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:24.724	00:00:26:43.554	1208	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:21.281	00:00:26:40.111	1207	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:13:19.706	00:00:26:38.536	1206	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:14.710	00:00:26:33.540	1205	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:13.376	00:00:26:32.206	1204	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:11.279	00:00:26:30.109	1203	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:13:08.369	00:00:26:27.199	1202	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:06.777	00:00:26:25.607	1201	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:06.111	00:00:26:24.941	1200	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:13:05.209	00:00:26:24.039	1199	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:03.609	00:00:26:22.439	1198	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:02.053	00:00:26:20.883	1197	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:13:01.111	00:00:26:19.941	1196	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:13:00.461	00:00:26:19.291	1195	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:58.902	00:00:26:17.732	1194	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:57.301	00:00:26:16.131	1193	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:56.109	00:00:26:14.939	1192	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:12:55.741	00:00:26:14.571	1191	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:12:55.183	00:00:26:14.013	1190	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:50.194	00:00:26:09.024	1189	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:45.891	00:00:26:04.721	1188	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:12:45.163	00:00:26:03.993	1187	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:40.162	00:00:25:58.992	1186	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:35.169	00:00:25:53.999	1185	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:33.612	00:00:25:52.442	1184	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:30.805	00:00:25:49.635	1183	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:12:27.087	00:00:25:45.917	1182	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:25.753	00:00:25:44.583	1181	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:12:22.101	00:00:25:40.931	1180	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:17.072	00:00:25:35.902	1179	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:15.769	00:00:25:34.599	1178	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:12:12.045	00:00:25:30.875	1177	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:07.033	00:00:25:25.863	1176	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:02.014	00:00:25:20.844	1175	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:12:00.621	00:00:25:19.451	1174	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:11:50.601	00:00:25:09.431	1173	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:11:35.614	00:00:24:54.444	1172	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:11:06.728	00:00:24:25.558	1171	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:11:05.901	00:00:24:24.731	1170	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:11:05.169	00:00:24:23.999	1169	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:11:03.559	00:00:24:22.389	1168	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:11:01.996	00:00:24:20.826	1167	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:11:00.849	00:00:24:19.679	1166	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:11:00.399	00:00:24:19.229	1165	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:58.834	00:00:24:17.664	1164	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:57.235	00:00:24:16.065	1163	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:55.670	00:00:24:14.500	1162	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:54.079	00:00:24:12.909	1161	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:52.519	00:00:24:11.349	1160	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:50.921	00:00:24:09.751	1159	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:50.847	00:00:24:09.677	1158	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:10:49.345	00:00:24:08.175	1157	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:47.739	00:00:24:06.569	1156	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:46.184	00:00:24:05.014	1155	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:45.838	00:00:24:04.668	1154	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:10:44.591	00:00:24:03.421	1153	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:43.033	00:00:24:01.863	1152	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:41.435	00:00:24:00.265	1151	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:40.828	00:00:23:59.658	1150	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:10:39.874	00:00:23:58.704	1149	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:38.279	00:00:23:57.109	1148	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:36.721	00:00:23:55.551	1147	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:10:35.828	00:00:23:54.658	1146	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:10:35.107	00:00:23:53.937	1145	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:33.545	00:00:23:52.375	1144	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:31.951	00:00:23:50.781	1143	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:30.393	00:00:23:49.223	1142	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:28.795	00:00:23:47.625	1141	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:27.233	00:00:23:46.063	1140	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:25.845	00:00:23:44.675	1139	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:10:25.642	00:00:23:44.472	1138	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:24.083	00:00:23:42.913	1137	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:22.495	00:00:23:41.325	1136	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:20.916	00:00:23:39.746	1135	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:20.846	00:00:23:39.676	1134	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:10:19.324	00:00:23:38.154	1133	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:17.753	00:00:23:36.583	1132	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:16.163	00:00:23:34.993	1131	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:15.840	00:00:23:34.670	1130	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:10:14.600	00:00:23:33.430	1129	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:12.996	00:00:23:31.826	1128	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:11.436	00:00:23:30.266	1127	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:10.805	00:00:23:29.635	1126	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:10:09.787	00:00:23:28.617	1125	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:08.227	00:00:23:27.057	1124	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:06.631	00:00:23:25.461	1123	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:05.788	00:00:23:24.618	1122	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:10:05.068	00:00:23:23.898	1121	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:03.475	00:00:23:22.305	1120	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:01.913	00:00:23:20.743	1119	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:10:00.769	00:00:23:19.599	1118	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:10:00.339	00:00:23:19.169	1117	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:58.754	00:00:23:17.584	1116	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:57.158	00:00:23:15.988	1115	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:55.589	00:00:23:14.419	1114	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:53.990	00:00:23:12.820	1113	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:52.423	00:00:23:11.253	1112	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:50.830	00:00:23:09.660	1111	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:50.767	00:00:23:09.597	1110	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:09:49.271	00:00:23:08.101	1109	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:47.678	00:00:23:06.508	1108	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:46.121	00:00:23:04.951	1107	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:45.767	00:00:23:04.597	1106	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:09:44.527	00:00:23:03.357	1105	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:42.967	00:00:23:01.797	1104	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:41.371	00:00:23:00.201	1103	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:09:40.764	00:00:22:59.594	1102	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:09:39.791	00:00:22:58.621	1101	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:38.202	00:00:22:57.032	1100	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:36.645	00:00:22:55.475	1099	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:35.764	00:00:22:54.594	1098	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:09:35.046	00:00:22:53.876	1097	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:33.490	00:00:22:52.320	1096	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:31.894	00:00:22:50.724	1095	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:30.762	00:00:22:49.592	1094	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:09:30.332	00:00:22:49.162	1093	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:28.742	00:00:22:47.572	1092	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:27.182	00:00:22:46.012	1091	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:25.582	00:00:22:44.412	1090	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:24.024	00:00:22:42.854	1089	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:22.430	00:00:22:41.260	1088	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:20.870	00:00:22:39.700	1087	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:20.776	00:00:22:39.606	1086	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:09:19.274	00:00:22:38.104	1085	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:17.711	00:00:22:36.541	1084	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:16.118	00:00:22:34.948	1083	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:15.776	00:00:22:34.606	1082	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:09:14.556	00:00:22:33.386	1081	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:12.966	00:00:22:31.796	1080	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:11.382	00:00:22:30.212	1079	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:10.774	00:00:22:29.604	1078	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:09:09.766	00:00:22:28.596	1077	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:08.210	00:00:22:27.040	1076	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:06.626	00:00:22:25.456	1075	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:05.773	00:00:22:24.603	1074	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:09:05.063	00:00:22:23.893	1073	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:03.465	00:00:22:22.295	1072	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:01.905	00:00:22:20.735	1071	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:09:00.772	00:00:22:19.602	1070	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:09:00.322	00:00:22:19.152	1069	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:58.753	00:00:22:17.583	1068	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:57.157	00:00:22:15.987	1067	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:55.600	00:00:22:14.430	1066	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:54.013	00:00:22:12.843	1065	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:52.445	00:00:22:11.275	1064	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:50.862	00:00:22:09.692	1063	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:50.786	00:00:22:09.616	1062	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:08:49.291	00:00:22:08.121	1061	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:47.697	00:00:22:06.527	1060	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:46.129	00:00:22:04.959	1059	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:08:45.785	00:00:22:04.615	1058	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:08:44.511	00:00:22:03.341	1057	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:42.948	00:00:22:01.778	1056	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:41.349	00:00:22:00.179	1055	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:40.784	00:00:21:59.614	1054	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:08:39.770	00:00:21:58.600	1053	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:38.177	00:00:21:57.007	1052	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:36.618	00:00:21:55.448	1051	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:35.768	00:00:21:54.598	1050	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:08:35.021	00:00:21:53.851	1049	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:33.464	00:00:21:52.294	1048	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:31.865	00:00:21:50.695	1047	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:30.765	00:00:21:49.595	1046	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:08:30.290	00:00:21:49.120	1045	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:28.701	00:00:21:47.531	1044	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:27.144	00:00:21:45.974	1043	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:25.549	00:00:21:44.379	1042	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:23.990	00:00:21:42.820	1041	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:22.401	00:00:21:41.231	1040	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:20.843	00:00:21:39.673	1039	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:20.779	00:00:21:39.609	1038	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:08:19.245	00:00:21:38.075	1037	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:17.684	00:00:21:36.514	1036	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:16.073	00:00:21:34.903	1035	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:15.762	00:00:21:34.592	1034	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:08:14.517	00:00:21:33.347	1033	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:12.925	00:00:21:31.755	1032	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:11.364	00:00:21:30.194	1031	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:10.762	00:00:21:29.592	1030	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:08:09.769	00:00:21:28.599	1029	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:08.208	00:00:21:27.038	1028	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:06.612	00:00:21:25.442	1027	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:05.760	00:00:21:24.590	1026	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:08:05.057	00:00:21:23.887	1025	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:03.465	00:00:21:22.295	1024	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:01.904	00:00:21:20.734	1023	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:08:00.758	00:00:21:19.588	1022	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:08:00.323	00:00:21:19.153	1021	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:58.756	00:00:21:17.586	1020	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:57.161	00:00:21:15.991	1019	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:55.600	00:00:21:14.430	1018	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:54.001	00:00:21:12.831	1017	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:52.442	00:00:21:11.272	1016	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:50.849	00:00:21:09.679	1015	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:07:50.722	00:00:21:09.552	1014	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:07:49.288	00:00:21:08.118	1013	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:47.665	00:00:21:06.495	1012	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:46.107	00:00:21:04.937	1011	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:45.722	00:00:21:04.552	1010	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:07:44.517	00:00:21:03.347	1009	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:42.941	00:00:21:01.771	1008	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:41.344	00:00:21:00.174	1007	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:40.703	00:00:20:59.533	1006	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:07:39.787	00:00:20:58.617	1005	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:38.192	00:00:20:57.022	1004	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:36.629	00:00:20:55.459	1003	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:35.686	00:00:20:54.516	1002	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:07:35.032	00:00:20:53.862	1001	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:33.463	00:00:20:52.293	1000	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:31.872	00:00:20:50.702	999	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:30.684	00:00:20:49.514	998	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:07:30.315	00:00:20:49.145	997	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:28.716	00:00:20:47.546	996	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:27.162	00:00:20:45.992	995	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:25.572	00:00:20:44.402	994	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:24.014	00:00:20:42.844	993	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:22.416	00:00:20:41.246	992	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:20.860	00:00:20:39.690	991	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:20.701	00:00:20:39.531	990	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:07:19.245	00:00:20:38.075	989	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:17.682	00:00:20:36.512	988	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:16.092	00:00:20:34.922	987	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:15.681	00:00:20:34.511	986	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:07:14.529	00:00:20:33.359	985	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:12.932	00:00:20:31.762	984	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:11.362	00:00:20:30.192	983	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:10.680	00:00:20:29.510	982	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:07:09.768	00:00:20:28.598	981	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:08.210	00:00:20:27.040	980	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:06.616	00:00:20:25.446	979	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:05.679	00:00:20:24.509	978	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:07:05.057	00:00:20:23.887	977	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:03.464	00:00:20:22.294	976	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:01.905	00:00:20:20.735	975	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:07:00.661	00:00:20:19.491	974	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:07:00.308	00:00:20:19.138	973	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:58.749	00:00:20:17.579	972	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:57.152	00:00:20:15.982	971	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:06:55.591	00:00:20:14.421	970	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:54.000	00:00:20:12.830	969	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:52.433	00:00:20:11.263	968	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:50.828	00:00:20:09.658	967	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:50.675	00:00:20:09.505	966	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:06:49.262	00:00:20:08.092	965	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:47.668	00:00:20:06.498	964	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:46.107	00:00:20:04.937	963	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:45.658	00:00:20:04.488	962	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:06:44.513	00:00:20:03.343	961	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:42.947	00:00:20:01.777	960	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:41.351	00:00:20:00.181	959	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:40.656	00:00:19:59.486	958	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:06:39.794	00:00:19:58.624	957	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:38.199	00:00:19:57.029	956	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:36.635	00:00:19:55.465	955	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:35.656	00:00:19:54.486	954	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:06:35.028	00:00:19:53.858	953	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:33.466	00:00:19:52.296	952	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:31.868	00:00:19:50.698	951	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:30.654	00:00:19:49.484	950	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:06:30.295	00:00:19:49.125	949	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:28.699	00:00:19:47.529	948	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:27.143	00:00:19:45.973	947	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:25.548	00:00:19:44.378	946	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:23.985	00:00:19:42.815	945	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:22.368	00:00:19:41.198	944	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:20.809	00:00:19:39.639	943	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:20.668	00:00:19:39.498	942	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:06:19.215	00:00:19:38.045	941	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:17.659	00:00:19:36.489	940	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:16.063	00:00:19:34.893	939	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:15.651	00:00:19:34.481	938	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:06:14.505	00:00:19:33.335	937	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:12.915	00:00:19:31.745	936	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:11.350	00:00:19:30.180	935	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:10.649	00:00:19:29.479	934	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:06:09.755	00:00:19:28.585	933	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:08.184	00:00:19:27.014	932	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:06.587	00:00:19:25.417	931	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:05.649	00:00:19:24.479	930	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:06:05.028	00:00:19:23.858	929	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:03.431	00:00:19:22.261	928	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:06:01.874	00:00:19:20.704	927	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:06:00.647	00:00:19:19.477	926	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:06:00.283	00:00:19:19.113	925	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:58.727	00:00:19:17.557	924	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:57.135	00:00:19:15.965	923	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:55.578	00:00:19:14.408	922	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:53.967	00:00:19:12.797	921	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:52.408	00:00:19:11.238	920	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:50.811	00:00:19:09.641	919	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:50.661	00:00:19:09.491	918	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:05:49.249	00:00:19:08.079	917	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:47.655	00:00:19:06.485	916	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:46.090	00:00:19:04.920	915	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:45.644	00:00:19:04.474	914	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:05:44.490	00:00:19:03.320	913	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:42.929	00:00:19:01.759	912	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:41.339	00:00:19:00.169	911	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:40.642	00:00:18:59.472	910	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:05:39.774	00:00:18:58.604	909	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:38.178	00:00:18:57.008	908	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:36.619	00:00:18:55.449	907	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:35.642	00:00:18:54.472	906	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:05:35.027	00:00:18:53.857	905	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:33.465	00:00:18:52.295	904	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:31.867	00:00:18:50.697	903	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:30.640	00:00:18:49.470	902	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:05:30.303	00:00:18:49.133	901	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:28.711	00:00:18:47.541	900	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:27.152	00:00:18:45.982	899	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:25.538	00:00:18:44.368	898	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:23.982	00:00:18:42.812	897	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:22.382	00:00:18:41.212	896	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:20.843	00:00:18:39.673	895	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:20.654	00:00:18:39.484	894	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:05:19.230	00:00:18:38.060	893	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:17.666	00:00:18:36.496	892	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:16.074	00:00:18:34.904	891	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:15.654	00:00:18:34.484	890	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:05:14.516	00:00:18:33.346	889	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:12.922	00:00:18:31.752	888	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:11.339	00:00:18:30.169	887	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:10.652	00:00:18:29.482	886	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:05:09.742	00:00:18:28.572	885	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:08.182	00:00:18:27.012	884	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:06.582	00:00:18:25.412	883	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:05:05.651	00:00:18:24.481	882	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:05:05.023	00:00:18:23.853	881	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:03.434	00:00:18:22.264	880	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:01.868	00:00:18:20.698	879	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:05:00.649	00:00:18:19.479	878	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:05:00.274	00:00:18:19.104	877	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:58.715	00:00:18:17.545	876	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:57.102	00:00:18:15.932	875	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:55.542	00:00:18:14.372	874	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:53.954	00:00:18:12.784	873	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:52.396	00:00:18:11.226	872	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:50.798	00:00:18:09.628	871	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:50.664	00:00:18:09.494	870	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:04:49.242	00:00:18:08.072	869	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:47.654	00:00:18:06.484	868	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:46.095	00:00:18:04.925	867	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:45.647	00:00:18:04.477	866	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:04:44.499	00:00:18:03.329	865	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:42.921	00:00:18:01.751	864	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:41.336	00:00:18:00.166	863	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:40.645	00:00:17:59.475	862	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:04:39.767	00:00:17:58.597	861	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:38.166	00:00:17:56.996	860	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:36.611	00:00:17:55.441	859	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:35.644	00:00:17:54.474	858	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:04:35.019	00:00:17:53.849	857	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:33.452	00:00:17:52.282	856	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:31.858	00:00:17:50.688	855	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:30.642	00:00:17:49.472	854	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:04:30.292	00:00:17:49.122	853	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:28.677	00:00:17:47.507	852	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:27.112	00:00:17:45.942	851	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:25.517	00:00:17:44.347	850	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:23.961	00:00:17:42.791	849	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:22.370	00:00:17:41.200	848	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:20.814	00:00:17:39.644	847	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:20.657	00:00:17:39.487	846	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:04:19.217	00:00:17:38.047	845	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:17.659	00:00:17:36.489	844	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:16.061	00:00:17:34.891	843	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:15.656	00:00:17:34.486	842	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:04:14.489	00:00:17:33.319	841	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:12.897	00:00:17:31.727	840	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:11.343	00:00:17:30.173	839	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:04:10.654	00:00:17:29.484	838	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:04:09.745	00:00:17:28.575	837	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:08.181	00:00:17:27.011	836	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:06.589	00:00:17:25.419	835	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:05.654	00:00:17:24.484	834	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:04:05.035	00:00:17:23.865	833	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:03.445	00:00:17:22.275	832	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:01.882	00:00:17:20.712	831	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:04:00.652	00:00:17:19.482	830	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:04:00.265	00:00:17:19.095	829	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:58.708	00:00:17:17.538	828	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:57.113	00:00:17:15.943	827	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:55.551	00:00:17:14.381	826	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:53.957	00:00:17:12.787	825	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:52.398	00:00:17:11.228	824	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:50.805	00:00:17:09.635	823	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:50.667	00:00:17:09.497	822	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:03:49.244	00:00:17:08.074	821	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:47.653	00:00:17:06.483	820	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:46.090	00:00:17:04.920	819	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:45.650	00:00:17:04.480	818	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:03:44.485	00:00:17:03.315	817	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:42.919	00:00:17:01.749	816	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:41.329	00:00:17:00.159	815	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:40.648	00:00:16:59.478	814	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:03:39.769	00:00:16:58.599	813	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:38.173	00:00:16:57.003	812	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:36.613	00:00:16:55.443	811	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:35.653	00:00:16:54.483	810	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:03:35.021	00:00:16:53.851	809	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:33.456	00:00:16:52.286	808	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:31.841	00:00:16:50.671	807	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:30.645	00:00:16:49.475	806	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:03:30.283	00:00:16:49.113	805	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:28.689	00:00:16:47.519	804	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:27.133	00:00:16:45.963	803	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:25.536	00:00:16:44.366	802	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:23.971	00:00:16:42.801	801	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:22.376	00:00:16:41.206	800	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:20.814	00:00:16:39.644	799	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:20.643	00:00:16:39.473	798	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:03:19.220	00:00:16:38.050	797	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:17.647	00:00:16:36.477	796	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:16.052	00:00:16:34.882	795	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:03:15.642	00:00:16:34.472	794	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:03:14.497	00:00:16:33.327	793	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:12.898	00:00:16:31.728	792	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:11.339	00:00:16:30.169	791	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:10.640	00:00:16:29.470	790	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:03:09.744	00:00:16:28.574	789	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:08.183	00:00:16:27.013	788	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:06.589	00:00:16:25.419	787	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:05.640	00:00:16:24.470	786	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:03:05.032	00:00:16:23.862	785	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:03.400	00:00:16:22.230	784	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:01.841	00:00:16:20.671	783	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:03:00.638	00:00:16:19.468	782	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:03:00.248	00:00:16:19.078	781	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:58.689	00:00:16:17.519	780	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:57.100	00:00:16:15.930	779	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:55.541	00:00:16:14.371	778	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:53.948	00:00:16:12.778	777	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:52.390	00:00:16:11.220	776	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:50.796	00:00:16:09.626	775	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:50.652	00:00:16:09.482	774	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:02:49.232	00:00:16:08.062	773	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:47.640	00:00:16:06.470	772	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:46.082	00:00:16:04.912	771	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:45.652	00:00:16:04.482	770	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:02:44.480	00:00:16:03.310	769	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:42.917	00:00:16:01.747	768	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:41.330	00:00:16:00.160	767	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:40.650	00:00:15:59.480	766	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:02:39.767	00:00:15:58.597	765	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:38.172	00:00:15:57.002	764	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:36.617	00:00:15:55.447	763	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:35.650	00:00:15:54.480	762	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:02:35.016	00:00:15:53.846	761	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:33.450	00:00:15:52.280	760	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:31.856	00:00:15:50.686	759	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:30.648	00:00:15:49.478	758	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:02:30.300	00:00:15:49.130	757	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:28.708	00:00:15:47.538	756	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:27.147	00:00:15:45.977	755	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:25.556	00:00:15:44.386	754	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:23.999	00:00:15:42.829	753	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:22.392	00:00:15:41.222	752	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:20.832	00:00:15:39.662	751	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:02:20.662	00:00:15:39.492	750	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:02:19.239	00:00:15:38.069	749	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:17.679	00:00:15:36.509	748	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:16.088	00:00:15:34.918	747	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:15.662	00:00:15:34.492	746	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:02:14.527	00:00:15:33.357	745	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:12.928	00:00:15:31.758	744	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:11.363	00:00:15:30.193	743	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:10.660	00:00:15:29.490	742	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:02:09.768	00:00:15:28.598	741	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:08.197	00:00:15:27.027	740	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:06.584	00:00:15:25.414	739	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:05.659	00:00:15:24.489	738	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:02:05.021	00:00:15:23.851	737	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:03.423	00:00:15:22.253	736	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:01.856	00:00:15:20.686	735	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:02:00.657	00:00:15:19.487	734	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:02:00.259	00:00:15:19.089	733	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:58.701	00:00:15:17.531	732	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:57.107	00:00:15:15.937	731	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:55.546	00:00:15:14.376	730	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:53.947	00:00:15:12.777	729	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:52.386	00:00:15:11.216	728	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:50.795	00:00:15:09.625	727	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:50.655	00:00:15:09.485	726	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:01:49.235	00:00:15:08.065	725	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:47.644	00:00:15:06.474	724	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:46.081	00:00:15:04.911	723	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:45.638	00:00:15:04.468	722	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:01:44.483	00:00:15:03.313	721	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:42.921	00:00:15:01.751	720	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:41.323	00:00:15:00.153	719	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:40.636	00:00:14:59.466	718	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:01:39.763	00:00:14:58.593	717	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:38.147	00:00:14:56.977	716	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:36.585	00:00:14:55.415	715	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:35.636	00:00:14:54.466	714	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:01:34.991	00:00:14:53.821	713	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:33.433	00:00:14:52.263	712	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:31.835	00:00:14:50.665	711	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:30.617	00:00:14:49.447	710	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:01:30.280	00:00:14:49.110	709	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:28.691	00:00:14:47.521	708	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:27.134	00:00:14:45.964	707	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:01:25.535	00:00:14:44.365	706	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:23.978	00:00:14:42.808	705	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:22.383	00:00:14:41.213	704	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:20.821	00:00:14:39.651	703	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:20.631	00:00:14:39.461	702	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:01:19.227	00:00:14:38.057	701	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:17.668	00:00:14:36.498	700	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:16.071	00:00:14:34.901	699	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:15.631	00:00:14:34.461	698	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:01:14.504	00:00:14:33.334	697	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:12.912	00:00:14:31.742	696	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:11.352	00:00:14:30.182	695	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:10.629	00:00:14:29.459	694	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:01:09.718	00:00:14:28.548	693	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:08.164	00:00:14:26.994	692	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:06.574	00:00:14:25.404	691	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:05.629	00:00:14:24.459	690	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:01:05.014	00:00:14:23.844	689	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:03.414	00:00:14:22.244	688	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:01.855	00:00:14:20.685	687	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:01:00.627	00:00:14:19.457	686	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:01:00.254	00:00:14:19.084	685	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:58.690	00:00:14:17.520	684	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:57.094	00:00:14:15.924	683	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:55.529	00:00:14:14.359	682	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:53.938	00:00:14:12.768	681	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:52.378	00:00:14:11.208	680	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:50.778	00:00:14:09.608	679	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:50.641	00:00:14:09.471	678	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:00:49.223	00:00:14:08.053	677	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:47.630	00:00:14:06.460	676	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:46.067	00:00:14:04.897	675	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:45.624	00:00:14:04.454	674	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:00:44.470	00:00:14:03.300	673	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:42.910	00:00:14:01.740	672	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:41.290	00:00:14:00.120	671	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:40.589	00:00:13:59.419	670	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:00:39.728	00:00:13:58.558	669	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:38.130	00:00:13:56.960	668	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:36.569	00:00:13:55.399	667	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:35.589	00:00:13:54.419	666	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:00:34.977	00:00:13:53.807	665	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:33.416	00:00:13:52.246	664	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:31.822	00:00:13:50.652	663	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 19:00:30.587	00:00:13:49.417	662	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:00:30.262	00:00:13:49.092	661	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:28.674	00:00:13:47.504	660	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:27.117	00:00:13:45.947	659	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:25.522	00:00:13:44.352	658	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:23.965	00:00:13:42.795	657	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:22.370	00:00:13:41.200	656	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:20.812	00:00:13:39.642	655	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:20.584	00:00:13:39.414	654	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:00:19.214	00:00:13:38.044	653	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:17.654	00:00:13:36.484	652	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:16.054	00:00:13:34.884	651	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:15.584	00:00:13:34.414	650	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:00:14.493	00:00:13:33.323	649	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:12.881	00:00:13:31.711	648	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:11.317	00:00:13:30.147	647	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:10.582	00:00:13:29.412	646	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:00:09.730	00:00:13:28.560	645	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:08.168	00:00:13:26.998	644	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:06.578	00:00:13:25.408	643	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:05.565	00:00:13:24.395	642	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:00:05.014	00:00:13:23.844	641	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:03.418	00:00:13:22.248	640	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:01.857	00:00:13:20.687	639	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 19:00:00.547	00:00:13:19.377	638	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 19:00:00.265	00:00:13:19.095	637	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:58.705	00:00:13:17.535	636	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:57.110	00:00:13:15.940	635	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:55.542	00:00:13:14.372	634	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:53.945	00:00:13:12.775	633	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:52.382	00:00:13:11.212	632	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:50.793	00:00:13:09.623	631	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:50.561	00:00:13:09.391	630	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:59:49.233	00:00:13:08.063	629	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:47.633	00:00:13:06.463	628	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:46.067	00:00:13:04.897	627	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:45.560	00:00:13:04.390	626	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:59:44.457	00:00:13:03.287	625	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:42.894	00:00:13:01.724	624	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:41.301	00:00:13:00.131	623	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:40.558	00:00:12:59.388	622	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:59:39.747	00:00:12:58.577	621	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:38.145	00:00:12:56.975	620	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:36.583	00:00:12:55.413	619	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:59:35.558	00:00:12:54.388	618	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:59:34.985	00:00:12:53.815	617	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:33.424	00:00:12:52.254	616	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:31.825	00:00:12:50.655	615	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:30.556	00:00:12:49.386	614	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:59:30.250	00:00:12:49.080	613	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:28.653	00:00:12:47.483	612	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:27.094	00:00:12:45.924	611	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:25.497	00:00:12:44.327	610	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:23.936	00:00:12:42.766	609	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:22.345	00:00:12:41.175	608	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:20.790	00:00:12:39.620	607	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:20.570	00:00:12:39.400	606	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:59:19.197	00:00:12:38.027	605	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:17.638	00:00:12:36.468	604	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:16.025	00:00:12:34.855	603	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:15.570	00:00:12:34.400	602	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:59:14.463	00:00:12:33.293	601	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:12.865	00:00:12:31.695	600	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:11.317	00:00:12:30.147	599	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:10.551	00:00:12:29.381	598	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:59:09.717	00:00:12:28.547	597	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:08.150	00:00:12:26.980	596	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:06.557	00:00:12:25.387	595	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:05.551	00:00:12:24.381	594	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:59:04.995	00:00:12:23.825	593	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:03.393	00:00:12:22.223	592	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:01.822	00:00:12:20.652	591	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:59:00.550	00:00:12:19.380	590	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:59:00.221	00:00:12:19.051	589	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:58.658	00:00:12:17.488	588	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:57.064	00:00:12:15.894	587	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:55.521	00:00:12:14.351	586	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:53.914	00:00:12:12.744	585	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:52.357	00:00:12:11.187	584	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:50.755	00:00:12:09.585	583	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:50.564	00:00:12:09.394	582	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:58:49.197	00:00:12:08.027	581	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:47.584	00:00:12:06.414	580	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:46.022	00:00:12:04.852	579	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:45.563	00:00:12:04.393	578	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:58:44.423	00:00:12:03.253	577	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:42.859	00:00:12:01.689	576	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:41.264	00:00:12:00.094	575	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:58:40.567	00:00:11:59.397	574	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:58:39.704	00:00:11:58.534	573	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:38.112	00:00:11:56.942	572	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:36.553	00:00:11:55.383	571	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:35.544	00:00:11:54.374	570	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:58:34.956	00:00:11:53.786	569	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:33.383	00:00:11:52.213	568	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:31.792	00:00:11:50.622	567	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:30.544	00:00:11:49.374	566	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:58:30.233	00:00:11:49.063	565	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:28.644	00:00:11:47.474	564	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:27.084	00:00:11:45.914	563	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:25.496	00:00:11:44.326	562	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:23.934	00:00:11:42.764	561	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:22.344	00:00:11:41.174	560	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:20.787	00:00:11:39.617	559	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:20.556	00:00:11:39.386	558	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:58:19.180	00:00:11:38.010	557	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:17.621	00:00:11:36.451	556	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:16.028	00:00:11:34.858	555	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:15.556	00:00:11:34.386	554	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:58:14.464	00:00:11:33.294	553	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:12.868	00:00:11:31.698	552	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:11.310	00:00:11:30.140	551	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:10.554	00:00:11:29.384	550	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:58:09.712	00:00:11:28.542	549	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:08.153	00:00:11:26.983	548	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:06.564	00:00:11:25.394	547	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:05.554	00:00:11:24.384	546	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:58:04.985	00:00:11:23.815	545	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:03.392	00:00:11:22.222	544	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:01.830	00:00:11:20.660	543	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:58:00.552	00:00:11:19.382	542	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:58:00.223	00:00:11:19.053	541	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:58.663	00:00:11:17.493	540	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:57.068	00:00:11:15.898	539	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:55.503	00:00:11:14.333	538	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:53.912	00:00:11:12.742	537	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:52.356	00:00:11:11.186	536	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:50.739	00:00:11:09.569	535	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:50.549	00:00:11:09.379	534	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:57:49.177	00:00:11:08.007	533	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:47.588	00:00:11:06.418	532	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:46.023	00:00:11:04.853	531	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:57:45.549	00:00:11:04.379	530	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:57:44.431	00:00:11:03.261	529	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:42.876	00:00:11:01.706	528	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:41.283	00:00:11:00.113	527	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:40.530	00:00:10:59.360	526	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:57:39.717	00:00:10:58.547	525	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:38.123	00:00:10:56.953	524	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:36.545	00:00:10:55.375	523	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:35.530	00:00:10:54.360	522	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:57:34.951	00:00:10:53.781	521	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:33.396	00:00:10:52.226	520	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:31.803	00:00:10:50.633	519	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:30.528	00:00:10:49.358	518	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:57:30.246	00:00:10:49.076	517	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:28.651	00:00:10:47.481	516	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:27.088	00:00:10:45.918	515	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:25.499	00:00:10:44.329	514	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:23.940	00:00:10:42.770	513	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:22.323	00:00:10:41.153	512	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:20.765	00:00:10:39.595	511	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:20.543	00:00:10:39.373	510	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:57:19.167	00:00:10:37.997	509	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:17.607	00:00:10:36.437	508	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:16.014	00:00:10:34.844	507	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:15.542	00:00:10:34.372	506	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:57:14.455	00:00:10:33.285	505	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:12.856	00:00:10:31.686	504	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:11.300	00:00:10:30.130	503	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:10.540	00:00:10:29.370	502	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:57:09.711	00:00:10:28.541	501	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:08.150	00:00:10:26.980	500	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:06.555	00:00:10:25.385	499	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:05.540	00:00:10:24.370	498	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:57:05.000	00:00:10:23.830	497	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:03.407	00:00:10:22.237	496	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:01.841	00:00:10:20.671	495	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:57:00.538	00:00:10:19.368	494	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:57:00.251	00:00:10:19.081	493	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:58.694	00:00:10:17.524	492	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:57.103	00:00:10:15.933	491	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:55.540	00:00:10:14.370	490	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:53.951	00:00:10:12.781	489	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:52.370	00:00:10:11.200	488	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:50.783	00:00:10:09.613	487	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:56:50.552	00:00:10:09.382	486	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:56:49.223	00:00:10:08.053	485	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:47.627	00:00:10:06.457	484	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:46.069	00:00:10:04.899	483	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:45.552	00:00:10:04.382	482	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:56:44.467	00:00:10:03.297	481	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:42.893	00:00:10:01.723	480	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:41.295	00:00:10:00.125	479	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:40.550	00:00:09:59.380	478	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:56:39.737	00:00:09:58.567	477	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:38.134	00:00:09:56.964	476	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:36.575	00:00:09:55.405	475	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:35.550	00:00:09:54.380	474	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:56:34.983	00:00:09:53.813	473	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:33.420	00:00:09:52.250	472	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:31.830	00:00:09:50.660	471	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:30.548	00:00:09:49.378	470	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:56:30.268	00:00:09:49.098	469	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:28.673	00:00:09:47.503	468	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:27.118	00:00:09:45.948	467	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:25.502	00:00:09:44.332	466	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:23.930	00:00:09:42.760	465	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:22.342	00:00:09:41.172	464	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:20.780	00:00:09:39.610	463	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:20.562	00:00:09:39.392	462	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:56:19.182	00:00:09:38.012	461	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:17.624	00:00:09:36.454	460	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:16.030	00:00:09:34.860	459	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:15.561	00:00:09:34.391	458	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:56:14.469	00:00:09:33.299	457	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:12.878	00:00:09:31.708	456	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:11.321	00:00:09:30.151	455	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:10.559	00:00:09:29.389	454	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:56:09.722	00:00:09:28.552	453	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:08.160	00:00:09:26.990	452	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:06.566	00:00:09:25.396	451	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:05.559	00:00:09:24.389	450	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:56:05.008	00:00:09:23.838	449	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:03.402	00:00:09:22.232	448	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:01.839	00:00:09:20.669	447	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:56:00.541	00:00:09:19.371	446	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:56:00.250	00:00:09:19.080	445	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:58.690	00:00:09:17.520	444	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:57.058	00:00:09:15.888	443	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:55:55.499	00:00:09:14.329	442	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:53.906	00:00:09:12.736	441	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:52.349	00:00:09:11.179	440	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:50.758	00:00:09:09.588	439	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:50.555	00:00:09:09.385	438	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:55:49.197	00:00:09:08.027	437	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:47.598	00:00:09:06.428	436	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:46.038	00:00:09:04.868	435	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:45.554	00:00:09:04.384	434	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:55:44.446	00:00:09:03.276	433	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:42.881	00:00:09:01.711	432	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:41.290	00:00:09:00.120	431	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:40.552	00:00:08:59.382	430	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:55:39.729	00:00:08:58.559	429	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:38.137	00:00:08:56.967	428	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:36.579	00:00:08:55.409	427	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:35.552	00:00:08:54.382	426	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:55:34.986	00:00:08:53.816	425	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:33.423	00:00:08:52.253	424	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:31.830	00:00:08:50.660	423	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:30.550	00:00:08:49.380	422	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:55:30.259	00:00:08:49.089	421	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:28.645	00:00:08:47.475	420	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:27.085	00:00:08:45.915	419	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:25.477	00:00:08:44.307	418	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:23.918	00:00:08:42.748	417	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:22.319	00:00:08:41.149	416	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:20.760	00:00:08:39.590	415	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:20.564	00:00:08:39.394	414	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:55:19.165	00:00:08:37.995	413	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:17.607	00:00:08:36.437	412	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:16.012	00:00:08:34.842	411	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:15.564	00:00:08:34.394	410	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:55:14.440	00:00:08:33.270	409	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:12.845	00:00:08:31.675	408	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:11.282	00:00:08:30.112	407	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:10.562	00:00:08:29.392	406	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:55:09.689	00:00:08:28.519	405	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:08.128	00:00:08:26.958	404	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:06.529	00:00:08:25.359	403	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:05.562	00:00:08:24.392	402	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:55:04.968	00:00:08:23.798	401	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:03.372	00:00:08:22.202	400	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:55:01.819	00:00:08:20.649	399	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:55:00.560	00:00:08:19.390	398	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:55:00.201	00:00:08:19.031	397	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:58.641	00:00:08:17.471	396	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:57.041	00:00:08:15.871	395	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:55.482	00:00:08:14.312	394	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:53.889	00:00:08:12.719	393	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:52.330	00:00:08:11.160	392	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:50.733	00:00:08:09.563	391	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:50.574	00:00:08:09.404	390	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:54:49.171	00:00:08:08.001	389	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:47.573	00:00:08:06.403	388	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:45.996	00:00:08:04.826	387	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:45.574	00:00:08:04.404	386	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:54:44.405	00:00:08:03.235	385	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:42.846	00:00:08:01.676	384	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:41.249	00:00:08:00.079	383	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:40.572	00:00:07:59.402	382	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:54:39.687	00:00:07:58.517	381	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:38.092	00:00:07:56.922	380	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:36.534	00:00:07:55.364	379	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:35.571	00:00:07:54.401	378	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:54:34.941	00:00:07:53.771	377	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:33.380	00:00:07:52.210	376	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:31.760	00:00:07:50.590	375	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:30.569	00:00:07:49.399	374	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:54:30.204	00:00:07:49.034	373	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:28.609	00:00:07:47.439	372	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:27.044	00:00:07:45.874	371	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:25.449	00:00:07:44.279	370	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:23.888	00:00:07:42.718	369	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:22.293	00:00:07:41.123	368	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:20.721	00:00:07:39.551	367	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:20.584	00:00:07:39.414	366	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:54:19.120	00:00:07:37.950	365	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:17.550	00:00:07:36.380	364	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:15.956	00:00:07:34.786	363	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:15.583	00:00:07:34.413	362	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:54:14.394	00:00:07:33.224	361	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:12.796	00:00:07:31.626	360	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:11.235	00:00:07:30.065	359	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:10.581	00:00:07:29.411	358	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:54:09.644	00:00:07:28.474	357	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:08.079	00:00:07:26.909	356	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:06.480	00:00:07:25.310	355	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:54:05.581	00:00:07:24.411	354	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:54:04.922	00:00:07:23.752	353	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:03.300	00:00:07:22.130	352	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:01.738	00:00:07:20.568	351	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:54:00.579	00:00:07:19.409	350	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:54:00.136	00:00:07:18.966	349	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:58.565	00:00:07:17.395	348	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:56.976	00:00:07:15.806	347	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:55.419	00:00:07:14.249	346	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:53.824	00:00:07:12.654	345	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:52.268	00:00:07:11.098	344	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:50.676	00:00:07:09.506	343	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:50.577	00:00:07:09.407	342	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:53:49.110	00:00:07:07.940	341	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:47.516	00:00:07:06.346	340	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:45.956	00:00:07:04.786	339	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:45.576	00:00:07:04.406	338	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:53:44.356	00:00:07:03.186	337	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:42.795	00:00:07:01.625	336	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:41.202	00:00:07:00.032	335	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:40.574	00:00:06:59.404	334	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:53:39.638	00:00:06:58.468	333	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:38.040	00:00:06:56.870	332	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:36.482	00:00:06:55.312	331	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:35.574	00:00:06:54.404	330	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:53:34.867	00:00:06:53.697	329	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:33.339	00:00:06:52.169	328	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:31.720	00:00:06:50.550	327	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:30.573	00:00:06:49.403	326	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:53:30.157	00:00:06:48.987	325	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:28.560	00:00:06:47.390	324	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:26.999	00:00:06:45.829	323	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:25.404	00:00:06:44.234	322	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:23.848	00:00:06:42.678	321	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:22.248	00:00:06:41.078	320	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:20.692	00:00:06:39.522	319	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:20.587	00:00:06:39.417	318	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:53:19.091	00:00:06:37.921	317	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:17.536	00:00:06:36.366	316	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:15.943	00:00:06:34.773	315	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:15.586	00:00:06:34.416	314	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:53:14.383	00:00:06:33.213	313	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:12.791	00:00:06:31.621	312	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:11.224	00:00:06:30.054	311	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:53:10.590	00:00:06:29.420	310	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:53:09.631	00:00:06:28.461	309	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:08.069	00:00:06:26.899	308	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:06.451	00:00:06:25.281	307	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:05.584	00:00:06:24.414	306	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:53:04.887	00:00:06:23.717	305	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:03.291	00:00:06:22.121	304	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:01.731	00:00:06:20.561	303	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:53:00.582	00:00:06:19.412	302	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:53:00.123	00:00:06:18.953	301	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:58.561	00:00:06:17.391	300	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:56.967	00:00:06:15.797	299	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:55.382	00:00:06:14.212	298	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:53.787	00:00:06:12.617	297	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:52.232	00:00:06:11.062	296	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:50.635	00:00:06:09.465	295	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:50.579	00:00:06:09.409	294	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:52:49.072	00:00:06:07.902	293	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:47.479	00:00:06:06.309	292	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:45.917	00:00:06:04.747	291	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:45.579	00:00:06:04.409	290	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:52:44.339	00:00:06:03.169	289	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:42.768	00:00:06:01.598	288	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:41.147	00:00:05:59.977	287	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:40.560	00:00:05:59.390	286	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:52:39.588	00:00:05:58.418	285	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:37.991	00:00:05:56.821	284	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:36.428	00:00:05:55.258	283	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:35.560	00:00:05:54.390	282	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:52:34.839	00:00:05:53.669	281	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:33.281	00:00:05:52.111	280	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:31.687	00:00:05:50.517	279	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:30.558	00:00:05:49.388	278	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:52:30.130	00:00:05:48.960	277	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:28.535	00:00:05:47.365	276	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:26.952	00:00:05:45.782	275	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:25.359	00:00:05:44.189	274	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:23.798	00:00:05:42.628	273	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:22.199	00:00:05:41.029	272	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:20.637	00:00:05:39.467	271	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:20.572	00:00:05:39.402	270	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:52:19.038	00:00:05:37.868	269	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:17.467	00:00:05:36.297	268	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:15.871	00:00:05:34.701	267	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:52:15.572	00:00:05:34.402	266	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:52:14.312	00:00:05:33.142	265	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:12.702	00:00:05:31.532	264	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:11.145	00:00:05:29.975	263	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:10.570	00:00:05:29.400	262	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:52:09.550	00:00:05:28.380	261	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:07.991	00:00:05:26.821	260	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:06.398	00:00:05:25.228	259	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:05.553	00:00:05:24.383	258	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:52:04.837	00:00:05:23.667	257	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:03.247	00:00:05:22.077	256	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:01.690	00:00:05:20.520	255	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:52:00.535	00:00:05:19.365	254	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:52:00.094	00:00:05:18.924	253	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:58.519	00:00:05:17.349	252	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:56.914	00:00:05:15.744	251	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:55.355	00:00:05:14.185	250	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:53.766	00:00:05:12.596	249	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:52.210	00:00:05:11.040	248	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:50.614	00:00:05:09.444	247	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:50.549	00:00:05:09.379	246	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:51:49.055	00:00:05:07.885	245	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:47.466	00:00:05:06.296	244	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:45.907	00:00:05:04.737	243	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:45.549	00:00:05:04.379	242	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:51:44.294	00:00:05:03.124	241	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:42.734	00:00:05:01.564	240	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:41.146	00:00:04:59.976	239	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:40.547	00:00:04:59.377	238	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:51:39.582	00:00:04:58.412	237	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:37.982	00:00:04:56.812	236	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:36.424	00:00:04:55.254	235	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:35.546	00:00:04:54.376	234	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:51:34.834	00:00:04:53.664	233	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:33.274	00:00:04:52.104	232	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:31.682	00:00:04:50.512	231	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:30.544	00:00:04:49.374	230	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:51:30.124	00:00:04:48.954	229	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:28.530	00:00:04:47.360	228	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:26.970	00:00:04:45.800	227	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:25.378	00:00:04:44.208	226	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:23.828	00:00:04:42.658	225	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:22.218	00:00:04:41.048	224	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:20.658	00:00:04:39.488	223	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:51:20.558	00:00:04:39.388	222	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:51:19.065	00:00:04:37.895	221	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:17.506	00:00:04:36.336	220	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:15.885	00:00:04:34.715	219	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:15.558	00:00:04:34.388	218	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:51:14.339	00:00:04:33.169	217	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:12.730	00:00:04:31.560	216	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:11.172	00:00:04:30.002	215	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:10.556	00:00:04:29.386	214	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:51:09.574	00:00:04:28.404	213	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:08.016	00:00:04:26.846	212	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:06.421	00:00:04:25.251	211	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:05.556	00:00:04:24.386	210	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:51:04.859	00:00:04:23.689	209	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:03.265	00:00:04:22.095	208	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:01.688	00:00:04:20.518	207	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:51:00.554	00:00:04:19.384	206	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:51:00.093	00:00:04:18.923	205	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:58.534	00:00:04:17.364	204	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:56.941	00:00:04:15.771	203	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:55.381	00:00:04:14.211	202	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:53.785	00:00:04:12.615	201	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:52.218	00:00:04:11.048	200	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:50.629	00:00:04:09.459	199	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:50.569	00:00:04:09.399	198	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:50:49.071	00:00:04:07.901	197	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:47.457	00:00:04:06.287	196	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:45.897	00:00:04:04.727	195	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:45.551	00:00:04:04.381	194	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:50:44.297	00:00:04:03.127	193	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:42.743	00:00:04:01.573	192	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:41.153	00:00:03:59.983	191	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:40.549	00:00:03:59.379	190	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:50:39.589	00:00:03:58.419	189	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:37.993	00:00:03:56.823	188	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:36.436	00:00:03:55.266	187	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:35.549	00:00:03:54.379	186	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:50:34.841	00:00:03:53.671	185	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:33.282	00:00:03:52.112	184	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:31.685	00:00:03:50.515	183	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:30.547	00:00:03:49.377	182	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:50:30.125	00:00:03:48.955	181	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:28.529	00:00:03:47.359	180	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:26.970	00:00:03:45.800	179	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:50:25.365	00:00:03:44.195	178	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:23.810	00:00:03:42.640	177	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:22.213	00:00:03:41.043	176	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:20.650	00:00:03:39.480	175	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:20.561	00:00:03:39.391	174	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:50:19.038	00:00:03:37.868	173	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:17.481	00:00:03:36.311	172	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:15.889	00:00:03:34.719	171	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:15.561	00:00:03:34.391	170	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:50:14.325	00:00:03:33.155	169	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:12.729	00:00:03:31.559	168	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:11.163	00:00:03:29.993	167	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:10.559	00:00:03:29.389	166	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:50:09.573	00:00:03:28.403	165	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:08.015	00:00:03:26.845	164	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:06.417	00:00:03:25.247	163	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:05.558	00:00:03:24.388	162	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:50:04.847	00:00:03:23.677	161	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:03.249	00:00:03:22.079	160	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:01.691	00:00:03:20.521	159	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:50:00.557	00:00:03:19.387	158	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:50:00.100	00:00:03:18.930	157	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:58.541	00:00:03:17.371	156	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:56.944	00:00:03:15.774	155	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:55.382	00:00:03:14.212	154	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:53.789	00:00:03:12.619	153	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:52.230	00:00:03:11.060	152	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:50.612	00:00:03:09.442	151	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:50.571	00:00:03:09.401	150	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:49:49.053	00:00:03:07.883	149	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:47.460	00:00:03:06.290	148	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:45.901	00:00:03:04.731	147	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:45.570	00:00:03:04.400	146	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:49:44.309	00:00:03:03.139	145	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:42.746	00:00:03:01.576	144	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:41.152	00:00:02:59.982	143	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:40.569	00:00:02:59.399	142	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:49:39.595	00:00:02:58.425	141	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:38.000	00:00:02:56.830	140	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:36.421	00:00:02:55.251	139	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:35.568	00:00:02:54.398	138	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:49:34.828	00:00:02:53.658	137	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:33.266	00:00:02:52.096	136	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:31.668	00:00:02:50.498	135	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:49:30.566	00:00:02:49.396	134	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:49:30.107	00:00:02:48.937	133	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:28.512	00:00:02:47.342	132	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:26.953	00:00:02:45.783	131	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:25.356	00:00:02:44.186	130	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:23.798	00:00:02:42.628	129	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:22.192	00:00:02:41.022	128	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:20.625	00:00:02:39.455	127	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:20.580	00:00:02:39.410	126	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:49:19.032	00:00:02:37.862	125	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:17.471	00:00:02:36.301	124	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:15.880	00:00:02:34.710	123	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:15.580	00:00:02:34.410	122	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:49:14.328	00:00:02:33.158	121	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:12.736	00:00:02:31.566	120	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:11.179	00:00:02:30.009	119	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:10.578	00:00:02:29.408	118	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:49:09.592	00:00:02:28.422	117	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:08.032	00:00:02:26.862	116	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:06.440	00:00:02:25.270	115	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:05.578	00:00:02:24.408	114	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:49:04.877	00:00:02:23.707	113	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:03.272	00:00:02:22.102	112	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:01.714	00:00:02:20.544	111	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:49:00.576	00:00:02:19.406	110	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:49:00.115	00:00:02:18.945	109	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:58.549	00:00:02:17.379	108	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:56.950	00:00:02:15.780	107	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:55.392	00:00:02:14.222	106	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:53.780	00:00:02:12.610	105	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:52.219	00:00:02:11.049	104	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:50.628	00:00:02:09.458	103	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:50.573	00:00:02:09.403	102	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:48:49.069	00:00:02:07.899	101	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:47.475	00:00:02:06.305	100	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:45.916	00:00:02:04.746	99	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:45.573	00:00:02:04.403	98	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:48:44.318	00:00:02:03.148	97	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:42.757	00:00:02:01.587	96	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:41.163	00:00:01:59.993	95	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:40.554	00:00:01:59.384	94	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:48:39.589	00:00:01:58.419	93	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:37.999	00:00:01:56.829	92	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:36.443	00:00:01:55.273	91	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:48:35.554	00:00:01:54.384	90	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:48:34.847	00:00:01:53.677	89	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:33.288	00:00:01:52.118	88	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:31.695	00:00:01:50.525	87	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:30.552	00:00:01:49.382	86	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:48:30.133	00:00:01:48.963	85	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:28.539	00:00:01:47.369	84	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:26.979	00:00:01:45.809	83	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:25.355	00:00:01:44.185	82	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:23.795	00:00:01:42.625	81	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:22.203	00:00:01:41.033	80	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:20.641	00:00:01:39.471	79	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:20.550	00:00:01:39.380	78	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:48:15.895	00:00:01:34.725	77	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:15.550	00:00:01:34.380	76	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:48:14.338	00:00:01:33.168	75	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:12.747	00:00:01:31.577	74	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:11.187	00:00:01:30.017	73	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:10.548	00:00:01:29.378	72	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:48:09.587	00:00:01:28.417	71	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:08.028	00:00:01:26.858	70	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:06.435	00:00:01:25.265	69	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:05.547	00:00:01:24.377	68	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:48:04.868	00:00:01:23.698	67	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:03.272	00:00:01:22.102	66	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:01.713	00:00:01:20.543	65	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:48:00.552	00:00:01:19.382	64	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:48:00.111	00:00:01:18.941	63	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:58.557	00:00:01:17.387	62	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:56.934	00:00:01:15.764	61	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:55.377	00:00:01:14.207	60	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:53.783	00:00:01:12.613	59	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:52.225	00:00:01:11.055	58	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:50.631	00:00:01:09.461	57	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:50.559	00:00:01:09.389	56	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:47:49.071	00:00:01:07.901	55	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:47.474	00:00:01:06.304	54	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:45.915	00:00:01:04.745	53	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:45.559	00:00:01:04.389	52	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:47:44.326	00:00:01:03.156	51	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:42.747	00:00:01:01.577	50	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:41.147	00:00:00:59.977	49	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:40.557	00:00:00:59.387	48	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:47:39.587	00:00:00:58.417	47	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.07.2023 18:47:37.994	00:00:00:56.824	46	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:36.427	00:00:00:55.257	45	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:35.557	00:00:00:54.387	44	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:47:34.841	00:00:00:53.671	43	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:33.273	00:00:00:52.103	42	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:31.683	00:00:00:50.513	41	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:30.538	00:00:00:49.368	40	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:47:30.123	00:00:00:48.953	39	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:28.509	00:00:00:47.339	38	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:26.947	00:00:00:45.777	37	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:25.351	00:00:00:44.181	36	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:23.788	00:00:00:42.618	35	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:22.198	00:00:00:41.028	34	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:20.638	00:00:00:39.468	33	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:20.536	00:00:00:39.366	32	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:47:19.046	00:00:00:37.876	31	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:17.490	00:00:00:36.320	30	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:15.894	00:00:00:34.724	29	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:15.536	00:00:00:34.366	28	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:47:14.331	00:00:00:33.161	27	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:12.743	00:00:00:31.573	26	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:11.171	00:00:00:30.001	25	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:10.506	00:00:00:29.336	24	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:47:09.582	00:00:00:28.412	23	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:08.021	00:00:00:26.851	22	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:06.426	00:00:00:25.256	21	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:05.483	00:00:00:24.313	20	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:47:04.866	00:00:00:23.696	19	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:03.278	00:00:00:22.108	18	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:01.718	00:00:00:20.548	17	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:47:00.465	00:00:00:19.295	16	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:47:00.106	00:00:00:18.936	15	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:46:58.543	00:00:00:17.373	14	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:46:56.946	00:00:00:15.776	13	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:46:55.387	00:00:00:14.217	12	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:46:53.790	00:00:00:12.620	11	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:46:52.225	00:00:00:11.055	10	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:46:50.634	00:00:00:09.464	9	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:46:50.479	00:00:00:09.309	8	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:46:49.079	00:00:00:07.909	7	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:46:47.478	00:00:00:06.308	6	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:46:45.919	00:00:00:04.749	5	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
17.07.2023 18:46:45.479	00:00:00:04.309	4	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:PRP	Canal redund. señ.vi-da	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.305	
17.07.2023 18:46:44.325	00:00:00:03.155	3	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
17.07.2023 18:46:42.763	00:00:00:01.593	2	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
17.07.2023 18:46:41.170	00:00:00:00.000	1	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301

Accesos online / Intel(R) Ethernet Controller (3) I225-V / SPH3 (equipo7SA87 no asignado) / Registros de avisos

Mem. avisos pertur. (Proceso)

Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
23.11.2023 20:17:34.222 (19)		89		Mem. avisos pertur.					
23.11.2023 20:17:34.860	00:00:00:00.638		19	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
23.11.2023 20:17:34.768	00:00:00:00.546		18	Linea Maipo:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5851.504
23.11.2023 20:17:34.447	00:00:00:00.225		17	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
23.11.2023 20:17:34.447	00:00:00:00.225		16	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
23.11.2023 20:17:34.383	00:00:00:00.161		15	Linea Maipo:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5851.504
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		14	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		13	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	245,8 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		12	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	30,4 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		11	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	0,968 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		10	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	1,726 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		9	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	12,095 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303
23.11.2023 20:17:34.360	00:00:00:00.138		8	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	21,572 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302
23.11.2023 20:17:34.333	00:00:00:00.111		7	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.301
23.11.2023 20:17:34.333	00:00:00:00.111		6	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.55
23.11.2023 20:17:34.229	00:00:00:00.007		5	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	on adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.301
23.11.2023 20:17:34.229	00:00:00:00.007		4	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.4501.55
23.11.2023 20:17:34.222	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	89	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
23.11.2023 20:17:34.222	00:00:00:00.000		2	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
23.11.2023 20:17:34.222	00:00:00:00.000		1	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
24.09.2023 10:40:11.579 (7)		88		Mem. avisos pertur.					
24.09.2023 10:40:11.608	00:00:00:00.029		7	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
24.09.2023 10:40:11.598	00:00:00:00.019		6	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
24.09.2023 10:40:11.598	00:00:00:00.019		5	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L2 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
24.09.2023 10:40:11.579	00:00:00:00.000		4	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	88	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.09.2023 10:40:11.578	-00:00:00:00.001		3	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	L2 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
24.09.2023 10:40:11.578	-00:00:00:00.001		2	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L2 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
24.09.2023 10:40:11.558	-00:00:00:00.021		1	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L2 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
04.09.2023 19:19:39.522 (1)		87		Mem. avisos pertur.					
04.09.2023 19:19:39.522	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	87	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
15.06.2023 16:56:32.550 (3)		86		Mem. avisos pertur.					
15.06.2023 17:08:06.720	00:00:11:34.170		3	Linea Maipo:Monitorización:De-tecc. cierre	Cierre	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.4681.300
15.06.2023 17:08:06.423	00:00:11:33.873		2	Linea Maipo:Monitorización:De-tecc. cierre	Cierre	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.4681.300
15.06.2023 16:56:32.550	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	86	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
15.06.2023 15:01:41.887 (1)		85		Mem. avisos pertur.					
15.06.2023 15:01:41.887	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	85	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
10.04.2023 02:31:27.525 (12)		84		Mem. avisos pertur.					
10.04.2023 02:31:27.609	00:00:00:00.084		12	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L2E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
10.04.2023 02:31:27.609	00:00:00:00.084		11	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	2976,5 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305
10.04.2023 02:31:27.609	00:00:00:00.084		10	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	368,5 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304
10.04.2023 02:31:27.609	00:00:00:00.084		9	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	11,718 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
10.04.2023 02:31:27.609	00:00:00:00.084		8	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	11,284 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308
10.04.2023 02:31:27.609	00:00:00:00.084		7	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	146,473 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303
10.04.2023 02:31:27.609	00:00:00:00.084		6	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	141,051 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302
10.04.2023 02:31:27.579	00:00:00:00.054		5	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
10.04.2023 02:31:27.579	00:00:00:00.054		4	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
10.04.2023 02:31:27.525	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	84	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
10.04.2023 02:31:27.525	00:00:00:00.000		2	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
10.04.2023 02:31:27.525	00:00:00:00.000		1	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
31.03.2023 23:35:40.187 (15)		83		Mem. avisos perturb.					
31.03.2023 23:35:40.284	00:00:00:00.097		15	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
31.03.2023 23:35:40.284	00:00:00:00.097		14	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	822,5 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305
31.03.2023 23:35:40.284	00:00:00:00.097		13	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	101,8 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304
31.03.2023 23:35:40.284	00:00:00:00.097		12	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	3,238 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309
31.03.2023 23:35:40.284	00:00:00:00.097		11	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	1,271 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308
31.03.2023 23:35:40.284	00:00:00:00.097		10	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	40,475 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303
31.03.2023 23:35:40.284	00:00:00:00.097		9	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	15,886 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302
31.03.2023 23:35:40.266	00:00:00:00.079		8	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
31.03.2023 23:35:40.256	00:00:00:00.069		7	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L1 L2 L3 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
31.03.2023 23:35:40.246	00:00:00:00.059		6	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
31.03.2023 23:35:40.246	00:00:00:00.059		5	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L1 L2 L3 T hacia atrás	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
31.03.2023 23:35:40.226	00:00:00:00.039		4	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L1 L2 L3 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
31.03.2023 23:35:40.187	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	83	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
31.03.2023 23:35:40.186	-00:00:00:00.001		2	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
31.03.2023 23:35:40.186	-00:00:00:00.001		1	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
27.03.2023 19:04:02.359 (1)		82		Mem. avisos perturb.					
27.03.2023 19:04:02.359	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	82	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
15.03.2023 17:11:59.679 (1)		81		Mem. avisos perturb.					
15.03.2023 17:11:59.679	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	81	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
10.02.2023 00:24:38.214 (15)		80		Mem. avisos perturb.					
10.02.2023 00:24:38.548	00:00:00:00.334		15	Linea Maipo:Monitorización:Det. 1p. abier	1 polo abierto	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.4711.300
10.02.2023 00:24:38.527	00:00:00:00.313		14	Linea Maipo:Monitorización:Det. 1p. abier	1 polo abierto	L3	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.4711.300
10.02.2023 00:24:38.342	00:00:00:00.128		13	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
10.02.2023 00:24:38.342	00:00:00:00.128		12	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	811,1 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305
10.02.2023 00:24:38.342	00:00:00:00.128		11	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	100,4 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304
10.02.2023 00:24:38.342	00:00:00:00.128		10	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	3,193 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309
10.02.2023 00:24:38.342	00:00:00:00.128		9	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	1,338 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308
10.02.2023 00:24:38.342	00:00:00:00.128		8	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	39,913 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303
10.02.2023 00:24:38.342	00:00:00:00.128		7	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	16,724 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302
10.02.2023 00:24:38.313	00:00:00:00.099		6	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
10.02.2023 00:24:38.313	00:00:00:00.099		5	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
10.02.2023 00:24:38.253	00:00:00:00.039		4	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L1 L2 L3 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
10.02.2023 00:24:38.214	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	80	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
10.02.2023 00:24:38.213	-00:00:00:00.001		2	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
10.02.2023 00:24:38.213	-00:00:00:00.001		1	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308

Totally Integrated Automation Portal										
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
09.01.2023 16:49:42.393 (13)		79		Mem. avisos perturb.						
09.01.2023 16:49:42.472	00:00:00:00.079		13	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306	
09.01.2023 16:49:42.472	00:00:00:00.079		12	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	-914,6 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305	
09.01.2023 16:49:42.472	00:00:00:00.079		11	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	-113,2 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304	
09.01.2023 16:49:42.472	00:00:00:00.079		10	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	-3,601 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309	
09.01.2023 16:49:42.472	00:00:00:00.079		9	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	-19,955 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308	
09.01.2023 16:49:42.472	00:00:00:00.079		8	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	-45,010 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303	
09.01.2023 16:49:42.472	00:00:00:00.079		7	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	-249,435 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302	
09.01.2023 16:49:42.452	00:00:00:00.059		6	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308	
09.01.2023 16:49:42.442	00:00:00:00.049		5	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55	
09.01.2023 16:49:42.442	00:00:00:00.049		4	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L3 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308	
09.01.2023 16:49:42.393	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	79	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
09.01.2023 16:49:42.393	00:00:00:00.000		2	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	L3 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55	
09.01.2023 16:49:42.393	00:00:00:00.000		1	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L3 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308	
22.12.2022 15:15:57.700 (13)		78		Mem. avisos perturb.						
22.12.2022 15:15:57.770	00:00:00:00.070		13	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308	
22.12.2022 15:15:57.767	00:00:00:00.067		12	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L2E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306	
22.12.2022 15:15:57.767	00:00:00:00.067		11	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	-1471,5 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305	
22.12.2022 15:15:57.767	00:00:00:00.067		10	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	-182,2 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304	
22.12.2022 15:15:57.767	00:00:00:00.067		9	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	-5,793 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309	
22.12.2022 15:15:57.767	00:00:00:00.067		8	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	-22,408 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308	
22.12.2022 15:15:57.767	00:00:00:00.067		7	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	-72,413 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303	
22.12.2022 15:15:57.767	00:00:00:00.067		6	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	-280,097 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302	
22.12.2022 15:15:57.740	00:00:00:00.040		5	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55	
22.12.2022 15:15:57.740	00:00:00:00.040		4	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L1 Dir.desconocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308	
22.12.2022 15:15:57.700	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	78	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
22.12.2022 15:15:57.700	00:00:00:00.000		2	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55	
22.12.2022 15:15:57.700	00:00:00:00.000		1	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L1 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308	
17.12.2022 18:27:58.964 (12)		77		Mem. avisos perturb.						
17.12.2022 18:27:59.082	00:00:00:00.118		12	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306	
17.12.2022 18:27:59.082	00:00:00:00.118		11	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	-1111,7 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305	
17.12.2022 18:27:59.082	00:00:00:00.118		10	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	-137,6 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304	
17.12.2022 18:27:59.082	00:00:00:00.118		9	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	-4,376 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309	
17.12.2022 18:27:59.082	00:00:00:00.118		8	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	-25,398 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308	
17.12.2022 18:27:59.082	00:00:00:00.118		7	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	-54,706 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303	
17.12.2022 18:27:59.082	00:00:00:00.118		6	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	-317,477 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302	
17.12.2022 18:27:59.053	00:00:00:00.089		5	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55	
17.12.2022 18:27:59.053	00:00:00:00.089		4	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308	
17.12.2022 18:27:58.964	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	77	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
17.12.2022 18:27:58.963	-00:00:00:00.001		2	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	L2 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55	
17.12.2022 18:27:58.963	-00:00:00:00.001		1	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L2 T adelante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308	
17.12.2022 18:17:12.106 (12)		76		Mem. avisos perturb.						
17.12.2022 18:17:12.227	00:00:00:00.121		12	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306	
17.12.2022 18:17:12.227	00:00:00:00.121		11	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	-1048,6 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
17.12.2022 18:17:12.227	00:00:00:00.121		10	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	-129,8 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304
17.12.2022 18:17:12.227	00:00:00:00.121		9	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	-4,128 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309
17.12.2022 18:17:12.227	00:00:00:00.121		8	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	-26,061 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308
17.12.2022 18:17:12.227	00:00:00:00.121		7	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	-51,602 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303
17.12.2022 18:17:12.227	00:00:00:00.121		6	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	-325,758 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302
17.12.2022 18:17:12.199	00:00:00:00.093		5	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
17.12.2022 18:17:12.199	00:00:00:00.093		4	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
17.12.2022 18:17:12.106	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	76	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
17.12.2022 18:17:12.105	-00:00:00:00.001		2	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	L2 T ade- lante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
17.12.2022 18:17:12.105	-00:00:00:00.001		1	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L2 T ade- lante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
17.12.2022 18:16:59.771 (13)		75		Mem. avisos pertur.					
17.12.2022 18:16:59.857	00:00:00:00.086		13	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
17.12.2022 18:16:59.857	00:00:00:00.086		12	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	-1077,0 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305
17.12.2022 18:16:59.857	00:00:00:00.086		11	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	-133,3 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304
17.12.2022 18:16:59.857	00:00:00:00.086		10	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	-4,240 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309
17.12.2022 18:16:59.857	00:00:00:00.086		9	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	-26,875 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308
17.12.2022 18:16:59.857	00:00:00:00.086		8	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	-52,999 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303
17.12.2022 18:16:59.857	00:00:00:00.086		7	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	-335,934 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302
17.12.2022 18:16:59.840	00:00:00:00.069		6	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
17.12.2022 18:16:59.830	00:00:00:00.059		5	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
17.12.2022 18:16:59.830	00:00:00:00.059		4	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L2 Dir.desco- nocido	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
17.12.2022 18:16:59.771	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	75	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
17.12.2022 18:16:59.770	-00:00:00:00.001		2	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	L2 T ade- lante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
17.12.2022 18:16:59.770	-00:00:00:00.001		1	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L2 T ade- lante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
09.11.2022 14:29:04.074 (1)		74		Mem. avisos pertur.					
09.11.2022 14:29:04.074	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	74	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
17.08.2022 15:32:12.057 (12)		73		Mem. avisos pertur.					
17.08.2022 15:32:12.187	00:00:00:00.130		12	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.306
17.08.2022 15:32:12.187	00:00:00:00.130		11	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	63,3 %	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.305
17.08.2022 15:32:12.187	00:00:00:00.130		10	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	7,8 km	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.304
17.08.2022 15:32:12.187	00:00:00:00.130		9	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	0,249 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.309
17.08.2022 15:32:12.187	00:00:00:00.130		8	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	2,885 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.308
17.08.2022 15:32:12.187	00:00:00:00.130		7	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	3,114 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.303
17.08.2022 15:32:12.187	00:00:00:00.130		6	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	36,063 Ω	ok (Proceso)	Actualización de datos	21.8671.302
17.08.2022 15:32:12.156	00:00:00:00.099		5	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
17.08.2022 15:32:12.156	00:00:00:00.099		4	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
17.08.2022 15:32:12.057	00:00:00:00.000		3	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	73	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
17.08.2022 15:32:12.056	-00:00:00:00.001		2	Linea Maipo:67N S-int- ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	L1 T ade- lante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.55
17.08.2022 15:32:12.056	-00:00:00:00.001		1	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L1 T ade- lante	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.308
31.07.2022 07:15:44.576 (3)		72		Mem. avisos pertur.					
31.07.2022 14:00:16.357	00:06:44:31.781		3	Linea Maipo:Monitorización:De- tecc. cierre	Cierre	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.4681.300
31.07.2022 14:00:16.061	00:06:44:31.485		2	Linea Maipo:Monitorización:De- tecc. cierre	Cierre	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.4681.300
31.07.2022 07:15:44.576	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador per- turb:Control	Número de falta	72	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 18:00:41.306 (3)		71		Mem. avisos pertur.					

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
24.07.2022 18:19:47.107	00:00:19:05.801		3	Linea Maipo:Monitorización:De-tecc. cierre	Cierre	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.46 81.300
24.07.2022 18:19:46.810	00:00:19:05.504		2	Linea Maipo:Monitorización:De-tecc. cierre	Cierre	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.46 81.300
24.07.2022 18:00:41.306	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	71	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310
24.07.2022 15:37:47.178 (3)		70		Mem. avisos perturb.					
24.07.2022 17:55:51.162	00:02:18:03.984		3	Linea Maipo:Monitorización:De-tecc. cierre	Cierre	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.46 81.300
24.07.2022 17:55:50.863	00:02:18:03.685		2	Linea Maipo:Monitorización:De-tecc. cierre	Cierre	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1131.46 81.300
24.07.2022 15:37:47.178	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	70	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310
24.07.2022 15:25:17.867 (13)		69		Mem. avisos perturb.					
24.07.2022 15:25:18.407	00:00:00:00.540		13	52H3:Interruptor	Ord. disparo definit.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.3 03
24.07.2022 15:25:17.907	00:00:00:00.040		12	52H3:Interruptor	Ord. disparo definit.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.3 03
24.07.2022 15:25:17.896	00:00:00:00.029		11	52H3:Interruptor	Intens. disparo 310/IN	0,2 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 17
24.07.2022 15:25:17.896	00:00:00:00.029		10	52H3:Interruptor	Intens. disparo L3	0,2 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 13
24.07.2022 15:25:17.896	00:00:00:00.029		9	52H3:Interruptor	Intens. disparo L2	0,2 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 12
24.07.2022 15:25:17.896	00:00:00:00.029		8	52H3:Interruptor	Intens. disparo L1	0,2 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 11
24.07.2022 15:25:17.892	00:00:00:00.025		7	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.3 00
24.07.2022 15:25:17.887	00:00:00:00.020		6	52H3:Fallo IP ad. 1	Repet. disparo T1	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.18781. 309
24.07.2022 15:25:17.879	00:00:00:00.012		5	52H3:Fallo IP ad. 1	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.18781. 55
24.07.2022 15:25:17.877	00:00:00:00.010		4	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.3 00
24.07.2022 15:25:17.877	00:00:00:00.010		3	52H3:Fallo IP ad. 1	Repet. disparo T1	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.18781. 309
24.07.2022 15:25:17.867	00:00:00:00.000		2	52H3:Fallo IP ad. 1	Arranque	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.18781. 55
24.07.2022 15:25:17.866	-00:00:00:00.001		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	69	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.276 1.310
24.07.2022 14:47:42.274 (3)		68		Mem. avisos perturb.					
24.07.2022 15:01:47.562	00:00:14:05.288		3	Linea Maipo:Monitorización:De-tecc. cierre	Cierre	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1131.46 81.300
24.07.2022 15:01:47.262	00:00:14:04.988		2	Linea Maipo:Monitorización:De-tecc. cierre	Cierre	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1131.46 81.300
24.07.2022 14:47:42.274	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	68	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.276 1.310
24.07.2022 14:44:01.017 (20)		67		Mem. avisos perturb.					
24.07.2022 14:44:03.017	00:00:00:02.000		20	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.450 1.301
24.07.2022 14:44:03.017	00:00:00:02.000		19	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.450 1.55
24.07.2022 14:44:03.017	00:00:00:02.000		18	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.357 2.57
24.07.2022 14:44:03.017	00:00:00:02.000		17	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.357 4.57
24.07.2022 14:44:02.517	00:00:00:01.500		16	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.357 4.57
24.07.2022 14:44:01.847	00:00:00:00.830		15	52H3:Interruptor	Ord. disparo definit.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.3 03
24.07.2022 14:44:01.612	00:00:00:00.595		14	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1111.48 91.57
24.07.2022 14:44:01.347	00:00:00:00.330		13	52H3:Interruptor	Ord. disparo definit.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.3 03
24.07.2022 14:44:01.326	00:00:00:00.310		12	52H3:Interruptor	Intens. disparo 310/IN	1534,4 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 17
24.07.2022 14:44:01.326	00:00:00:00.310		11	52H3:Interruptor	Intens. disparo L3	196,0 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 13
24.07.2022 14:44:01.326	00:00:00:00.310		10	52H3:Interruptor	Intens. disparo L2	196,6 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 12
24.07.2022 14:44:01.326	00:00:00:00.310		9	52H3:Interruptor	Intens. disparo L1	1924,4 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 11
24.07.2022 14:44:01.317	00:00:00:00.300		8	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.3 00
24.07.2022 14:44:01.317	00:00:00:00.300		7	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.357 2.57
24.07.2022 14:44:01.032	00:00:00:00.015		6	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1111.48 91.55
24.07.2022 14:44:01.032	00:00:00:00.015		5	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:FT Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L1 T adelante	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1311.57 61.308
24.07.2022 14:44:01.018	00:00:00:00.001		4	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Transmitir	L1	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.57 01.305
24.07.2022 14:44:01.017	00:00:00:00.000		3	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	on adelante	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.450 1.301

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de falta	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
24.07.2022 14:44:01.017	00:00:00:00.000		2	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	L1 T adelante	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.450 1.55
24.07.2022 14:44:01.017	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	67	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.276 1.310
24.07.2022 14:41:01.013 (29)		66		Mem. avisos perturb.					
24.07.2022 14:41:03.557	00:00:00:02.544		29	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	off	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.30 6
24.07.2022 14:41:03.197	00:00:00:02.184		28	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Bloq. transitorio	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.57 01.301
24.07.2022 14:41:03.133	00:00:00:02.121		27	Linea Maipo:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.58 51.504
24.07.2022 14:41:03.057	00:00:00:02.044		26	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Bucle de falta	L1E	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.30 6
24.07.2022 14:41:03.057	00:00:00:02.044		25	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distanc. a la falta en %	0 %	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.30 5
24.07.2022 14:41:03.057	00:00:00:02.044		24	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Distancia a la falta	0 km	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.30 4
24.07.2022 14:41:03.057	00:00:00:02.044		23	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta sec.	0 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.30 9
24.07.2022 14:41:03.057	00:00:00:02.044		22	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta sec.	0 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.30 8
24.07.2022 14:41:03.057	00:00:00:02.044		21	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Reactanc. falta prim.	0 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.30 3
24.07.2022 14:41:03.057	00:00:00:02.044		20	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Resistenc. falta prim.	-0,003 Ω	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	21.8671.30 2
24.07.2022 14:41:03.028	00:00:00:02.015		19	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.3 00
24.07.2022 14:41:03.025	00:00:00:02.012		18	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1311.57 61.308
24.07.2022 14:41:03.017	00:00:00:02.004		17	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.450 1.301
24.07.2022 14:41:03.017	00:00:00:02.004		16	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.450 1.55
24.07.2022 14:41:03.017	00:00:00:02.004		15	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Aviso de disparo	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.357 3.57
24.07.2022 14:41:02.742	00:00:00:01.729		14	52H3:Interruptor	Ord. disparo definit.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.3 03
24.07.2022 14:41:02.242	00:00:00:01.229		13	52H3:Interruptor	Ord. disparo definit.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.3 03
24.07.2022 14:41:02.226	00:00:00:01.213		12	52H3:Interruptor	Intens. disparo 3I0/IN	2044,8 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 17
24.07.2022 14:41:02.226	00:00:00:01.213		11	52H3:Interruptor	Intens. disparo L3	155,8 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 13
24.07.2022 14:41:02.226	00:00:00:01.213		10	52H3:Interruptor	Intens. disparo L2	156,3 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 12
24.07.2022 14:41:02.226	00:00:00:01.213		9	52H3:Interruptor	Intens. disparo L1	2350,8 A	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	301.4261.3 11
24.07.2022 14:41:02.212	00:00:00:01.199		8	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.3 00
24.07.2022 14:41:02.212	00:00:00:01.199		7	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Aviso de disparo	L1 L2 L3	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.357 3.57
24.07.2022 14:41:01.044	00:00:00:00.031		6	Linea Maipo:85-21 POTT:Rec. Señ.bin.1	>Recepción gen.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.58 51.504
24.07.2022 14:41:01.042	00:00:00:00.029		5	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Bloq. transitorio	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.57 01.301
24.07.2022 14:41:01.031	00:00:00:00.018		4	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Arr. esquema tel-epr.	L1 T hacia atrás	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1311.57 61.308
24.07.2022 14:41:01.013	00:00:00:00.000		3	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Bucle L1E selecc.	on hacia atrás	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.450 1.301
24.07.2022 14:41:01.013	00:00:00:00.000		2	Linea Maipo:21 Distancia 1:Av. colectivo	Arranque	L1 T hacia atrás	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.450 1.55
24.07.2022 14:41:01.013	00:00:00:00.000		1	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	66	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.276 1.310

Accesos online / Intel(R) Ethernet Controller (3) I225-V / SPH3 (equipo7SA87 no asignado) / Registros de avisos

Mem.avisos servic. (Proceso)

Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
23.11.2023 22:22:42.645 (1969)			Mem.avisos servic.					
23.11.2023 22:22:00.636	487:08:14:29.896	1969	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
23.11.2023 22:22:00.635	487:08:14:29.895	1968	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
23.11.2023 20:17:37.828	487:06:10:07.088	1967	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301
23.11.2023 20:17:37.828	487:06:10:07.088	1966	Tratam. alarma	>Advertencia colect.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.504
23.11.2023 20:17:37.827	487:06:10:07.087	1965	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.54
23.11.2023 20:17:37.827	487:06:10:07.087	1964	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.54
23.11.2023 20:17:37.827	487:06:10:07.087	1963	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.54
23.11.2023 20:17:37.826	487:06:10:07.086	1962	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:General	Func. de emergencia	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.2311.300
23.11.2023 20:17:37.826	487:06:10:07.086	1961	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:General	Func. de emergencia	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.2311.300
23.11.2023 20:17:37.826	487:06:10:07.086	1960	Linea Maipo:21 Distancia 1:General	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.2311.54
23.11.2023 20:17:37.824	487:06:10:07.084	1959	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571.54
23.11.2023 20:17:37.824	487:06:10:07.084	1958	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572.54
23.11.2023 20:17:37.824	487:06:10:07.084	1957	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573.54
23.11.2023 20:17:37.824	487:06:10:07.084	1956	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574.54
23.11.2023 20:17:37.824	487:06:10:07.084	1955	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Fallo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.300
23.11.2023 20:17:37.824	487:06:10:07.084	1954	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Cierre falta 3f. - Pert.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.302
23.11.2023 20:17:34.224	487:06:10:03.484	1953	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
23.11.2023 20:17:34.222	487:06:10:03.482	1952	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	89	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
23.10.2023 06:13:55.014	455:16:06:24.274	1951	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301
23.10.2023 06:13:55.012	455:16:06:24.272	1950	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305
23.10.2023 06:13:48.244	455:16:06:17.504	1949	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301
23.10.2023 06:13:48.242	455:16:06:17.502	1948	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305
18.10.2023 19:36:10.012	451:05:28:39.272	1947	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301
18.10.2023 19:36:10.011	451:05:28:39.271	1946	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305
18.10.2023 19:36:03.242	451:05:28:32.502	1945	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301
18.10.2023 19:36:03.241	451:05:28:32.501	1944	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305
26.09.2023 15:44:40.135	429:01:37:09.395	1943	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
26.09.2023 15:42:23.380	429:01:34:52.640	1942	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
26.09.2023 15:40:20.261	429:01:32:49.521	1941	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
26.09.2023 15:36:55.103	429:01:29:24.363	1940	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
26.09.2023 15:36:55.100	429:01:29:24.360	1939	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
24.09.2023 10:40:11.580	426:20:32:40.840	1938	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
24.09.2023 10:40:11.579	426:20:32:40.839	1937	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	88	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
08.09.2023 13:45:36.128	410:23:38:05.388	1936	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
08.09.2023 13:44:34.452	410:23:37:03.712	1935	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
08.09.2023 13:44:34.450	410:23:37:03.710	1934	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
04.09.2023 20:28:16.597	407:06:20:45.857	1933	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
04.09.2023 20:22:20.044	407:06:14:49.304	1932	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
04.09.2023 20:22:20.040	407:06:14:49.300	1931	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
04.09.2023 19:45:41.785	407:05:38:11.045	1930	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
04.09.2023 19:19:40.520	407:05:12:09.780	1929	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300
04.09.2023 19:19:39.522	407:05:12:08.782	1928	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300
04.09.2023 19:19:39.522	407:05:12:08.782	1927	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	87	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
04.09.2023 18:26:28.870	407:04:18:58.130	1926	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
04.09.2023 18:26:28.866	407:04:18:58.126	1925	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
22.08.2023 19:43:28.690	394:05:35:57.950	1924	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
22.08.2023 19:40:44.360	394:05:33:13.620	1923	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
22.08.2023 19:40:44.360	394:05:33:13.620	1922	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
24.07.2023 19:04:06.266	365:04:56:35.526	1921	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
24.07.2023 18:46:32.375	365:04:39:01.635	1920	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.07.2023 18:46:32.370	365:04:39:01.630	1919	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
24.07.2023 18:46:31.240	365:04:39:00.500	1918	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.07.2023 18:46:26.925	365:04:38:56.185	1917	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.07.2023 18:46:26.920	365:04:38:56.180	1916	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
06.07.2023 16:50:33.952	347:02:43:03.212	1915	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
06.07.2023 16:39:17.292	347:02:31:46.552	1914	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
06.07.2023 16:39:17.291	347:02:31:46.551	1913	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
06.07.2023 16:36:54.820	347:02:29:24.080	1912	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
06.07.2023 16:30:05.295	347:02:22:34.555	1911	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
06.07.2023 16:30:05.295	347:02:22:34.555	1910	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
15.06.2023 17:08:06.720	326:03:00:35.980	1909	52H3:Cierre manual	Detectado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.300
15.06.2023 17:08:06.488	326:03:00:35.748	1908	52H3:Cierre manual	>Entrada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.500
15.06.2023 17:08:06.485	326:03:00:35.745	1907	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58
15.06.2023 17:08:06.484	326:03:00:35.744	1906	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58
15.06.2023 17:08:06.463	326:03:00:35.723	1905	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58
15.06.2023 17:08:06.462	326:03:00:35.722	1904	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58
15.06.2023 17:08:06.423	326:03:00:35.683	1903	52H3:Cierre manual	Detectado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.300
15.06.2023 17:08:06.421	326:03:00:35.681	1902	52H3:Cierre manual	>Entrada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.500
15.06.2023 16:57:00.243	326:02:49:29.503	1901	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301
15.06.2023 16:56:35.018	326:02:49:04.278	1900	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301
15.06.2023 16:56:35.016	326:02:49:04.276	1899	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305
15.06.2023 16:56:34.869	326:02:49:04.129	1898	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301
15.06.2023 16:56:34.868	326:02:49:04.128	1897	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305
15.06.2023 16:56:32.859	326:02:49:02.119	1896	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.53
15.06.2023 16:56:32.558	326:02:49:01.818	1895	Registro:Aviso f/t	Número de falta	0	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.310
15.06.2023 16:56:32.554	326:02:49:01.814	1894	General	Activar protección	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.321
15.06.2023 16:56:32.550	326:02:49:01.810	1893	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	86	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
15.06.2023 16:56:32.550	326:02:49:01.810	1892	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.306
15.06.2023 16:56:32.550	326:02:49:01.810	1891	Registro:Registrador perturb:Control	Resetear memoria	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.305
15.06.2023 16:56:32.550	326:02:49:01.810	1890	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300
15.06.2023 16:56:32.547	326:02:49:01.807	1889	Datos de planta:TP Barra:Superv. Suma U	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2461.54
15.06.2023 16:56:32.544	326:02:49:01.804	1888	52H3:79 Reeng. autom.:General	No disponible	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.303
15.06.2023 16:56:32.544	326:02:49:01.804	1887	52H3:79 Reeng. autom.:General	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.54
15.06.2023 16:56:32.543	326:02:49:01.803	1886	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58
15.06.2023 16:56:32.542	326:02:49:01.802	1885	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58
15.06.2023 16:56:32.536	326:02:49:01.796	1884	Datos de planta:TC-H3:Rot.hilo susp.	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.5581.54
15.06.2023 16:56:32.522	326:02:49:01.782	1883	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.53
15.06.2023 16:56:32.520	326:02:49:01.780	1882	Equipo	Inicio de equipo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.303
15.06.2023 16:56:32.520	326:02:49:01.780	1881	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
15.06.2023 16:56:32.518	326:02:49:01.778	1880	52H3:79 Reeng. autom.:General	Función conectada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.347
15.06.2023 16:56:32.514	326:02:49:01.774	1879	52H3:25 Sincronización:Sínc./Asínc.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5041.54
15.06.2023 16:56:32.513	326:02:49:01.773	1878	General	Autor.man. estación	off	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	91.308
15.06.2023 16:56:32.513	326:02:49:01.773	1877	General	Modo mando	enclavado	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.312
15.06.2023 16:56:32.513	326:02:49:01.773	1876	General	Aut. mando	Local	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.311
15.06.2023 16:56:32.513	326:02:49:01.773	1875	General	Mod.cierre llave o par.	enclavado	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.310
15.06.2023 16:56:32.513	326:02:49:01.773	1874	General	Aut. mand. llave o par.	Local	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.309
15.06.2023 16:56:32.510	326:02:49:01.770	1873	Linea Maipo:27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.131.421.54
15.06.2023 16:56:32.510	326:02:49:01.770	1872	Linea Maipo:27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.131.422.54
15.06.2023 16:56:32.510	326:02:49:01.770	1871	Linea Maipo:59 Sob-tens. 3f 1:T. definido 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.51.181.54
15.06.2023 16:56:32.509	326:02:49:01.769	1870	Linea Maipo:59 Sob-tens. 3f 1:T. definido 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.51.182.54
15.06.2023 16:56:32.508	326:02:49:01.768	1869	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.54

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
15.06.2023 16:56:32.508	326:02:49:01.768	1868	Línea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Función conectada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.576.1.347	
15.06.2023 16:56:32.505	326:02:49:01.765	1867	Línea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-def. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.486.1.54	
15.06.2023 16:56:32.505	326:02:49:01.765	1866	Línea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-def. 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.486.2.54	
15.06.2023 16:56:32.504	326:02:49:01.764	1865	Línea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.5.4	
15.06.2023 16:56:32.503	326:02:49:01.763	1864	Línea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.5.4	
15.06.2023 16:56:32.502	326:02:49:01.762	1863	Línea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Función conectada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.570.1.347	
15.06.2023 16:56:32.499	326:02:49:01.759	1862	Línea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Función conectada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.570.1.347	
15.06.2023 16:56:32.493	326:02:49:01.753	1861	General	Activar protección	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.321	
15.06.2023 16:56:32.488	326:02:49:01.748	1860	General	Anular registro equipo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.319	
15.06.2023 16:56:32.478	326:02:49:01.738	1859	Equipo	Contacto vivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.304	
15.06.2023 16:56:32.478	326:02:49:01.738	1858	Equipo	Inicio de equipo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.303	
15.06.2023 16:56:32.478	326:02:49:01.738	1857	General	Modo de prueba	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.51	
15.06.2023 16:56:32.469	326:02:49:01.729	1856	52H3:79 Reeng. autom.:General	>Desconectar función	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.66.01.87	
15.06.2023 16:56:32.469	326:02:49:01.729	1855	General	>Modo prueba de-sact.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.511	
15.06.2023 16:56:28.078	326:02:48:57.338	1854	General	Act. grupo parám. 1	on	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	91.300	
15.06.2023 15:55:38.454	326:01:48:07.714	1853	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
15.06.2023 15:19:04.372	326:01:11:33.632	1852	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
15.06.2023 15:19:04.369	326:01:11:33.629	1851	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
15.06.2023 15:01:41.887	326:00:54:11.147	1850	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
15.06.2023 15:01:41.887	326:00:54:11.147	1849	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
15.06.2023 15:01:41.887	326:00:54:11.147	1848	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	85	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
15.06.2023 15:01:41.875	326:00:54:11.135	1847	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
15.06.2023 15:01:41.875	326:00:54:11.135	1846	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
15.06.2023 12:06:49.325	325:21:59:18.585	1845	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
15.06.2023 12:06:49.325	325:21:59:18.585	1844	Tratam. alarma	>Advertencia colect.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.504	
15.06.2023 12:06:49.324	325:21:59:18.584	1843	Línea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.5.4	
15.06.2023 12:06:49.324	325:21:59:18.584	1842	Línea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.5.4	
15.06.2023 12:06:49.324	325:21:59:18.584	1841	Línea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.489.1.54	
15.06.2023 12:06:49.323	325:21:59:18.583	1840	Línea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:General	Func. de emergencia	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.2311.300	
15.06.2023 12:06:49.323	325:21:59:18.583	1839	Línea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:General	Func. de emergencia	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.2311.300	
15.06.2023 12:06:49.323	325:21:59:18.583	1838	Línea Maipo:21 Distancia 1:General	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.2311.54	
15.06.2023 12:06:49.321	325:21:59:18.581	1837	Línea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571.54	
15.06.2023 12:06:49.321	325:21:59:18.581	1836	Línea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572.54	
15.06.2023 12:06:49.321	325:21:59:18.581	1835	Línea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573.54	
15.06.2023 12:06:49.321	325:21:59:18.581	1834	Línea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574.54	
15.06.2023 12:06:49.321	325:21:59:18.581	1833	Línea Maipo:Det.fallo Umed	Fallo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.300	
15.06.2023 12:06:49.321	325:21:59:18.581	1832	Línea Maipo:Det.fallo Umed	Cierre falta 3f. - Pert.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.302	
25.05.2023 12:42:15.023	304:22:34:44.283	1831	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
25.05.2023 12:42:15.020	304:22:34:44.280	1830	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
25.05.2023 12:42:07.253	304:22:34:36.513	1829	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
25.05.2023 12:42:07.249	304:22:34:36.509	1828	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
12.04.2023 16:08:04.147	262:02:00:33.407	1827	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
12.04.2023 16:01:30.572	262:01:53:59.832	1826	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
12.04.2023 16:01:30.570	262:01:53:59.830	1825	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
10.04.2023 02:31:27.527	259:12:23:56.787	1824	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318	
10.04.2023 02:31:27.525	259:12:23:56.785	1823	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	84	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
02.04.2023 20:15:33.020	252:06:08:02.280	1822	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.04.2023 20:15:33.019	252:06:08:02.279	1821	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.04.2023 20:15:26.251	252:06:07:55.511	1820	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.04.2023 20:15:26.249	252:06:07:55.509	1819	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
31.03.2023 23:35:40.188	250:09:28:09.448	1818	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318	
31.03.2023 23:35:40.187	250:09:28:09.447	1817	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	83	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
31.03.2023 06:55:43.021	249:16:48:12.281	1816	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
31.03.2023 06:55:43.019	249:16:48:12.279	1815	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
31.03.2023 06:55:35.252	249:16:48:04.512	1814	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
31.03.2023 06:55:35.249	249:16:48:04.509	1813	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
27.03.2023 19:07:18.314	246:04:59:47.574	1812	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
27.03.2023 19:06:41.426	246:04:59:10.686	1811	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
27.03.2023 19:04:03.359	246:04:56:32.619	1810	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300	
27.03.2023 19:04:02.359	246:04:56:31.619	1809	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300	
27.03.2023 19:04:02.359	246:04:56:31.619	1808	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	82	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
27.03.2023 19:00:02.324	246:04:52:31.584	1807	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
27.03.2023 18:57:17.745	246:04:49:47.005	1806	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
27.03.2023 18:57:17.744	246:04:49:47.004	1805	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
27.03.2023 18:57:17.284	246:04:49:46.544	1804	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
27.03.2023 18:57:13.679	246:04:49:42.939	1803	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
27.03.2023 18:57:13.674	246:04:49:42.934	1802	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
27.03.2023 18:57:07.029	246:04:49:36.289	1801	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
27.03.2023 18:56:59.984	246:04:49:29.244	1800	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
27.03.2023 18:55:19.230	246:04:47:48.490	1799	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
27.03.2023 18:52:58.076	246:04:45:27.336	1798	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
27.03.2023 18:52:58.075	246:04:45:27.335	1797	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
27.03.2023 18:49:29.639	246:04:41:58.899	1796	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
27.03.2023 18:44:12.117	246:04:36:41.377	1795	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
27.03.2023 18:44:12.115	246:04:36:41.375	1794	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
23.03.2023 15:26:04.294	242:01:18:33.554	1793	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
23.03.2023 15:25:40.049	242:01:18:09.309	1792	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.03.2023 15:25:40.049	242:01:18:09.309	1791	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.03.2023 15:25:38.859	242:01:18:08.119	1790	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.03.2023 15:25:38.859	242:01:18:08.119	1789	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.03.2023 15:25:37.650	242:01:18:06.910	1788	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.53	
23.03.2023 15:25:37.350	242:01:18:06.610	1787	Registro:Aviso f/t	Número de falta	0	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.310	
23.03.2023 15:25:37.349	242:01:18:06.609	1786	General	Activar protección	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.321	
23.03.2023 15:25:37.343	242:01:18:06.603	1785	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
23.03.2023 15:25:37.343	242:01:18:06.603	1784	Registro:Registrador perturb:Control	Resetear memoria	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.305	
23.03.2023 15:25:37.343	242:01:18:06.603	1783	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300	
23.03.2023 15:25:37.339	242:01:18:06.599	1782	Datos de planta:TP Barra:Superv. Suma U	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2461.54	
23.03.2023 15:25:37.339	242:01:18:06.599	1781	52H3:79 Reeng. autom.:General	No disponible	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.303	
23.03.2023 15:25:37.339	242:01:18:06.599	1780	52H3:79 Reeng. autom.:General	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.54	
23.03.2023 15:25:37.335	242:01:18:06.595	1779	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
23.03.2023 15:25:37.334	242:01:18:06.594	1778	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
23.03.2023 15:25:37.328	242:01:18:06.588	1777	Datos de planta:TC-H3:Rot.hilo susp.	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.5581.54	
23.03.2023 15:25:37.314	242:01:18:06.574	1776	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.53	
23.03.2023 15:25:37.312	242:01:18:06.572	1775	Equipo	Inicio de equipo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.303	
23.03.2023 15:25:37.311	242:01:18:06.571	1774	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318	
23.03.2023 15:25:37.309	242:01:18:06.569	1773	52H3:79 Reeng. autom.:General	Función conectada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.347	
23.03.2023 15:25:37.306	242:01:18:06.566	1772	52H3:25 Sincronización:Sínc./Asínc. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5041.54	
23.03.2023 15:25:37.305	242:01:18:06.565	1771	General	Autor.man. estación	off	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	91.308	
23.03.2023 15:25:37.305	242:01:18:06.565	1770	General	Modo mando	enclavado	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.312	
23.03.2023 15:25:37.305	242:01:18:06.565	1769	General	Aut. mando	Local	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.311	
23.03.2023 15:25:37.305	242:01:18:06.565	1768	General	Mod.cierre llave o par.	enclavado	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.310	
23.03.2023 15:25:37.305	242:01:18:06.565	1767	General	Aut. mand. llave o par.	Local	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.309	
23.03.2023 15:25:37.301	242:01:18:06.561	1766	Linea Maipo:27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.131.421.54	
23.03.2023 15:25:37.301	242:01:18:06.561	1765	Linea Maipo:27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.131.422.54	
23.03.2023 15:25:37.301	242:01:18:06.561	1764	Linea Maipo:59 Sob-tens. 3f 1:T. definido 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.51.181.54	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
23.03.2023 15:25:37.301	242:01:18:06.561	1763	Linea Maipo:59 Sob-tens. 3f 1:T. definido 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.51.182.54	
23.03.2023 15:25:37.299	242:01:18:06.559	1762	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.576 1.54	
23.03.2023 15:25:37.299	242:01:18:06.559	1761	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Función conectada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.576 1.347	
23.03.2023 15:25:37.296	242:01:18:06.556	1760	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-def. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.486 1.54	
23.03.2023 15:25:37.296	242:01:18:06.556	1759	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-def. 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.486 2.54	
23.03.2023 15:25:37.296	242:01:18:06.556	1758	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.5 4	
23.03.2023 15:25:37.295	242:01:18:06.555	1757	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.5 4	
23.03.2023 15:25:37.294	242:01:18:06.554	1756	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Función conectada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.570 1.347	
23.03.2023 15:25:37.290	242:01:18:06.550	1755	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Función conectada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.570 1.347	
23.03.2023 15:25:37.285	242:01:18:06.545	1754	General	Activar protección	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.321	
23.03.2023 15:25:37.279	242:01:18:06.539	1753	General	Anular registro equipo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.319	
23.03.2023 15:25:37.274	242:01:18:06.534	1752	Equipo	Contacto vivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.304	
23.03.2023 15:25:37.269	242:01:18:06.529	1751	Equipo	Inicio de equipo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.303	
23.03.2023 15:25:37.269	242:01:18:06.529	1750	General	Modo de prueba	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.51	
23.03.2023 15:25:37.261	242:01:18:06.521	1749	52H3:79 Reeng. autom.:General	>Desconectar función	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.66 01.87	
23.03.2023 15:25:37.261	242:01:18:06.521	1748	General	>Modo prueba de-sact.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.511	
23.03.2023 15:25:32.969	242:01:18:02.229	1747	General	Act. grupo parám. 1	on	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	91.300	
15.03.2023 18:20:59.469	234:04:13:28.729	1746	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
15.03.2023 17:12:00.678	234:03:04:29.938	1745	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761. 300	
15.03.2023 17:11:59.679	234:03:04:28.939	1744	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761. 300	
15.03.2023 17:11:59.679	234:03:04:28.939	1743	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	81	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761. 310	
15.03.2023 17:08:55.898	234:03:01:25.158	1742	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
15.03.2023 17:08:55.896	234:03:01:25.156	1741	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
15.03.2023 16:49:59.021	234:02:42:28.281	1740	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
15.03.2023 16:49:59.020	234:02:42:28.280	1739	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
15.03.2023 16:49:51.251	234:02:42:20.511	1738	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
15.03.2023 16:49:51.250	234:02:42:20.510	1737	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
15.03.2023 15:33:01.638	234:01:25:30.898	1736	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
15.03.2023 15:31:46.491	234:01:24:15.751	1735	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
15.03.2023 15:31:46.491	234:01:24:15.751	1734	Tratam. alarma	>Advertencia colect.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.504	
15.03.2023 15:31:46.490	234:01:24:15.750	1733	General	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53	
15.03.2023 15:31:46.490	234:01:24:15.750	1732	General	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53	
15.03.2023 15:31:46.489	234:01:24:15.749	1731	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
15.03.2023 15:31:46.489	234:01:24:15.749	1730	Tratam. alarma	>Advertencia colect.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.504	
15.03.2023 15:31:46.489	234:01:24:15.749	1729	General	Disponibilidad	Alarma	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53	
15.03.2023 15:31:46.488	234:01:24:15.748	1728	Registro:General	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.53	
15.03.2023 15:31:46.482	234:01:24:15.742	1727	General	Funciones en mod. test	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.329	
15.03.2023 15:31:46.481	234:01:24:15.741	1726	52H3:Interruptor	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.53	
15.03.2023 15:31:46.478	234:01:24:15.738	1725	52H3:Prueba IP	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6151.53	
15.03.2023 15:31:46.478	234:01:24:15.738	1724	52H3:Control	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4201.53	
15.03.2023 15:31:46.477	234:01:24:15.737	1723	52H3:Fallo IP ad. 1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.5 4	
15.03.2023 15:31:46.477	234:01:24:15.737	1722	52H3:Fallo IP ad. 1	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.5 3	
15.03.2023 15:31:46.473	234:01:24:15.733	1721	Registro:General	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.53	
15.03.2023 15:31:46.473	234:01:24:15.733	1720	Registro:Aviso f/t	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.52	
15.03.2023 15:31:46.471	234:01:24:15.731	1719	52H3:Interruptor	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.53	
15.03.2023 15:31:46.470	234:01:24:15.730	1718	Datos de planta:TP Barra:Sup.Sec.fase U	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2581. 52	
15.03.2023 15:31:46.470	234:01:24:15.730	1717	Datos de planta:TC-H3:Sup.Sec.fase I	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2551. 52	
15.03.2023 15:31:46.470	234:01:24:15.730	1716	Datos de planta:TP Barra:Superv. Sim. U	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2521. 52	
15.03.2023 15:31:46.470	234:01:24:15.730	1715	Datos de planta:TC-H3:Superv. Sim. I	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2491. 52	
15.03.2023 15:31:46.470	234:01:24:15.730	1714	Datos de planta:TC-H3:Superv. Suma I	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2431. 52	
15.03.2023 15:31:46.466	234:01:24:15.726	1713	Datos de planta:TC-H3:Superv.conv-AD	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2401. 52	
15.03.2023 15:31:46.458	234:01:24:15.718	1712	Registro:General	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.52	
15.03.2023 15:31:46.455	234:01:24:15.715	1711	Tratam. alarma	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.52	
15.03.2023 15:31:46.454	234:01:24:15.714	1710	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.8671.52	
15.03.2023 15:31:46.454	234:01:24:15.714	1709	52H3:Prueba IP	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6151.53	
15.03.2023 15:31:46.453	234:01:24:15.713	1708	52H3:Control	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4201.53	
15.03.2023 15:31:46.453	234:01:24:15.713	1707	52H3:Fallo IP ad. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.5 4	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
15.03.2023 15:31:46.453	234:01:24:15.713	1706	52H3:Fallo IP ad. 1	Disponibilidad	Alarma	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.53	
15.03.2023 15:31:46.444	234:01:24:15.704	1705	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.52	
15.03.2023 15:31:46.437	234:01:24:15.697	1704	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.52	
15.03.2023 15:31:46.435	234:01:24:15.695	1703	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.52	
15.03.2023 15:31:46.434	234:01:24:15.694	1702	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.52	
15.03.2023 15:31:46.430	234:01:24:15.690	1701	52H3:Fallo IP ad. 1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.52	
15.03.2023 15:31:46.429	234:01:24:15.689	1700	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5701.52	
15.03.2023 15:31:46.427	234:01:24:15.687	1699	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571.52	
15.03.2023 15:31:46.427	234:01:24:15.687	1698	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572.52	
15.03.2023 15:31:46.427	234:01:24:15.687	1697	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573.52	
15.03.2023 15:31:46.427	234:01:24:15.687	1696	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574.52	
15.03.2023 15:31:46.423	234:01:24:15.683	1695	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.52	
15.03.2023 15:31:46.418	234:01:24:15.678	1694	General	Modo de prueba	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.51	
15.03.2023 15:22:36.848	234:01:15:06.108	1693	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
15.03.2023 15:22:36.845	234:01:15:06.105	1692	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
15.03.2023 15:22:16.158	234:01:14:45.418	1691	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
15.03.2023 15:21:53.014	234:01:14:22.274	1690	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	5971.301	
15.03.2023 15:21:53.013	234:01:14:22.273	1689	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	8851.305	
15.03.2023 15:21:50.459	234:01:14:19.719	1688	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	5971.301	
15.03.2023 15:21:50.458	234:01:14:19.718	1687	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	8851.305	
15.03.2023 15:21:48.839	234:01:14:18.099	1686	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.53	
15.03.2023 15:21:48.537	234:01:14:17.797	1685	Registro:Aviso f/t	Número de falta	0	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.310	
15.03.2023 15:21:48.533	234:01:14:17.793	1684	General	Activar protección	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	91.321	
15.03.2023 15:21:48.530	234:01:14:17.790	1683	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
15.03.2023 15:21:48.530	234:01:14:17.790	1682	Registro:Registrador perturb:Control	Resetear memoria	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.305	
15.03.2023 15:21:48.530	234:01:14:17.790	1681	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.300	
15.03.2023 15:21:48.529	234:01:14:17.789	1680	Registro:Aviso f/t	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.52	
15.03.2023 15:21:48.528	234:01:14:17.788	1679	Datos de planta:TP Barra:Sup.Sec.fase U	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2581.52	
15.03.2023 15:21:48.528	234:01:14:17.788	1678	Datos de planta:TC-H3:Sup.Sec.fase I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2551.52	
15.03.2023 15:21:48.528	234:01:14:17.788	1677	Datos de planta:TP Barra:Superv. Sim. U	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2521.52	
15.03.2023 15:21:48.528	234:01:14:17.788	1676	Datos de planta:TC-H3:Superv. Sim. I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2491.52	
15.03.2023 15:21:48.527	234:01:14:17.787	1675	Datos de planta:TP Barra:Superv. Suma U	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2461.54	
15.03.2023 15:21:48.527	234:01:14:17.787	1674	Datos de planta:TC-H3:Superv. Suma I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2431.52	
15.03.2023 15:21:48.524	234:01:14:17.784	1673	52H3:79 Reeng. autom.:General	No disponible	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.303	
15.03.2023 15:21:48.524	234:01:14:17.784	1672	52H3:79 Reeng. autom.:General	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.54	
15.03.2023 15:21:48.523	234:01:14:17.783	1671	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN on	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
15.03.2023 15:21:48.522	234:01:14:17.782	1670	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN on	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.58	
15.03.2023 15:21:48.522	234:01:14:17.782	1669	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. fallo	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
15.03.2023 15:21:48.518	234:01:14:17.778	1668	General	Funciones en mod. test	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.329	
15.03.2023 15:21:48.516	234:01:14:17.776	1667	Datos de planta:TC-H3:Superv.conv-AD	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2401.52	
15.03.2023 15:21:48.516	234:01:14:17.776	1666	Datos de planta:TC-H3:Rot.hilo susp.	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.5581.54	
15.03.2023 15:21:48.510	234:01:14:17.770	1665	Registro:General	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.52	
15.03.2023 15:21:48.506	234:01:14:17.766	1664	Tratam. alarma	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.52	
15.03.2023 15:21:48.505	234:01:14:17.765	1663	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.8671.52	
15.03.2023 15:21:48.503	234:01:14:17.763	1662	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.53	
15.03.2023 15:21:48.501	234:01:14:17.761	1661	Equipo	Inicio de equipo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.303	
15.03.2023 15:21:48.500	234:01:14:17.760	1660	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318	
15.03.2023 15:21:48.498	234:01:14:17.758	1659	52H3:79 Reeng. autom.:General	Función conectada	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.1361.6601.347	
15.03.2023 15:21:48.495	234:01:14:17.755	1658	52H3:25 Sincronización:Sínc./Asínc. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5041.54	
15.03.2023 15:21:48.495	234:01:14:17.755	1657	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.52	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
15.03.2023 15:21:48.494	234:01:14:17.754	1656	General	Autor.man. estación	off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos / Proceso	91.308	
15.03.2023 15:21:48.494	234:01:14:17.754	1655	General	Modo mando	enclavado	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.312	
15.03.2023 15:21:48.494	234:01:14:17.754	1654	General	Aut. mando	Local	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.311	
15.03.2023 15:21:48.494	234:01:14:17.754	1653	General	Mod.cierre llave o par.	enclavado	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.310	
15.03.2023 15:21:48.494	234:01:14:17.754	1652	General	Aut. mand. llave o par.	Local	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.309	
15.03.2023 15:21:48.490	234:01:14:17.750	1651	Linea Maipo:27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.131.421.54	
15.03.2023 15:21:48.490	234:01:14:17.750	1650	Linea Maipo:27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.131.422.54	
15.03.2023 15:21:48.490	234:01:14:17.750	1649	Linea Maipo:59 Sob-tens. 3f 1:T. definido 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.51.181.54	
15.03.2023 15:21:48.490	234:01:14:17.750	1648	Linea Maipo:59 Sob-tens. 3f 1:T. definido 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.51.182.54	
15.03.2023 15:21:48.488	234:01:14:17.748	1647	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.576.1.54	
15.03.2023 15:21:48.488	234:01:14:17.748	1646	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Función conectada	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1311.576.1.347	
15.03.2023 15:21:48.486	234:01:14:17.746	1645	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-def. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.486.1.54	
15.03.2023 15:21:48.486	234:01:14:17.746	1644	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-def. 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.486.2.54	
15.03.2023 15:21:48.486	234:01:14:17.746	1643	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.489.1.52	
15.03.2023 15:21:48.485	234:01:14:17.745	1642	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.841.54	
15.03.2023 15:21:48.485	234:01:14:17.745	1641	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.52	
15.03.2023 15:21:48.484	234:01:14:17.744	1640	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.751.54	
15.03.2023 15:21:48.484	234:01:14:17.744	1639	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.52	
15.03.2023 15:21:48.483	234:01:14:17.743	1638	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Función conectada	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.570.1.347	
15.03.2023 15:21:48.479	234:01:14:17.739	1637	52H3:Fallo IP ad. 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.52	
15.03.2023 15:21:48.479	234:01:14:17.739	1636	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.570.1.52	
15.03.2023 15:21:48.479	234:01:14:17.739	1635	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Función conectada	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.570.1.347	
15.03.2023 15:21:48.476	234:01:14:17.736	1634	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571.52	
15.03.2023 15:21:48.476	234:01:14:17.736	1633	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572.52	
15.03.2023 15:21:48.476	234:01:14:17.736	1632	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573.52	
15.03.2023 15:21:48.476	234:01:14:17.736	1631	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574.52	
15.03.2023 15:21:48.474	234:01:14:17.734	1630	General	Activar protección	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	91.321	
15.03.2023 15:21:48.473	234:01:14:17.733	1629	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.52	
15.03.2023 15:21:48.468	234:01:14:17.728	1628	General	Anular registro equipo	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	91.319	
15.03.2023 15:21:48.458	234:01:14:17.718	1627	Equipo	Contacto vivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.304	
15.03.2023 15:21:48.458	234:01:14:17.718	1626	Equipo	Inicio de equipo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.303	
15.03.2023 15:21:48.458	234:01:14:17.718	1625	General	Modo de prueba	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.51	
15.03.2023 15:21:48.449	234:01:14:17.709	1624	52H3:79 Reeng. autom.:General	>Desconectar función	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.66.01.87	
15.03.2023 15:21:48.449	234:01:14:17.709	1623	General	>Modo prueba de-sact.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.511	
15.03.2023 15:21:46.088	234:01:14:15.348	1622	General	Act. grupo parám. 1	on	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	91.300	
15.03.2023 15:19:47.738	234:01:12:16.998	1621	Registro:Aviso f/t	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.52	
15.03.2023 15:19:47.735	234:01:12:16.995	1620	Datos de planta:TP Barra:Sup.Sec.fase U	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2581.52	
15.03.2023 15:19:47.735	234:01:12:16.995	1619	Datos de planta:TC-H3:Sup.Sec.fase I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2551.52	
15.03.2023 15:19:47.735	234:01:12:16.995	1618	Datos de planta:TP Barra:Superv. Sim. U	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2521.52	
15.03.2023 15:19:47.735	234:01:12:16.995	1617	Datos de planta:TC-H3:Superv. Sim. I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2491.52	
15.03.2023 15:19:47.735	234:01:12:16.995	1616	Datos de planta:TC-H3:Superv. Suma I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2431.52	
15.03.2023 15:19:47.733	234:01:12:16.993	1615	General	Funciones en mod. test	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.329	
15.03.2023 15:19:47.732	234:01:12:16.992	1614	Datos de planta:TC-H3:Superv.conv-AD	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2401.52	
15.03.2023 15:19:47.725	234:01:12:16.985	1613	Registro:General	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.52	
15.03.2023 15:19:47.723	234:01:12:16.983	1612	Tratam. alarma	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.52	
15.03.2023 15:19:47.722	234:01:12:16.982	1611	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.8671.52	
15.03.2023 15:19:47.715	234:01:12:16.975	1610	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.50.71.52	
15.03.2023 15:19:47.710	234:01:12:16.970	1609	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.489.1.52	
15.03.2023 15:19:47.710	234:01:12:16.970	1608	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.52	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
15.03.2023 15:19:47.710	234:01:12:16.970	1607	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.52	
15.03.2023 15:19:47.707	234:01:12:16.967	1606	52H3:Fallo IP ad. 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.52	
15.03.2023 15:19:47.707	234:01:12:16.967	1605	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5701.52	
15.03.2023 15:19:47.705	234:01:12:16.965	1604	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571.52	
15.03.2023 15:19:47.705	234:01:12:16.965	1603	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572.52	
15.03.2023 15:19:47.705	234:01:12:16.965	1602	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573.52	
15.03.2023 15:19:47.705	234:01:12:16.965	1601	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574.52	
15.03.2023 15:19:47.704	234:01:12:16.964	1600	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.52	
15.03.2023 15:19:47.700	234:01:12:16.960	1599	General	Modo de prueba	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.51	
15.03.2023 15:14:13.322	234:01:06:42.582	1598	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
15.03.2023 15:12:51.738	234:01:05:20.998	1597	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
15.03.2023 15:12:51.737	234:01:05:20.997	1596	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
15.03.2023 15:12:28.718	234:01:04:57.978	1595	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
15.03.2023 15:12:28.322	234:01:04:57.582	1594	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
15.03.2023 15:12:28.322	234:01:04:57.582	1593	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
07.03.2023 20:42:24.026	226:06:34:53.286	1592	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
07.03.2023 20:42:24.024	226:06:34:53.284	1591	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
07.03.2023 20:42:09.246	226:06:34:38.506	1590	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
07.03.2023 20:42:09.244	226:06:34:38.504	1589	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
07.03.2023 20:42:06.026	226:06:34:35.286	1588	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
07.03.2023 20:42:06.024	226:06:34:35.284	1587	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
07.03.2023 20:41:51.246	226:06:34:20.506	1586	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
07.03.2023 20:41:51.244	226:06:34:20.504	1585	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
07.03.2023 20:40:49.014	226:06:33:18.274	1584	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
07.03.2023 20:40:49.013	226:06:33:18.273	1583	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
07.03.2023 20:40:42.245	226:06:33:11.505	1582	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
07.03.2023 20:40:42.243	226:06:33:11.503	1581	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
07.03.2023 20:07:55.013	226:06:00:24.273	1580	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
07.03.2023 20:07:55.013	226:06:00:24.273	1579	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
07.03.2023 20:07:48.243	226:06:00:17.503	1578	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
07.03.2023 20:07:48.243	226:06:00:17.503	1577	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
07.03.2023 20:07:41.013	226:06:00:10.273	1576	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
07.03.2023 20:07:41.012	226:06:00:10.272	1575	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
07.03.2023 20:07:18.243	226:05:59:47.503	1574	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
07.03.2023 20:07:18.242	226:05:59:47.502	1573	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:37:31.023	220:21:30:00.283	1572	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:37:31.022	220:21:30:00.282	1571	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:28:43.270	220:21:21:12.530	1570	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:28:43.267	220:21:21:12.527	1569	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:28:42.040	220:21:21:11.300	1568	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:28:42.037	220:21:21:11.297	1567	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:27:39.250	220:21:20:08.510	1566	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:27:39.247	220:21:20:08.507	1565	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:27:37.020	220:21:20:06.280	1564	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:27:37.017	220:21:20:06.277	1563	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:27:30.260	220:21:19:59.520	1562	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:27:30.257	220:21:19:59.517	1561	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:27:29.030	220:21:19:58.290	1560	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:27:29.027	220:21:19:58.287	1559	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:27:14.250	220:21:19:43.510	1558	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:27:14.247	220:21:19:43.507	1557	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:21:47.028	220:21:14:16.288	1556	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:21:47.027	220:21:14:16.287	1555	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:21:32.248	220:21:14:01.508	1554	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:21:32.247	220:21:14:01.507	1553	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:21:30.018	220:21:13:59.278	1552	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
02.03.2023 11:21:30.017	220:21:13:59.277	1551	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:21:23.248	220:21:13:52.508	1550	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:21:23.245	220:21:13:52.505	1549	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:21:21.018	220:21:13:50.278	1548	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:21:21.017	220:21:13:50.277	1547	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:21:14.248	220:21:13:43.508	1546	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:21:14.247	220:21:13:43.507	1545	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:13:10.016	220:21:05:39.276	1544	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:13:10.012	220:21:05:39.272	1543	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:09:11.244	220:21:01:40.504	1542	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:09:11.242	220:21:01:40.502	1541	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:09:09.014	220:21:01:38.274	1540	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:09:09.012	220:21:01:38.272	1539	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:08:54.264	220:21:01:23.524	1538	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:08:54.262	220:21:01:23.522	1537	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:08:53.034	220:21:01:22.294	1536	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:08:53.032	220:21:01:22.292	1535	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:08:38.254	220:21:01:07.514	1534	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:08:38.252	220:21:01:07.512	1533	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:08:37.023	220:21:01:06.283	1532	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:08:37.022	220:21:01:06.282	1531	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:08:22.244	220:21:00:51.504	1530	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:08:22.242	220:21:00:51.502	1529	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:08:21.014	220:21:00:50.274	1528	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:08:21.012	220:21:00:50.272	1527	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:08:14.283	220:21:00:43.543	1526	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:08:14.282	220:21:00:43.542	1525	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:08:09.014	220:21:00:38.274	1524	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:08:09.012	220:21:00:38.272	1523	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:08:02.264	220:21:00:31.524	1522	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:08:02.262	220:21:00:31.522	1521	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:08:01.034	220:21:00:30.294	1520	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:08:01.032	220:21:00:30.292	1519	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:06:58.244	220:20:59:27.504	1518	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:06:58.242	220:20:59:27.502	1517	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:06:41.022	220:20:59:10.282	1516	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:06:41.022	220:20:59:10.282	1515	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:06:26.244	220:20:58:55.504	1514	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:06:26.242	220:20:58:55.502	1513	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:05:53.023	220:20:58:22.283	1512	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:05:53.022	220:20:58:22.282	1511	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:05:45.254	220:20:58:14.514	1510	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:05:45.252	220:20:58:14.512	1509	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:05:24.022	220:20:57:53.282	1508	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:05:24.020	220:20:57:53.280	1507	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:05:16.253	220:20:57:45.513	1506	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:05:16.252	220:20:57:45.512	1505	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:05:15.023	220:20:57:44.283	1504	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:05:15.020	220:20:57:44.280	1503	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:05:07.252	220:20:57:36.512	1502	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:05:07.250	220:20:57:36.510	1501	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:04:50.021	220:20:57:19.281	1500	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:04:50.020	220:20:57:19.280	1499	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 11:04:42.252	220:20:57:11.512	1498	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 11:04:42.250	220:20:57:11.510	1497	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 10:58:47.020	220:20:51:16.280	1496	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 10:58:47.018	220:20:51:16.278	1495	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 10:58:40.251	220:20:51:09.511	1494	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
02.03.2023 10:58:40.248	220:20:51:09.508	1493	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 10:58:31.020	220:20:51:00.280	1492	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 10:58:31.018	220:20:51:00.278	1491	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 10:58:24.251	220:20:50:53.511	1490	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 10:58:24.248	220:20:50:53.508	1489	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 10:58:09.019	220:20:50:38.279	1488	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 10:58:09.017	220:20:50:38.277	1487	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.03.2023 10:58:02.249	220:20:50:31.509	1486	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.03.2023 10:58:02.247	220:20:50:31.507	1485	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:33:01.020	220:04:25:30.280	1484	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:33:01.020	220:04:25:30.280	1483	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:32:45.250	220:04:25:14.510	1482	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:32:45.249	220:04:25:14.509	1481	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:31:05.050	220:04:23:34.310	1480	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:31:05.049	220:04:23:34.309	1479	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:30:58.250	220:04:23:27.510	1478	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:30:58.249	220:04:23:27.509	1477	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:30:57.020	220:04:23:26.280	1476	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:30:57.019	220:04:23:26.279	1475	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:30:50.250	220:04:23:19.510	1474	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:30:50.249	220:04:23:19.509	1473	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:30:38.020	220:04:23:07.280	1472	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:30:38.019	220:04:23:07.279	1471	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:30:31.250	220:04:23:00.510	1470	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:30:31.249	220:04:23:00.509	1469	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:30:19.019	220:04:22:48.279	1468	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:30:19.019	220:04:22:48.279	1467	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:30:12.249	220:04:22:41.509	1466	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:30:12.249	220:04:22:41.509	1465	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:29:30.019	220:04:21:59.279	1464	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:29:30.018	220:04:21:59.278	1463	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:29:23.249	220:04:21:52.509	1462	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:29:23.248	220:04:21:52.508	1461	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:29:06.019	220:04:21:35.279	1460	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:29:06.018	220:04:21:35.278	1459	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:28:59.249	220:04:21:28.509	1458	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:28:59.248	220:04:21:28.508	1457	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 18:28:55.019	220:04:21:24.279	1456	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 18:28:55.018	220:04:21:24.278	1455	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 17:16:07.245	220:03:08:36.505	1454	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 17:16:07.243	220:03:08:36.503	1453	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 17:16:05.015	220:03:08:34.275	1452	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 17:16:05.013	220:03:08:34.273	1451	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 17:15:58.245	220:03:08:27.505	1450	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 17:15:58.243	220:03:08:27.503	1449	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 17:15:53.015	220:03:08:22.275	1448	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 17:15:53.013	220:03:08:22.273	1447	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 17:15:46.245	220:03:08:15.505	1446	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 17:15:46.243	220:03:08:15.503	1445	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 17:15:45.015	220:03:08:14.275	1444	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 17:15:45.013	220:03:08:14.273	1443	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 17:15:38.245	220:03:08:07.505	1442	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 17:15:38.243	220:03:08:07.503	1441	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 17:15:30.014	220:03:07:59.274	1440	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 17:15:30.013	220:03:07:59.273	1439	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 17:15:23.244	220:03:07:52.504	1438	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 17:15:23.243	220:03:07:52.503	1437	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 17:15:18.014	220:03:07:47.274	1436	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
01.03.2023 16:46:17.013	220:02:38:46.273	1319	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 16:46:10.245	220:02:38:39.505	1318	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 16:46:10.244	220:02:38:39.504	1317	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 16:46:05.025	220:02:38:34.285	1316	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 16:46:05.023	220:02:38:34.283	1315	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 16:45:50.245	220:02:38:19.505	1314	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 16:45:50.243	220:02:38:19.503	1313	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 16:44:27.025	220:02:36:56.285	1312	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 16:44:27.023	220:02:36:56.283	1311	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 16:43:08.244	220:02:35:37.504	1310	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 16:43:08.242	220:02:35:37.502	1309	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 16:35:05.022	220:02:27:34.282	1308	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 16:35:05.020	220:02:27:34.280	1307	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
01.03.2023 16:34:57.252	220:02:27:26.512	1306	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
01.03.2023 16:34:57.250	220:02:27:26.510	1305	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 20:54:25.019	219:06:46:54.279	1304	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 20:54:25.017	219:06:46:54.277	1303	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 20:54:18.259	219:06:46:47.519	1302	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 20:54:18.257	219:06:46:47.517	1301	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 20:54:17.029	219:06:46:46.289	1300	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 20:54:17.028	219:06:46:46.288	1299	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 20:54:02.249	219:06:46:31.509	1298	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 20:54:02.247	219:06:46:31.507	1297	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 20:54:01.019	219:06:46:30.279	1296	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 20:54:01.017	219:06:46:30.277	1295	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 20:53:38.249	219:06:46:07.509	1294	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 20:53:38.247	219:06:46:07.507	1293	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 20:49:54.017	219:06:42:23.277	1292	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 20:49:54.017	219:06:42:23.277	1291	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 20:49:47.247	219:06:42:16.507	1290	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 20:49:47.247	219:06:42:16.507	1289	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:39:26.035	218:21:31:55.295	1288	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:39:26.032	218:21:31:55.292	1287	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:36:15.244	218:21:28:44.504	1286	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:36:15.242	218:21:28:44.502	1285	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:36:14.014	218:21:28:43.274	1284	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:36:14.012	218:21:28:43.272	1283	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:29:18.252	218:21:21:47.512	1282	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:29:18.248	218:21:21:47.508	1281	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:29:15.022	218:21:21:44.282	1280	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:29:15.018	218:21:21:44.278	1279	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:29:07.252	218:21:21:36.512	1278	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:29:07.248	218:21:21:36.508	1277	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:28:50.022	218:21:21:19.282	1276	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:28:50.020	218:21:21:19.280	1275	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:28:42.252	218:21:21:11.512	1274	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:28:42.248	218:21:21:11.508	1273	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:28:40.022	218:21:21:09.282	1272	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:28:40.018	218:21:21:09.278	1271	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:28:32.252	218:21:21:01.512	1270	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:28:32.248	218:21:21:01.508	1269	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:28:30.022	218:21:20:59.282	1268	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:28:30.018	218:21:20:59.278	1267	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:27:18.251	218:21:19:47.511	1266	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:27:18.248	218:21:19:47.508	1265	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:22:06.020	218:21:14:35.280	1264	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:22:06.017	218:21:14:35.277	1263	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:21:59.260	218:21:14:28.520	1262	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
28.02.2023 11:21:59.257	218:21:14:28.517	1261	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:21:39.030	218:21:14:08.290	1260	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:21:39.027	218:21:14:08.287	1259	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:21:24.250	218:21:13:53.510	1258	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:21:24.248	218:21:13:53.508	1257	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:21:16.020	218:21:13:45.280	1256	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:21:16.017	218:21:13:45.277	1255	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 11:21:09.250	218:21:13:38.510	1254	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 11:21:09.247	218:21:13:38.507	1253	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 10:37:09.015	218:20:29:38.275	1252	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 10:37:09.013	218:20:29:38.273	1251	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 10:37:02.275	218:20:29:31.535	1250	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 10:37:02.274	218:20:29:31.534	1249	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 10:19:22.020	218:20:11:51.280	1248	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 10:19:22.017	218:20:11:51.277	1247	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 10:19:15.250	218:20:11:44.510	1246	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 10:19:15.247	218:20:11:44.507	1245	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 10:15:59.019	218:20:08:28.279	1244	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 10:15:59.018	218:20:08:28.278	1243	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
28.02.2023 10:15:52.249	218:20:08:21.509	1242	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
28.02.2023 10:15:52.247	218:20:08:21.507	1241	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:46:31.022	214:10:39:00.282	1240	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:46:31.020	214:10:39:00.280	1239	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:46:23.252	214:10:38:52.512	1238	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:46:23.252	214:10:38:52.512	1237	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:45:54.021	214:10:38:23.281	1236	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:45:54.020	214:10:38:23.280	1235	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:45:46.252	214:10:38:15.512	1234	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:45:46.250	214:10:38:15.510	1233	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:40:33.020	214:10:33:02.280	1232	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:40:33.018	214:10:33:02.278	1231	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:40:26.250	214:10:32:55.510	1230	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:40:26.248	214:10:32:55.508	1229	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:16:10.022	214:10:08:39.282	1228	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:16:10.019	214:10:08:39.279	1227	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:16:02.252	214:10:08:31.512	1226	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:16:02.249	214:10:08:31.509	1225	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:15:44.022	214:10:08:13.282	1224	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:15:44.018	214:10:08:13.278	1223	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:15:36.264	214:10:08:05.524	1222	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:15:36.262	214:10:08:05.522	1221	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:15:33.021	214:10:08:02.281	1220	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:15:33.020	214:10:08:02.280	1219	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:15:25.251	214:10:07:54.511	1218	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:15:25.248	214:10:07:54.508	1217	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:15:08.021	214:10:07:37.281	1216	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:15:08.020	214:10:07:37.280	1215	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:15:00.251	214:10:07:29.511	1214	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:15:00.250	214:10:07:29.510	1213	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:14:54.021	214:10:07:23.281	1212	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:14:54.020	214:10:07:23.280	1211	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:14:46.251	214:10:07:15.511	1210	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:14:46.250	214:10:07:15.510	1209	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:14:35.021	214:10:07:04.281	1208	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:14:35.019	214:10:07:04.279	1207	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:14:27.251	214:10:06:56.511	1206	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.02.2023 00:14:27.249	214:10:06:56.509	1205	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
24.02.2023 00:14:17.021	214:10:06:46.281	1204	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
23.02.2023 23:53:28.242	214:09:45:57.502	1029	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:53:27.014	214:09:45:56.274	1028	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:53:27.012	214:09:45:56.272	1027	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:53:20.244	214:09:45:49.504	1026	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:53:20.242	214:09:45:49.502	1025	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:53:13.014	214:09:45:42.274	1024	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:53:13.012	214:09:45:42.272	1023	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:53:06.244	214:09:45:35.504	1022	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:53:06.242	214:09:45:35.502	1021	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:53:04.014	214:09:45:33.274	1020	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:53:04.012	214:09:45:33.272	1019	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:52:33.244	214:09:45:02.504	1018	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:52:33.242	214:09:45:02.502	1017	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:52:31.014	214:09:45:00.274	1016	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:52:31.012	214:09:45:00.272	1015	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:52:08.255	214:09:44:37.515	1014	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:52:08.253	214:09:44:37.513	1013	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:52:07.023	214:09:44:36.283	1012	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:52:07.022	214:09:44:36.282	1011	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:51:52.244	214:09:44:21.504	1010	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:51:52.242	214:09:44:21.502	1009	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:51:50.014	214:09:44:19.274	1008	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:51:50.012	214:09:44:19.272	1007	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:51:43.243	214:09:44:12.503	1006	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:51:43.242	214:09:44:12.502	1005	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:51:42.013	214:09:44:11.273	1004	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:51:42.012	214:09:44:11.272	1003	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:51:10.255	214:09:43:39.515	1002	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:51:10.253	214:09:43:39.513	1001	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:51:09.023	214:09:43:38.283	1000	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:51:09.022	214:09:43:38.282	999	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:50:05.283	214:09:42:34.543	998	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:50:05.282	214:09:42:34.542	997	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:50:04.023	214:09:42:33.283	996	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:50:04.022	214:09:42:33.282	995	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:49:40.254	214:09:42:09.514	994	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:49:40.253	214:09:42:09.513	993	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:49:19.023	214:09:41:48.283	992	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:49:19.019	214:09:41:48.279	991	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:49:11.255	214:09:41:40.515	990	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:49:11.253	214:09:41:40.513	989	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:48:55.022	214:09:41:24.282	988	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:48:55.019	214:09:41:24.279	987	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:48:47.254	214:09:41:16.514	986	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:48:47.252	214:09:41:16.512	985	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:48:42.022	214:09:41:11.282	984	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:48:42.020	214:09:41:11.280	983	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:48:34.254	214:09:41:03.514	982	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:48:34.252	214:09:41:03.512	981	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:48:30.022	214:09:40:59.282	980	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:48:30.019	214:09:40:59.279	979	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:48:06.255	214:09:40:35.515	978	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:48:06.252	214:09:40:35.512	977	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:47:54.022	214:09:40:23.282	976	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:47:54.021	214:09:40:23.281	975	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:47:46.282	214:09:40:15.542	974	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 23:47:46.279	214:09:40:15.539	973	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 23:46:47.022	214:09:39:16.282	972	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
23.02.2023 21:56:28.242	214:07:48:57.502	565	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 21:54:58.023	214:07:47:27.283	564	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 21:54:58.022	214:07:47:27.282	563	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 21:54:35.243	214:07:47:04.503	562	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 21:54:35.242	214:07:47:04.502	561	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 21:54:12.023	214:07:46:41.283	560	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 21:54:12.022	214:07:46:41.282	559	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 21:54:04.253	214:07:46:33.513	558	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 21:54:04.252	214:07:46:33.512	557	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 21:47:04.020	214:07:39:33.280	556	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 21:47:04.019	214:07:39:33.279	555	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 21:46:57.259	214:07:39:26.519	554	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 21:46:57.259	214:07:39:26.519	553	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 21:46:44.020	214:07:39:13.280	552	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 21:46:44.019	214:07:39:13.279	551	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
23.02.2023 21:46:37.250	214:07:39:06.510	550	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
23.02.2023 21:46:37.248	214:07:39:06.508	549	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
21.02.2023 05:32:54.018	211:15:25:23.278	548	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
21.02.2023 05:32:54.017	211:15:25:23.277	547	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
21.02.2023 05:32:47.248	211:15:25:16.508	546	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
21.02.2023 05:32:47.247	211:15:25:16.507	545	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
21.02.2023 05:32:41.018	211:15:25:10.278	544	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
21.02.2023 05:32:41.017	211:15:25:10.277	543	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
21.02.2023 05:32:34.248	211:15:25:03.508	542	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
21.02.2023 05:32:34.247	211:15:25:03.507	541	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
21.02.2023 05:32:28.018	211:15:24:57.278	540	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
21.02.2023 05:32:28.017	211:15:24:57.277	539	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
21.02.2023 05:32:21.248	211:15:24:50.508	538	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
21.02.2023 05:32:21.247	211:15:24:50.507	537	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
21.02.2023 05:32:15.018	211:15:24:44.278	536	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
21.02.2023 05:32:15.017	211:15:24:44.277	535	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
21.02.2023 05:30:48.247	211:15:23:17.507	534	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
21.02.2023 05:30:48.247	211:15:23:17.507	533	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
10.02.2023 23:34:27.022	201:09:26:56.282	532	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
10.02.2023 23:34:27.022	201:09:26:56.282	531	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
10.02.2023 23:33:39.262	201:09:26:08.522	530	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
10.02.2023 23:33:39.261	201:09:26:08.521	529	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
10.02.2023 00:24:38.215	200:10:17:07.475	528	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318	
10.02.2023 00:24:38.214	200:10:17:07.474	527	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	80	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
02.02.2023 16:58:22.017	193:02:50:51.277	526	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.02.2023 16:58:22.017	193:02:50:51.277	525	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
02.02.2023 16:58:15.247	193:02:50:44.507	524	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
02.02.2023 16:58:15.247	193:02:50:44.507	523	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
09.01.2023 16:49:42.395	169:02:42:11.655	522	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318	
09.01.2023 16:49:42.393	169:02:42:11.653	521	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	79	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
22.12.2022 15:15:57.702	151:01:08:26.962	520	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318	
22.12.2022 15:15:57.700	151:01:08:26.960	519	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	78	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
21.12.2022 14:21:34.018	150:00:14:03.278	518	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
21.12.2022 14:21:34.017	150:00:14:03.277	517	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
21.12.2022 14:21:27.248	150:00:13:56.508	516	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
21.12.2022 14:21:27.247	150:00:13:56.507	515	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	8851.305	
17.12.2022 18:27:58.966	146:04:20:28.226	514	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318	
17.12.2022 18:27:58.964	146:04:20:28.224	513	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	77	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
17.12.2022 18:17:12.108	146:04:09:41.368	512	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318	

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
17.12.2022 18:17:12.106	146:04:09:41.366	511	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	76	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
17.12.2022 18:16:59.772	146:04:09:29.032	510	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
17.12.2022 18:16:59.771	146:04:09:29.031	509	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	75	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
09.11.2022 14:36:57.894	108:00:29:27.154	508	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
09.11.2022 14:29:05.072	108:00:21:34.332	507	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300
09.11.2022 14:29:04.074	108:00:21:33.334	506	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300
09.11.2022 14:29:04.074	108:00:21:33.334	505	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	74	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
09.11.2022 14:13:29.048	108:00:05:58.308	504	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
09.11.2022 14:13:29.047	108:00:05:58.307	503	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
29.09.2022 14:00:58.858	66:23:53:28.118	502	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
29.09.2022 13:55:21.007	66:23:47:50.267	501	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
29.09.2022 13:55:21.007	66:23:47:50.267	500	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
29.09.2022 13:55:20.750	66:23:47:50.010	499	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
29.09.2022 13:55:18.122	66:23:47:47.382	498	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
29.09.2022 13:55:18.120	66:23:47:47.380	497	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
29.09.2022 13:19:18.433	66:23:11:47.693	496	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
29.09.2022 13:18:08.982	66:23:10:38.242	495	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
29.09.2022 13:18:08.980	66:23:10:38.240	494	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
29.09.2022 13:18:01.612	66:23:10:30.872	493	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
29.09.2022 13:17:18.172	66:23:09:47.432	492	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
29.09.2022 13:15:29.572	66:23:07:58.832	491	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
29.09.2022 13:15:29.569	66:23:07:58.829	490	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
29.09.2022 13:14:07.479	66:23:06:36.739	489	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
29.09.2022 13:07:33.162	66:23:00:02.422	488	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
29.09.2022 13:07:33.162	66:23:00:02.422	487	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 20:27:51.137	32:06:20:20.397	486	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 20:01:57.525	32:05:54:26.785	485	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 20:01:57.524	32:05:54:26.784	484	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 20:01:56.894	32:05:54:26.154	483	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 20:01:50.014	32:05:54:19.274	482	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 20:01:50.013	32:05:54:19.273	481	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 20:01:16.362	32:05:53:45.622	480	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 20:00:20.114	32:05:52:49.374	479	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 20:00:20.112	32:05:52:49.372	478	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 18:09:22.580	32:04:01:51.840	477	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 18:07:43.103	32:04:00:12.363	476	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 18:07:43.103	32:04:00:12.363	475	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 18:07:42.303	32:04:00:11.563	474	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 18:07:35.292	32:04:00:04.552	473	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 18:07:35.292	32:04:00:04.552	472	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 18:07:18.002	32:03:59:47.262	471	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 18:07:17.480	32:03:59:46.740	470	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 18:07:17.478	32:03:59:46.738	469	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 18:00:23.557	32:03:52:52.817	468	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:56:39.445	32:03:49:08.705	467	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:56:39.445	32:03:49:08.705	466	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 17:56:39.012	32:03:49:08.272	465	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:56:31.157	32:03:49:00.417	464	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:56:31.155	32:03:49:00.415	463	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 17:56:03.139	32:03:48:32.399	462	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:56:02.982	32:03:48:32.242	461	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:56:02.980	32:03:48:32.240	460	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 17:55:38.972	32:03:48:08.232	459	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:55:38.807	32:03:48:08.067	458	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:55:38.806	32:03:48:08.066	457	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 17:55:27.827	32:03:47:57.087	456	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:55:27.662	32:03:47:56.922	455	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:55:27.660	32:03:47:56.920	454	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 17:55:20.112	32:03:47:49.372	453	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:55:19.870	32:03:47:49.130	452	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:55:19.867	32:03:47:49.127	451	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
25.08.2022 17:55:08.419	32:03:47:37.679	450	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:55:07.922	32:03:47:37.182	449	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:55:07.922	32:03:47:37.182	448	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 17:15:48.360	32:03:08:17.620	447	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:14:35.119	32:03:07:04.379	446	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:14:35.117	32:03:07:04.377	445	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 17:14:31.399	32:03:07:00.659	444	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:14:24.819	32:03:06:54.079	443	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:14:24.818	32:03:06:54.078	442	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 17:14:16.018	32:03:06:45.278	441	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:14:15.522	32:03:06:44.782	440	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 17:14:15.519	32:03:06:44.779	439	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 16:10:07.638	32:02:02:36.898	438	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 16:06:56.322	32:01:59:25.582	437	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 16:06:45.262	32:01:59:14.522	436	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 16:05:15.422	32:01:57:44.682	435	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 16:04:57.297	32:01:57:26.557	434	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 16:04:05.812	32:01:56:35.072	433	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 16:04:05.812	32:01:56:35.072	432	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 16:04:05.107	32:01:56:34.367	431	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 16:03:57.637	32:01:56:26.897	430	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 16:03:57.632	32:01:56:26.892	429	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
25.08.2022 16:03:45.972	32:01:56:15.232	428	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 16:03:45.381	32:01:56:14.641	427	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
25.08.2022 16:03:45.379	32:01:56:14.639	426	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
17.08.2022 19:10:21.063	24:05:02:50.323	425	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301
17.08.2022 19:10:21.062	24:05:02:50.322	424	Tratam. alarma	>Advertencia colect.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.504
17.08.2022 19:10:21.061	24:05:02:50.321	423	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.489 1.54
17.08.2022 19:10:21.061	24:05:02:50.321	422	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.5 4
17.08.2022 19:10:21.060	24:05:02:50.320	421	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.5 4
17.08.2022 19:10:21.060	24:05:02:50.320	420	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:General	Func. de emergencia	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.2311. 300
17.08.2022 19:10:21.060	24:05:02:50.320	419	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:General	Func. de emergencia	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.2311. 300
17.08.2022 19:10:21.060	24:05:02:50.320	418	Linea Maipo:21 Distancia 1:General	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.2311. 54
17.08.2022 19:10:21.059	24:05:02:50.319	417	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571. 54
17.08.2022 19:10:21.059	24:05:02:50.319	416	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572. 54
17.08.2022 19:10:21.059	24:05:02:50.319	415	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573. 54
17.08.2022 19:10:21.059	24:05:02:50.319	414	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574. 54
17.08.2022 19:10:21.057	24:05:02:50.317	413	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Fallo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.300
17.08.2022 19:10:21.057	24:05:02:50.317	412	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Cierre falta 3f. - Pert.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.302
17.08.2022 15:32:15.663	24:01:24:44.923	411	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301
17.08.2022 15:32:15.663	24:01:24:44.923	410	Tratam. alarma	>Advertencia colect.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.504
17.08.2022 15:32:15.662	24:01:24:44.922	409	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.5 4
17.08.2022 15:32:15.662	24:01:24:44.922	408	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.5 4
17.08.2022 15:32:15.662	24:01:24:44.922	407	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.489 1.54
17.08.2022 15:32:15.661	24:01:24:44.921	406	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:General	Func. de emergencia	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.2311. 300
17.08.2022 15:32:15.661	24:01:24:44.921	405	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:General	Func. de emergencia	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.2311. 300
17.08.2022 15:32:15.661	24:01:24:44.921	404	Linea Maipo:21 Distancia 1:General	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.2311. 54
17.08.2022 15:32:15.659	24:01:24:44.919	403	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571. 54
17.08.2022 15:32:15.659	24:01:24:44.919	402	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572. 54
17.08.2022 15:32:15.659	24:01:24:44.919	401	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573. 54
17.08.2022 15:32:15.659	24:01:24:44.919	400	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574. 54
17.08.2022 15:32:15.659	24:01:24:44.919	399	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Fallo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.300
17.08.2022 15:32:15.659	24:01:24:44.919	398	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Cierre falta 3f. - Pert.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.302
17.08.2022 15:32:12.058	24:01:24:41.318	397	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
17.08.2022 15:32:12.057	24:01:24:41.317	396	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	73	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
31.07.2022 14:00:16.357	06:23:52:45.617	395	52H3:Cierre manual	Detectado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.300	
31.07.2022 14:00:16.128	06:23:52:45.388	394	52H3:Cierre manual	>Entrada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.500	
31.07.2022 14:00:16.124	06:23:52:45.384	393	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
31.07.2022 14:00:16.123	06:23:52:45.383	392	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
31.07.2022 14:00:16.104	06:23:52:45.364	391	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
31.07.2022 14:00:16.103	06:23:52:45.363	390	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
31.07.2022 14:00:16.061	06:23:52:45.321	389	52H3:Cierre manual	Detectado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.300	
31.07.2022 14:00:16.060	06:23:52:45.320	388	52H3:Cierre manual	>Entrada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.500	
31.07.2022 07:15:44.577	06:17:08:13.837	387	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
31.07.2022 07:15:44.576	06:17:08:13.836	386	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
31.07.2022 07:15:44.576	06:17:08:13.836	385	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	72	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
31.07.2022 07:15:44.565	06:17:08:13.825	384	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
31.07.2022 07:15:44.564	06:17:08:13.824	383	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
24.07.2022 18:19:47.107	00:04:12:16.367	382	52H3:Cierre manual	Detectado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.300	
24.07.2022 18:19:46.874	00:04:12:16.134	381	52H3:Cierre manual	>Entrada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.500	
24.07.2022 18:19:46.871	00:04:12:16.131	380	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
24.07.2022 18:19:46.871	00:04:12:16.131	379	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
24.07.2022 18:19:46.852	00:04:12:16.112	378	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
24.07.2022 18:19:46.851	00:04:12:16.111	377	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
24.07.2022 18:19:46.809	00:04:12:16.069	376	52H3:Cierre manual	Detectado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.300	
24.07.2022 18:19:46.808	00:04:12:16.068	375	52H3:Cierre manual	>Entrada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.500	
24.07.2022 18:00:41.306	00:03:53:10.566	374	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
24.07.2022 18:00:41.306	00:03:53:10.566	373	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
24.07.2022 18:00:41.306	00:03:53:10.566	372	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	71	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
24.07.2022 18:00:41.294	00:03:53:10.554	371	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
24.07.2022 18:00:41.294	00:03:53:10.554	370	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
24.07.2022 17:55:51.162	00:03:48:20.422	369	52H3:Cierre manual	Detectado	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.300	
24.07.2022 17:55:50.934	00:03:48:20.194	368	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301	
24.07.2022 17:55:50.934	00:03:48:20.194	367	Tratam. alarma	>Advertencia colect.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.504	
24.07.2022 17:55:50.933	00:03:48:20.193	366	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.54	
24.07.2022 17:55:50.932	00:03:48:20.192	365	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.54	
24.07.2022 17:55:50.932	00:03:48:20.192	364	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.54	
24.07.2022 17:55:50.931	00:03:48:20.191	363	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:General	Func. de emergencia	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.2311.300	
24.07.2022 17:55:50.931	00:03:48:20.191	362	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:General	Func. de emergencia	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.2311.300	
24.07.2022 17:55:50.931	00:03:48:20.191	361	Linea Maipo:21 Distancia 1:General	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.2311.54	
24.07.2022 17:55:50.931	00:03:48:20.191	360	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571.54	
24.07.2022 17:55:50.931	00:03:48:20.191	359	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572.54	
24.07.2022 17:55:50.931	00:03:48:20.191	358	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573.54	
24.07.2022 17:55:50.930	00:03:48:20.190	356	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574.54	
24.07.2022 17:55:50.929	00:03:48:20.189	357	52H3:Cierre manual	>Entrada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.500	
24.07.2022 17:55:50.928	00:03:48:20.188	355	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Fallo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.300	
24.07.2022 17:55:50.928	00:03:48:20.188	354	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Cierre falta 3f. - Pert.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.302	
24.07.2022 17:55:50.925	00:03:48:20.185	353	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
24.07.2022 17:55:50.925	00:03:48:20.185	352	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN on	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
24.07.2022 17:55:50.904	00:03:48:20.164	351	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
24.07.2022 17:55:50.903	00:03:48:20.163	350	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
24.07.2022 17:55:50.863	00:03:48:20.123	349	52H3:Cierre manual	Detectado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.300	

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
24.07.2022 17:55:50.862	00:03:48:20.122	348	52H3:Cierre manual	>Entrada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6541.500
24.07.2022 15:52:41.978	00:01:45:11.238	347	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.07.2022 15:44:55.132	00:01:37:24.392	346	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.07.2022 15:44:55.127	00:01:37:24.387	345	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
24.07.2022 15:38:41.852	00:01:31:11.112	344	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.07.2022 15:37:47.192	00:01:30:16.452	343	General	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53
24.07.2022 15:37:47.191	00:01:30:16.451	342	General	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53
24.07.2022 15:37:47.190	00:01:30:16.450	341	General	Disponibilidad	Alarma	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53
24.07.2022 15:37:47.189	00:01:30:16.449	340	Registro:General	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.53
24.07.2022 15:37:47.183	00:01:30:16.443	339	General	Funciones en mod. test	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.329
24.07.2022 15:37:47.182	00:01:30:16.442	338	52H3:Interruptor	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.53
24.07.2022 15:37:47.180	00:01:30:16.440	337	52H3:Prueba IP	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6151.53
24.07.2022 15:37:47.179	00:01:30:16.439	336	52H3:Control	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4201.53
24.07.2022 15:37:47.178	00:01:30:16.438	335	52H3:Fallo IP ad. 1	Inactivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.54
24.07.2022 15:37:47.178	00:01:30:16.438	334	52H3:Fallo IP ad. 1	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.53
24.07.2022 15:37:47.178	00:01:30:16.438	333	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	70	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 15:37:47.175	00:01:30:16.435	332	Registro:General	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.53
24.07.2022 15:37:47.175	00:01:30:16.435	331	Registro:Aviso f/t	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.52
24.07.2022 15:37:47.174	00:01:30:16.434	330	52H3:Interruptor	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.53
24.07.2022 15:37:47.172	00:01:30:16.432	329	Datos de planta:TP Barra:Sup.Sec.fase U	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2581.52
24.07.2022 15:37:47.172	00:01:30:16.432	328	Datos de planta:TC-H3:Sup.Sec.fase I	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2551.52
24.07.2022 15:37:47.172	00:01:30:16.432	327	Datos de planta:TP Barra:Superv. Sim. U	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2521.52
24.07.2022 15:37:47.172	00:01:30:16.432	326	Datos de planta:TC-H3:Superv. Sim. I	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2491.52
24.07.2022 15:37:47.172	00:01:30:16.432	325	Datos de planta:TC-H3:Superv. Suma I	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2431.52
24.07.2022 15:37:47.168	00:01:30:16.428	324	Datos de planta:TC-H3:Superv.conv-AD	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2401.52
24.07.2022 15:37:47.162	00:01:30:16.422	323	Registro:General	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.52
24.07.2022 15:37:47.159	00:01:30:16.419	322	Tratam. alarma	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.52
24.07.2022 15:37:47.158	00:01:30:16.418	321	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.8671.52
24.07.2022 15:37:47.158	00:01:30:16.418	320	52H3:Prueba IP	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6151.53
24.07.2022 15:37:47.157	00:01:30:16.417	319	52H3:Control	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4201.53
24.07.2022 15:37:47.157	00:01:30:16.417	318	52H3:Fallo IP ad. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.54
24.07.2022 15:37:47.157	00:01:30:16.417	317	52H3:Fallo IP ad. 1	Disponibilidad	Alarma	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.53
24.07.2022 15:37:47.148	00:01:30:16.408	316	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.52
24.07.2022 15:37:47.142	00:01:30:16.402	315	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.52
24.07.2022 15:37:47.142	00:01:30:16.402	314	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.52
24.07.2022 15:37:47.140	00:01:30:16.400	313	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.52
24.07.2022 15:37:47.137	00:01:30:16.397	312	52H3:Fallo IP ad. 1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.52
24.07.2022 15:37:47.137	00:01:30:16.397	311	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5701.52
24.07.2022 15:37:47.134	00:01:30:16.394	310	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571.52
24.07.2022 15:37:47.134	00:01:30:16.394	309	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572.52
24.07.2022 15:37:47.134	00:01:30:16.394	308	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573.52
24.07.2022 15:37:47.134	00:01:30:16.394	307	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574.52
24.07.2022 15:37:47.132	00:01:30:16.392	306	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.52
24.07.2022 15:37:47.124	00:01:30:16.384	305	General	>Modo prueba activado	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	91.510
24.07.2022 15:37:47.124	00:01:30:16.384	304	General	>Modo prueba desact.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	91.511
24.07.2022 15:36:58.775	00:01:29:28.035	303	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.07.2022 15:36:58.772	00:01:29:28.032	302	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
24.07.2022 15:35:39.308	00:01:28:08.568	301	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.07.2022 15:33:44.967	00:01:26:14.227	300	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.07.2022 15:33:44.964	00:01:26:14.224	299	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
24.07.2022 15:25:18.589	00:01:17:47.849	298	52H3:Fallo IP ad. 1	>Inicio tripolar	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.18781.501
24.07.2022 15:25:17.892	00:01:17:47.152	297	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58
24.07.2022 15:25:17.892	00:01:17:47.152	296	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN off	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.58
24.07.2022 15:25:17.892	00:01:17:47.152	295	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 15:25:17.879	00:01:17:47.139	294	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
24.07.2022 15:25:17.879	00:01:17:47.139	293	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.58
24.07.2022 15:25:17.877	00:01:17:47.137	292	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 15:25:17.866	00:01:17:47.126	291	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	69	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 15:25:17.866	00:01:17:47.126	290	52H3:Fallo IP ad. 1	>Inicio tripolar	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.18781.501
24.07.2022 15:01:50.330	00:00:54:19.590	289	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	5971.301
24.07.2022 15:01:50.330	00:00:54:19.590	288	Tratam. alarma	>Advertencia colect.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	5971.504
24.07.2022 15:01:50.329	00:00:54:19.589	287	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Inactivo	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.841.54
24.07.2022 15:01:50.329	00:00:54:19.589	286	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Inactivo	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.751.54
24.07.2022 15:01:50.329	00:00:54:19.589	285	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1111.4891.54
24.07.2022 15:01:50.328	00:00:54:19.588	284	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:General	Func. de emergencia	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.221.2311.300
24.07.2022 15:01:50.328	00:00:54:19.588	283	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:General	Func. de emergencia	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.211.2311.300
24.07.2022 15:01:50.328	00:00:54:19.588	282	Linea Maipo:21 Distancia 1:General	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.2311.54
24.07.2022 15:01:50.327	00:00:54:19.587	281	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.3571.54
24.07.2022 15:01:50.327	00:00:54:19.587	280	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.3572.54
24.07.2022 15:01:50.327	00:00:54:19.587	279	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.3573.54
24.07.2022 15:01:50.327	00:00:54:19.587	278	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.3574.54
24.07.2022 15:01:50.326	00:00:54:19.586	277	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Fallo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.2671.300
24.07.2022 15:01:50.326	00:00:54:19.586	276	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Cierre falta 3f. - Pert.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.2671.302
24.07.2022 15:01:47.562	00:00:54:16.822	275	52H3:Cierre manual	Detectado	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.6541.300
24.07.2022 15:01:47.327	00:00:54:16.587	274	52H3:Cierre manual	>Entrada	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.6541.500
24.07.2022 15:01:47.324	00:00:54:16.584	273	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN on	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58
24.07.2022 15:01:47.324	00:00:54:16.584	272	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN on	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.58
24.07.2022 15:01:47.304	00:00:54:16.564	271	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58
24.07.2022 15:01:47.304	00:00:54:16.564	270	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN- Pos. intermedia	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.58
24.07.2022 15:01:47.262	00:00:54:16.522	269	52H3:Cierre manual	Detectado	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.6541.300
24.07.2022 15:01:47.260	00:00:54:16.520	268	52H3:Cierre manual	>Entrada	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.6541.500
24.07.2022 14:50:20.424	00:00:42:49.684	267	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316
24.07.2022 14:50:00.677	00:00:42:29.937	266	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
24.07.2022 14:49:25.538	00:00:41:54.798	265	52H3:Fallo IP ad. 1	Inactivo	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.18781.54
24.07.2022 14:49:25.537	00:00:41:54.797	264	52H3:Fallo IP ad. 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.52
24.07.2022 14:49:23.359	00:00:41:52.619	263	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322
24.07.2022 14:47:55.504	00:00:40:24.764	262	Registro:Aviso f/t	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.52
24.07.2022 14:47:55.501	00:00:40:24.761	261	Datos de planta:TP Barra:Sup.Sec.fase U	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2581.52
24.07.2022 14:47:55.501	00:00:40:24.761	260	Datos de planta:TC-H3:Sup.Sec.fase I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2551.52
24.07.2022 14:47:55.501	00:00:40:24.761	259	Datos de planta:TP Barra:Superv. Sim. U	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2521.52
24.07.2022 14:47:55.501	00:00:40:24.761	258	Datos de planta:TC-H3:Superv. Sim. I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2491.52
24.07.2022 14:47:55.501	00:00:40:24.761	257	Datos de planta:TC-H3:Superv. Suma I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2431.52
24.07.2022 14:47:55.499	00:00:40:24.759	256	General	Funciones en mod. test	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.329
24.07.2022 14:47:55.498	00:00:40:24.758	255	Datos de planta:TC-H3:Superv.conv-AD	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2401.52
24.07.2022 14:47:55.494	00:00:40:24.754	254	Registro:General	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.52
24.07.2022 14:47:55.491	00:00:40:24.751	253	Tratam. alarma	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.52
24.07.2022 14:47:55.490	00:00:40:24.750	252	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.8671.52
24.07.2022 14:47:55.483	00:00:40:24.743	251	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.52
24.07.2022 14:47:55.479	00:00:40:24.739	250	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.52
24.07.2022 14:47:55.478	00:00:40:24.738	249	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.52
24.07.2022 14:47:55.477	00:00:40:24.737	248	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.52
24.07.2022 14:47:55.474	00:00:40:24.734	247	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5701.52
24.07.2022 14:47:55.474	00:00:40:24.734	246	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571.52
24.07.2022 14:47:55.474	00:00:40:24.734	245	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572.52

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
24.07.2022 14:47:55.474	00:00:40:24.734	244	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573.52
24.07.2022 14:47:55.474	00:00:40:24.734	243	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574.52
24.07.2022 14:47:55.472	00:00:40:24.732	242	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.52
24.07.2022 14:47:55.467	00:00:40:24.727	241	General	>Modo prueba activado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.510
24.07.2022 14:47:55.467	00:00:40:24.727	240	General	>Modo prueba desact.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.511
24.07.2022 14:47:42.289	00:00:40:11.549	239	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301
24.07.2022 14:47:42.288	00:00:40:11.548	238	Tratam. alarma	>Advertencia colect.	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.504
24.07.2022 14:47:42.288	00:00:40:11.548	237	General	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53
24.07.2022 14:47:42.288	00:00:40:11.548	236	General	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53
24.07.2022 14:47:42.287	00:00:40:11.547	235	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.301
24.07.2022 14:47:42.286	00:00:40:11.546	234	Tratam. alarma	>Advertencia colect.	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.504
24.07.2022 14:47:42.285	00:00:40:11.545	233	General	Disponibilidad	Alarma	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53
24.07.2022 14:47:42.285	00:00:40:11.545	232	Registro:General	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.53
24.07.2022 14:47:42.279	00:00:40:11.539	231	General	Funciones en mod. test	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.329
24.07.2022 14:47:42.279	00:00:40:11.539	230	52H3:Interruptor	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.53
24.07.2022 14:47:42.276	00:00:40:11.536	229	52H3:Prueba IP	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6151.53
24.07.2022 14:47:42.275	00:00:40:11.535	228	52H3:Control	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4201.53
24.07.2022 14:47:42.274	00:00:40:11.534	227	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	68	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 14:47:42.271	00:00:40:11.531	226	Registro:General	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.53
24.07.2022 14:47:42.271	00:00:40:11.531	225	Registro:Aviso f/t	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.52
24.07.2022 14:47:42.269	00:00:40:11.529	224	52H3:Interruptor	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.53
24.07.2022 14:47:42.268	00:00:40:11.528	223	Datos de planta:TP Barra:Sup.Sec.fase U	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2581.52
24.07.2022 14:47:42.267	00:00:40:11.527	222	Datos de planta:TC-H3:Sup.Sec.fase I	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2551.52
24.07.2022 14:47:42.267	00:00:40:11.527	221	Datos de planta:TP Barra:Superv. Sim. U	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2521.52
24.07.2022 14:47:42.267	00:00:40:11.527	220	Datos de planta:TC-H3:Superv. Sim. I	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2491.52
24.07.2022 14:47:42.267	00:00:40:11.527	219	Datos de planta:TC-H3:Superv. Suma I	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2431.52
24.07.2022 14:47:42.264	00:00:40:11.524	218	Datos de planta:TC-H3:Superv.conv-AD	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2401.52
24.07.2022 14:47:42.258	00:00:40:11.518	217	Registro:General	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.52
24.07.2022 14:47:42.255	00:00:40:11.515	216	Tratam. alarma	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.52
24.07.2022 14:47:42.255	00:00:40:11.515	215	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.8671.52
24.07.2022 14:47:42.254	00:00:40:11.514	214	52H3:Prueba IP	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.6151.53
24.07.2022 14:47:42.253	00:00:40:11.513	213	52H3:Control	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4201.53
24.07.2022 14:47:42.244	00:00:40:11.504	212	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.52
24.07.2022 14:47:42.237	00:00:40:11.497	211	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.52
24.07.2022 14:47:42.236	00:00:40:11.496	210	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.52
24.07.2022 14:47:42.235	00:00:40:11.495	209	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.52
24.07.2022 14:47:42.232	00:00:40:11.492	208	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5701.52
24.07.2022 14:47:42.229	00:00:40:11.489	207	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571.52
24.07.2022 14:47:42.229	00:00:40:11.489	206	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572.52
24.07.2022 14:47:42.229	00:00:40:11.489	205	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573.52
24.07.2022 14:47:42.229	00:00:40:11.489	204	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574.52
24.07.2022 14:47:42.225	00:00:40:11.485	203	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Estado	on	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.52
24.07.2022 14:47:42.219	00:00:40:11.479	202	General	>Modo prueba activado	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	91.510
24.07.2022 14:47:42.219	00:00:40:11.479	201	General	>Modo prueba desact.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	91.511
24.07.2022 14:44:03.028	00:00:36:32.288	200	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 14:44:01.317	00:00:36:30.577	199	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 14:44:01.020	00:00:36:30.280	198	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	91.318
24.07.2022 14:44:01.017	00:00:36:30.277	197	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	67	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 14:41:03.028	00:00:33:32.288	196	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 14:41:02.212	00:00:33:31.472	195	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 14:41:01.016	00:00:33:30.276	194	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	91.318
24.07.2022 14:41:01.013	00:00:33:30.273	193	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	66	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 14:37:03.029	00:00:29:32.289	192	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300
24.07.2022 14:37:01.015	00:00:29:30.275	191	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	91.318

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
24.07.2022 14:37:01.012	00:00:29:30.272	190	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:37:01.012	00:00:29:30.272	189	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	65	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
24.07.2022 14:34:51.923	00:00:27:21.183	188	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:34:49.910	00:00:27:19.170	187	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	91.318	
24.07.2022 14:34:49.909	00:00:27:19.169	186	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:34:49.907	00:00:27:19.167	185	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:34:49.906	00:00:27:19.166	184	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	64	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
24.07.2022 14:34:24.985	00:00:26:54.245	183	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:29:03.029	00:00:21:32.289	182	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:29:01.016	00:00:21:30.276	181	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	91.318	
24.07.2022 14:29:01.015	00:00:21:30.275	180	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:29:01.013	00:00:21:30.273	179	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:29:01.012	00:00:21:30.272	178	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	63	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
24.07.2022 14:27:39.043	00:00:20:08.303	177	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:27:03.029	00:00:19:32.289	176	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:27:01.016	00:00:19:30.276	175	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	91.318	
24.07.2022 14:27:01.012	00:00:19:30.272	174	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:27:01.012	00:00:19:30.272	173	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	62	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
24.07.2022 14:25:44.756	00:00:18:14.016	172	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
24.07.2022 14:25:44.754	00:00:18:14.014	171	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
24.07.2022 14:25:23.703	00:00:17:52.963	170	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
24.07.2022 14:25:04.024	00:00:17:33.284	169	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	5971.301	
24.07.2022 14:25:04.023	00:00:17:33.283	168	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	8851.305	
24.07.2022 14:25:02.990	00:00:17:32.250	167	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	5971.301	
24.07.2022 14:25:02.989	00:00:17:32.249	166	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	8851.305	
24.07.2022 14:25:01.270	00:00:17:30.530	165	General	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53	
24.07.2022 14:25:01.270	00:00:17:30.530	164	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.53	
24.07.2022 14:25:00.996	00:00:17:30.256	163	General	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53	
24.07.2022 14:25:00.993	00:00:17:30.253	162	Registro:Aviso f/t	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.52	
24.07.2022 14:25:00.993	00:00:17:30.253	161	Registro:Aviso f/t	Número de falta	0	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.310	
24.07.2022 14:25:00.991	00:00:17:30.251	160	Datos de planta:TP Barra:Sup.Sec.fase U	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2581.52	
24.07.2022 14:25:00.991	00:00:17:30.251	159	Datos de planta:TC-H3:Sup.Sec.fase I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2551.52	
24.07.2022 14:25:00.991	00:00:17:30.251	158	Datos de planta:TP Barra:Superv. Sim. U	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2521.52	
24.07.2022 14:25:00.991	00:00:17:30.251	157	Datos de planta:TC-H3:Superv. Sim. I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2491.52	
24.07.2022 14:25:00.991	00:00:17:30.251	156	Datos de planta:TC-H3:Superv. Suma I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2431.52	
24.07.2022 14:25:00.988	00:00:17:30.248	155	General	Activar protección	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	91.321	
24.07.2022 14:25:00.988	00:00:17:30.248	154	General	Funciones en mod. test	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.329	
24.07.2022 14:25:00.986	00:00:17:30.246	153	Datos de planta:TC-H3:Superv.conv-AD	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2401.52	
24.07.2022 14:25:00.980	00:00:17:30.240	152	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	61	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
24.07.2022 14:25:00.980	00:00:17:30.240	151	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:25:00.980	00:00:17:30.240	150	Registro:Registrador perturb:Control	Resetear memoria	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.305	
24.07.2022 14:25:00.980	00:00:17:30.240	149	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300	
24.07.2022 14:25:00.979	00:00:17:30.239	148	Registro:General	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.52	
24.07.2022 14:25:00.977	00:00:17:30.237	147	Tratam. alarma	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.52	
24.07.2022 14:25:00.977	00:00:17:30.237	146	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.8671.52	
24.07.2022 14:25:00.973	00:00:17:30.233	145	Datos de planta:TP Barra:Superv. Suma U	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2461.54	
24.07.2022 14:25:00.970	00:00:17:30.230	144	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.52	
24.07.2022 14:25:00.968	00:00:17:30.228	143	52H3:79 Reeng. autom.:General	No disponible	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.303	
24.07.2022 14:25:00.968	00:00:17:30.228	142	52H3:79 Reeng. autom.:General	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.54	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
24.07.2022 14:25:00.964	00:00:17:30.224	141	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58	
24.07.2022 14:25:00.963	00:00:17:30.223	140	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58	
24.07.2022 14:25:00.960	00:00:17:30.220	139	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.52	
24.07.2022 14:25:00.960	00:00:17:30.220	138	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.52	
24.07.2022 14:25:00.959	00:00:17:30.219	137	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.52	
24.07.2022 14:25:00.958	00:00:17:30.218	136	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5701.52	
24.07.2022 14:25:00.956	00:00:17:30.216	135	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571.52	
24.07.2022 14:25:00.956	00:00:17:30.216	134	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572.52	
24.07.2022 14:25:00.956	00:00:17:30.216	133	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573.52	
24.07.2022 14:25:00.956	00:00:17:30.216	132	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574.52	
24.07.2022 14:25:00.955	00:00:17:30.215	131	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.52	
24.07.2022 14:25:00.947	00:00:17:30.207	130	Datos de planta:TC-H3:Rot.hilo susp.	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.5581.54	
24.07.2022 14:25:00.933	00:00:17:30.193	129	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.53	
24.07.2022 14:25:00.931	00:00:17:30.191	128	Equipo	Inicio de equipo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.303	
24.07.2022 14:25:00.930	00:00:17:30.190	127	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318	
24.07.2022 14:25:00.928	00:00:17:30.188	126	52H3:79 Reeng. autom.:General	Función conectada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.347	
24.07.2022 14:25:00.925	00:00:17:30.185	125	52H3:25 Sincronización:Sínc./Asínc. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5041.54	
24.07.2022 14:25:00.924	00:00:17:30.184	124	General	Autor.man. estación	off	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	91.308	
24.07.2022 14:25:00.924	00:00:17:30.184	123	General	Modo mando	enclavado	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.312	
24.07.2022 14:25:00.924	00:00:17:30.184	122	General	Aut. mando	Local	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.311	
24.07.2022 14:25:00.924	00:00:17:30.184	121	General	Mod.cierre llave o par.	enclavado	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.310	
24.07.2022 14:25:00.924	00:00:17:30.184	120	General	Aut. mand. llave o par.	Local	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.309	
24.07.2022 14:25:00.921	00:00:17:30.181	119	Linea Maipo:27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.131.421.54	
24.07.2022 14:25:00.921	00:00:17:30.181	118	Linea Maipo:27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.131.422.54	
24.07.2022 14:25:00.920	00:00:17:30.180	117	Linea Maipo:59 Sob-tens. 3f 1:T. definido 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.51.181.54	
24.07.2022 14:25:00.920	00:00:17:30.180	116	Linea Maipo:59 Sob-tens. 3f 1:T. definido 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.51.182.54	
24.07.2022 14:25:00.918	00:00:17:30.178	115	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.54	
24.07.2022 14:25:00.918	00:00:17:30.178	114	Linea Maipo:85-67N Comp.dir.:F/T Esq. perm.	Función conectada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1311.5761.347	
24.07.2022 14:25:00.916	00:00:17:30.176	113	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-def. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4861.54	
24.07.2022 14:25:00.916	00:00:17:30.176	112	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-def. 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4862.54	
24.07.2022 14:25:00.915	00:00:17:30.175	111	Linea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.54	
24.07.2022 14:25:00.914	00:00:17:30.174	110	Linea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.54	
24.07.2022 14:25:00.913	00:00:17:30.173	109	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Función conectada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5701.347	
24.07.2022 14:25:00.910	00:00:17:30.170	108	52H3:Fallo IP ad. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.54	
24.07.2022 14:25:00.910	00:00:17:30.170	107	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Función conectada	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5701.347	
24.07.2022 14:25:00.904	00:00:17:30.164	106	General	Activar protección	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.321	
24.07.2022 14:25:00.898	00:00:17:30.158	105	General	Anular registro equipo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.319	
24.07.2022 14:25:00.893	00:00:17:30.153	104	Equipo	Contacto vivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.304	
24.07.2022 14:25:00.893	00:00:17:30.153	103	Equipo	Inicio de equipo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.303	
24.07.2022 14:25:00.888	00:00:17:30.148	102	General	Modo de prueba	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.51	
24.07.2022 14:25:00.881	00:00:17:30.141	101	52H3:79 Reeng. autom.:General	>Desconectar función	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.87	
24.07.2022 14:25:00.880	00:00:17:30.140	100	General	>Modo prueba activado	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.510	
24.07.2022 14:24:56.753	00:00:17:26.013	99	General	Act. grupo parám. 1	on	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	91.300	
24.07.2022 14:24:08.660	00:00:16:37.920	98	Equipo	DIGSI activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
24.07.2022 14:24:08.660	00:00:16:37.920	97	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
24.07.2022 14:24:08.576	00:00:16:37.836	96	General	Prot. no está activa	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	91.54	
24.07.2022 14:24:08.575	00:00:16:37.835	95	Linea Maipo:FL Loc.-faltas	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.8671.54	
24.07.2022 14:24:08.574	00:00:16:37.834	94	Equipo	Contacto vivo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.304	
24.07.2022 14:24:08.574	00:00:16:37.834	93	52H3:79 Reeng. autom.:Ciclo 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6571.52	
24.07.2022 14:24:08.573	00:00:16:37.833	92	52H3:79 Reeng. autom.:General	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.52	

Totally Integrated Automation Portal									
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número	
24.07.2022 14:24:08.573	00:00:16:37.833	91	52H3:79 Reeng. autom.:General	Función conectada	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.1361.6601.347	
24.07.2022 14:24:08.572	00:00:16:37.832	90	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.1151.5071.54	
24.07.2022 14:24:08.570	00:00:16:37.830	89	Linea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1111.4891.54	
24.07.2022 14:24:08.569	00:00:16:37.829	88	Linea Maipo:21 Distancia 1:General	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.2311.54	
24.07.2022 14:24:08.568	00:00:16:37.828	87	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5701.54	
24.07.2022 14:24:08.568	00:00:16:37.828	86	Linea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Función conectada	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.1291.5701.347	
24.07.2022 14:24:08.567	00:00:16:37.827	85	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.3571.54	
24.07.2022 14:24:08.567	00:00:16:37.827	84	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.3572.54	
24.07.2022 14:24:08.567	00:00:16:37.827	83	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.3573.54	
24.07.2022 14:24:08.567	00:00:16:37.827	82	Linea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.901.3574.54	
24.07.2022 14:24:08.566	00:00:16:37.826	81	General	Activar protección	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	91.321	
24.07.2022 14:24:08.566	00:00:16:37.826	80	Linea Maipo:Det.fallo Umed	Inactivo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	21.2671.54	
24.07.2022 14:24:08.565	00:00:16:37.825	79	Equipo	DIGSI activo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.316	
24.07.2022 14:24:08.565	00:00:16:37.825	78	Equipo	Mod. PEM activo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.318	
24.07.2022 14:23:53.481	00:00:16:22.741	77	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:23:51.170	00:00:16:20.430	76	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
24.07.2022 14:22:38.516	00:00:15:07.776	75	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:21:34.898	00:00:14:04.158	74	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:21:33.734	00:00:14:02.994	73	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	91.318	
24.07.2022 14:21:33.734	00:00:14:02.994	72	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:21:33.731	00:00:14:02.991	71	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:21:33.730	00:00:14:02.990	70	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	60	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
24.07.2022 14:21:09.286	00:00:13:38.546	69	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:20:13.922	00:00:12:43.182	68	52H3:Fallo IP ad. 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.54	
24.07.2022 14:20:13.922	00:00:12:43.182	67	52H3:Fallo IP ad. 1	Estado	off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.52	
24.07.2022 14:20:11.663	00:00:12:40.923	66	Equipo	Event. Cyber Security	Registro OK	ok (Proceso)	Actualización de datos	4171.322	
24.07.2022 14:17:03.028	00:00:09:32.288	65	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:17:01.015	00:00:09:30.275	64	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	91.318	
24.07.2022 14:17:01.014	00:00:09:30.274	63	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:17:01.011	00:00:09:30.271	62	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:17:01.010	00:00:09:30.270	61	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	59	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
24.07.2022 14:15:44.435	00:00:08:13.695	60	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:09:03.028	00:00:01:32.288	59	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:09:01.015	00:00:01:30.275	58	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso/Test)	Actualización de datos	91.318	
24.07.2022 14:09:01.015	00:00:01:30.275	57	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:09:01.011	00:00:01:30.271	56	52H3:Interruptor	Ord. disp/descon. 3p.	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	301.4261.300	
24.07.2022 14:09:01.010	00:00:01:30.270	55	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	58	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.310	
24.07.2022 14:07:51.398	00:00:00:20.658	54	E:ETH-BB-2FO:Canal 1:IEC 61850-8-1	Canal, señal de vida	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	102.1031.0.301	
24.07.2022 14:07:44.813	00:00:00:14.073	53	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	81.791.2761.306	
24.07.2022 14:07:38.014	00:00:00:07.274	52	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	5971.301	
24.07.2022 14:07:38.013	00:00:00:07.273	51	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	falso	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	8851.305	
24.07.2022 14:07:33.410	00:00:00:02.670	50	Tratam. alarma	Advertencia colectiva	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	5971.301	
24.07.2022 14:07:33.409	00:00:00:02.669	49	Sincr. tiempo	Err. sincroniz. Tiempo	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	8851.305	
24.07.2022 14:07:31.089	00:00:00:00.349	48	General	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53	
24.07.2022 14:07:31.089	00:00:00:00.349	47	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Disponibilidad	Ok	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.53	
24.07.2022 14:07:30.817	00:00:00:00.077	46	General	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.53	
24.07.2022 14:07:30.814	00:00:00:00.074	45	Registro:Aviso f/t	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.52	
24.07.2022 14:07:30.814	00:00:00:00.074	44	Registro:Aviso f/t	Número de falta	0	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.7441.310	
24.07.2022 14:07:30.812	00:00:00:00.072	43	Datos de planta:TP Barra:Sup.Sec.fase U	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2581.52	

Totally Integrated Automation Portal								
Referencia de tiempo	Tiempo relativo	Número de registro de entrada	Estructura de función	Nombre	Valor	Calidad	Causa	Número
24.07.2022 14:07:30.812	00:00:00:00.072	42	Datos de planta:TC-H3:Sup.Sec.fase I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2551.52
24.07.2022 14:07:30.812	00:00:00:00.072	41	Datos de planta:TP Barra:Superv. Sim. U	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2521.52
24.07.2022 14:07:30.812	00:00:00:00.072	40	Datos de planta:TC-H3:Superv. Sim. I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2491.52
24.07.2022 14:07:30.812	00:00:00:00.072	39	Datos de planta:TC-H3:Superv. Suma I	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2431.52
24.07.2022 14:07:30.811	00:00:00:00.071	38	General	Activar protección	cierto	ok (Proceso/Test)	Cambio de datos	91.321
24.07.2022 14:07:30.811	00:00:00:00.071	37	General	Funciones en mod. test	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.329
24.07.2022 14:07:30.807	00:00:00:00.067	36	Datos de planta:TC-H3:Superv.conv-AD	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.2401.52
24.07.2022 14:07:30.799	00:00:00:00.059	35	Registro:Registrador perturb:Control	Número de falta	57	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.310
24.07.2022 14:07:30.799	00:00:00:00.059	34	Registro:Registrador perturb:Control	Borrar memoria	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.306
24.07.2022 14:07:30.799	00:00:00:00.059	33	Registro:Registrador perturb:Control	Resetear memoria	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.305
24.07.2022 14:07:30.799	00:00:00:00.059	32	Registro:Registrador perturb:Control	Iniciar registro	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.791.2761.300
24.07.2022 14:07:30.798	00:00:00:00.058	31	Registro:General	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	81.2701.52
24.07.2022 14:07:30.796	00:00:00:00.056	30	Tratam. alarma	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	5971.52
24.07.2022 14:07:30.796	00:00:00:00.056	29	Línea Maipo:FL Loc.-faltas	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.8671.52
24.07.2022 14:07:30.792	00:00:00:00.052	28	Datos de planta:TP Barra:Superv. Suma U	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.941.2461.54
24.07.2022 14:07:30.790	00:00:00:00.050	27	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.52
24.07.2022 14:07:30.786	00:00:00:00.046	26	52H3:79 Reeng. autom.:General	No disponible	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.303
24.07.2022 14:07:30.786	00:00:00:00.046	25	52H3:79 Reeng. autom.:General	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.54
24.07.2022 14:07:30.783	00:00:00:00.043	24	52H3:Control	Orden con retroaviso	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	301.4201.58
24.07.2022 14:07:30.782	00:00:00:00.042	23	52H3:Interruptor	Posición 3p.	SPN off	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.4261.58
24.07.2022 14:07:30.779	00:00:00:00.039	22	Línea Maipo:67N S-int-ntrRpat.1:S-int.T-inv. 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1111.4891.52
24.07.2022 14:07:30.779	00:00:00:00.039	21	Línea Maipo:50/51 S-int. 3f. 1p. 1:S-int. T-def.1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.221.841.52
24.07.2022 14:07:30.778	00:00:00:00.038	20	Línea Maipo:50N/51N S-int ntrA1:S-int. T-def.1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.211.751.52
24.07.2022 14:07:30.776	00:00:00:00.036	19	52H3:Fallo IP ad. 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.18781.52
24.07.2022 14:07:30.776	00:00:00:00.036	18	Línea Maipo:85-21 POTT:DIS Permis.	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.1291.5701.52
24.07.2022 14:07:30.776	00:00:00:00.036	17	Línea Maipo:21 Distancia 1:Z 1	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3571.52
24.07.2022 14:07:30.775	00:00:00:00.035	16	Línea Maipo:21 Distancia 1:Z 2	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3572.52
24.07.2022 14:07:30.775	00:00:00:00.035	15	Línea Maipo:21 Distancia 1:Z 3	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3573.52
24.07.2022 14:07:30.775	00:00:00:00.035	14	Línea Maipo:21 Distancia 1:Z 4	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.901.3574.52
24.07.2022 14:07:30.774	00:00:00:00.034	13	Línea Maipo:Det.fallo Umed	Estado	Test	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.2671.52
24.07.2022 14:07:30.766	00:00:00:00.026	12	Datos de planta:TC-H3:Rot.hilo susp.	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	11.931.5581.54
24.07.2022 14:07:30.752	00:00:00:00.012	11	52H3:25 Sincronización:Ver. sincro 1	Disponibilidad	Advertencia	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5071.53
24.07.2022 14:07:30.751	00:00:00:00.011	10	Equipo	Inicio de equipo	falso	ok (Proceso)	Cambio de datos	4171.303
24.07.2022 14:07:30.750	00:00:00:00.010	9	General	Grupo activo parám.	1	ok (Proceso)	Actualización de datos	91.318
24.07.2022 14:07:30.746	00:00:00:00.006	8	52H3:79 Reeng. autom.:General	Función conectada	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1361.6601.347
24.07.2022 14:07:30.745	00:00:00:00.005	7	52H3:25 Sincronización:Sínc./Asínc.1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	301.1151.5041.54
24.07.2022 14:07:30.743	00:00:00:00.003	6	General	Autor.man. estación	off	ok (Proceso)	Cambio de datos / Proceso	91.308
24.07.2022 14:07:30.743	00:00:00:00.003	5	General	Modo mando	enclavado	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.312
24.07.2022 14:07:30.743	00:00:00:00.003	4	General	Aut. mando	Local	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.311
24.07.2022 14:07:30.743	00:00:00:00.003	3	General	Mod.cierre llave o par.	enclavado	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.310
24.07.2022 14:07:30.743	00:00:00:00.003	2	General	Aut. mand. llave o par.	Local	ok (Proceso)	Cambio de datos	91.309
24.07.2022 14:07:30.740	00:00:00:00.000	1	Línea Maipo:27 Sub-tens. 3f 1:T. definido 1	Inactivo	cierto	ok (Proceso)	Cambio de datos	21.131.421.54



INFORME DE FALLA
LINEA 110KV MAIPO_PIRQUE_P. ALTO (CMPC)
IF 2023004660 – IF 2023004661

Elaborado por : CMPC CAE
Especialidad : Eléctrica
Revisión : 3
Fecha : 23-11-2023

ÍNDICE

1	ANTECEDENTES DEL EVENTO	3
1.1	Antecedentes generales.....	3
1.2	Fecha y Hora de la Falla.....	3
1.3	Código de Falla/Comuna:	3
1.4	Estimación de consumos desprendidos en S/E CMPC Puente Alto 110 kV:	3
1.5	Fenómeno físico/Elemento/Fenómeno Eléctrico/Modo operación Interruptor:.....	3
1.6	Condición de Operación Previa a la Falla:	3
1.7	Causa directa de la falla en L 110kV Maipo-Pirque-Puente Alto (CMPC)	3
1.8	Consecuencia de la perturbación:.....	3
2	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO AFECTADO	4
2.1	Sistema de Generación:	4
2.2	Consumos:	4
2.3	Sistema de Transmisión:	4
3	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE PROTECCIONES: Paño H1 S/E CMPC P. Alto 110 kV – RELES ABB RED670 (S1) y ABB REL670 (S2).	4
3.1	ANTECEDENTES	4
3.2	ANÁLISIS DE LA OPERACIÓN DE PROTECCIONES	7
	3.2.1 Protección de LT 110 kV Pirque – CMPC P. Alto Sistema 1 ABB RED670 - Paño H1 S/E CMPC Puente Alto 110 kV.....	7
	3.2.2 Protección de LT 110 kV Pirque – CMPC P. Alto Sistema 2 ABB REL670 - Paño H1 S/E CMPC Puente Alto 110 kV.....	10
4	ANEXO 1: REGISTRO DE TENDENCIAS S/E PUENTE ALTO	17
5	PLAN DE MANTENIMIENTO 2023	19
6	MANTENIMIENTOS EJECUTADOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 24 MESES DE LA LT 110KV MAIPO-PIRQUE Y PIRQUE-PUENTE ALTO CMPC	19
7	ANEXO 3: PLANO SISTEMA DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA	21
8	ANEXO 4: DIAGRAMA SIMPLIFICADO DE LAS INSTALACIONES.....	22

1 ANTECEDENTES DEL EVENTO**1.1** Antecedentes generales

N° CEN de Falla	IF 2023004660 – IF 2023004661
Social Empresa	Bioenergías Forestales Spa.
Rut de la Empresa	6.188.197-3
Dirección	Agustinas 1343, Piso 3. Santiago
Representante Legal	Enrique Donoso M.
Centro de Control	CAE - CMPC

1.2 Fecha y Hora de la Falla

Fecha	23-11-2023
Hora	17:17:34

1.3 Código de Falla/Comuna:

Comuna	13201	Puente Alto
Código de Falla	1018	Interrupción forzada por operación de protecciones

1.4 Estimación de consumos desprendidos en S/E CMPC Puente Alto 110 kV:

Consumos desprendidos [MW]	35,3*
----------------------------	-------

*Consumos Vistos en Paño H1.

1.5 Fenómeno físico/Elemento/Fenómeno Eléctrico/Modo operación Interruptor:

Información de evento	Código	Descripción de código
Fenómeno físico	OTR3	Otros
Elemento	PR12	Sistema de Protecciones
Fenómeno eléctrico	51N	Sobrecorriente residual
Modo	14	Varios

1.6 Condición de Operación Previa a la Falla:

- Línea de transmisión 110kV Maipo–Pirque-Puente Alto (CMPC) operaba en condición normal. S/E CMPC Puente Alto 110 kV estaba en su punto de sincronismo (52H1) con consumo desde el SEN de 33,3 MW. CT CMPC Cordillera fuera de servicio por orden económico. Consumo de Papeles Cordillera (MP20) 20 MW; Planta Chimolsa 1,45 MW y Softys Puente Alto 10 MW. Central Carena (Colbún) se encontraba fuera de servicio.

1.7 Causa directa de la falla en LT 110kV Maipo-Pirque y LTPirque-Puente Alto (CMPC)

- Falla entre estructuras -5 y -6 del tramo LT 110kV Maipo-Pirque, incendio pastizal debajo de las estructuras.

1.8 Consecuencia de la perturbación:

- Complejo Industrial CMPC Papeles Cordillera queda fuera de servicio perdiendo la totalidad de sus consumos.

2 DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO AFECTADO

2.1 Sistema de Generación:

Central	Unidad	Pérdida de Generación [MW]	H. desconexión	H. Normalización
Santa Fe Energía	---	---	---	---
CMPC Laja	---	---	---	---
CMPC Pacifico	---	---	---	---
CMPC Santa Fe	---	---	---	---
CT Cordillera	1	0*	--	20:25:50**
	Total:	---	---	---

* No se produce pérdida de generación, Central estaba F/S por orden económico.

**Hora de cierre del interruptor 52H1 de S/E 110KV Puente Alto (CMPC).

2.2 Consumos:

Consumos	Pérdida de Consumos [MW]	H. desconexión	H. Normalización
Planta Chimolsa (52C6)	1,45	17:17:45	20:47:22
Planta Softys PA (52C1)	10	17:17:34	20:48:57
Papeles Cordillera (MP20)	20	17:17:34	20:26:32
Celda Carena (52C5)	0*	17:17:34	21:20:58
Total	31,45		

*Central Carena se encontrada fuera de servicio.

2.3 Sistema de Transmisión:

Elemento afectado	Tramo	H. desconexión	H. Normalización
52H1 – 52H3	LT 110KV Maipo - Pirque	17:17:34	20:12:00
52H4 – 52H1	LT 110KV Pirque – Puente Alto (CMPC)	17:17:34	20:25:50

3 ANALISIS DEL SISTEMA DE PROTECCIONES: Paño H1 S/E CMPC P. Alto 110 kV – RELES ABB RED670 (S1) y ABB REL670 (S2).

3.1 ANTECEDENTES

En régimen normal de operación, siendo las 17:18 hrs del día 23.11.2023 se produce una falla monofásica en la fase A en la LT 110 kV Maipo - CMPC Puente Alto. En el extremo de S/E Maipo paño H1 (propiedad de empresa CELEO REDES-Alfa Transmisora) no opera la protección de distancia por lo que no se tiene la distancia de la falla. En la planta Cordillera no se encuentra la TG Cordillera sincronizada (no solicitada por el CDC) por lo que no opera la protección de distancia, así no se tiene una distancia de falla. En S/E Pirque no se presentan interruptores abiertos (52H3-52H4) y sólo se genera un arranque en la protección de distancia del paño H3 en dirección hacia Maipo 110KV. La distancia que indica la protección es de 31 km, superior al largo del tramo Maipo - Pirque (14 km). Se analizan las condiciones y previa autorización de Celeo y el CEN se procede a abrir los interruptores de S/E Pirque para posteriormente iniciar la coordinación para realizar una reconexión de prueba, siendo exitosa de acuerdo con los siguientes horarios: 52H1 Maipo cerrado a las 20:09 horas - 52H3 Pirque cerrado a las 20:12 horas - 52H4 Pirque cerrado a las 20:20 horas - 52H1 Puente Alto cerrado a las 20:25 horas. Finalmente, se establece que la falla ocurre en la línea de transmisión 1x110kV Maipo - Pirque a 435 metros de la SE Maipo entre las estructuras -5 y -6, cuya ubicación se puede ver en figura siguiente:

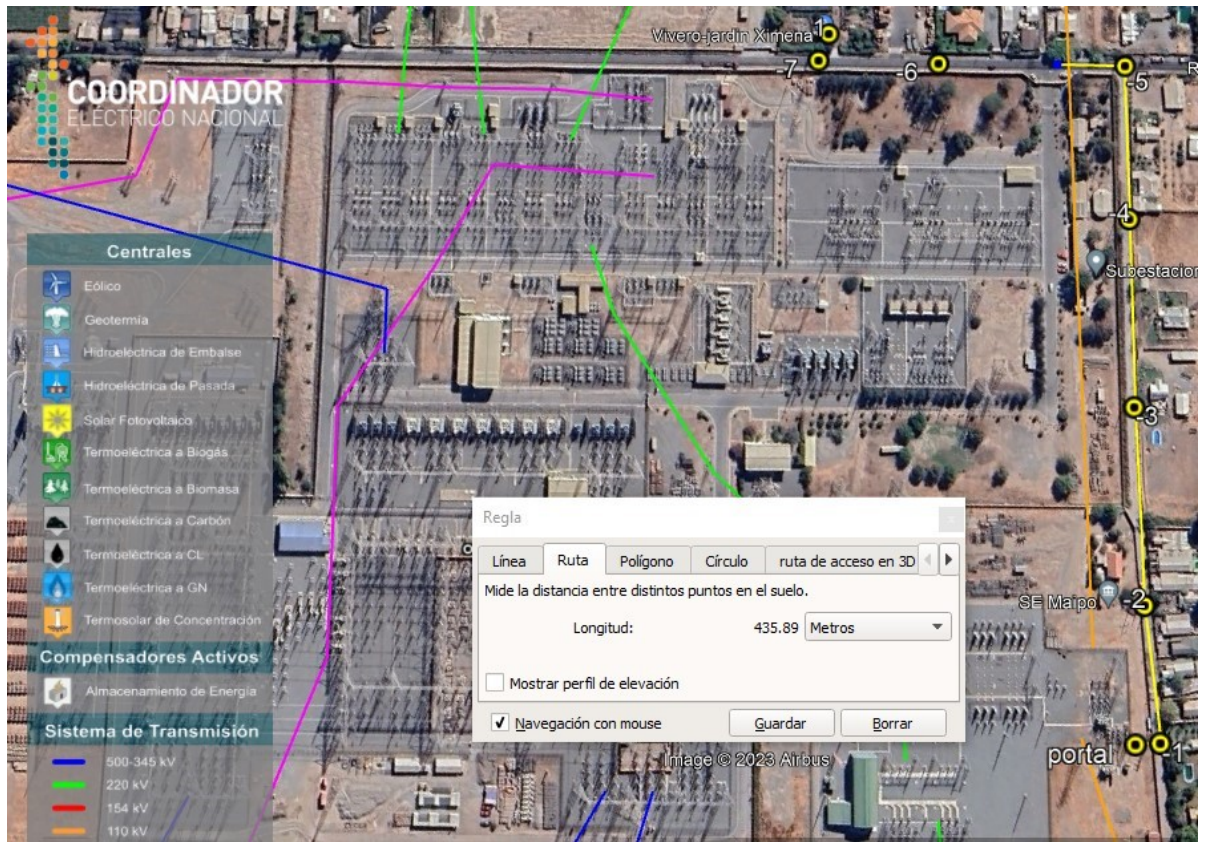


Figura 3.1: Georreferenciación de la LT 110 kV Maipo – Pirque.

Línea	Largo	R1	X1	R0	X0
	km	Ohm	Ohm	Ohm	Ohm
Maipo - Pirque 110 kV	12.379	3.308	4.919	5.045	16.827
CMPC Puente Alto - Pirque 110 kV	8.529	2.279	3.389	3.472	11.598

Figura 3.2: Características técnicas de la LT 110 kV Maipo – Pirque.

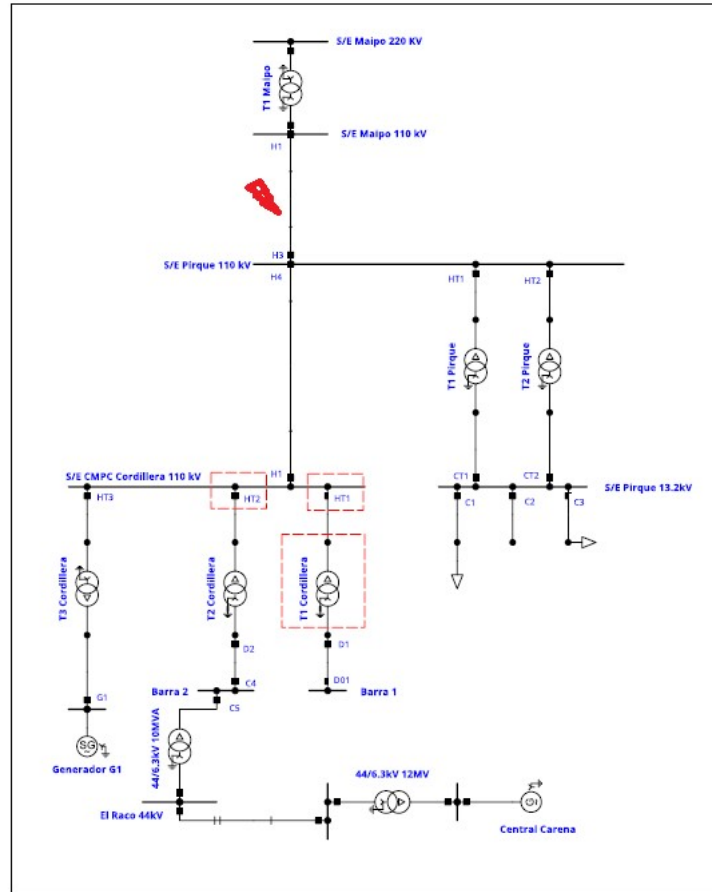


Figura 3.3: Diagrama unilineal y evento LT 110 kV Maipo – Pirque.

3.2 ANÁLISIS DE LA OPERACIÓN DE PROTECCIONES

3.2.1 Protección de LT 110 kV Pirque – CMPC P. Alto Sistema 1 ABB RED670 - Paño H1 S/E CMPC Puente Alto 110 kV

En la protección Sistema 1 relé ABB RED670 asociado al paño H1 de la S/E CMPC Puente Alto 110 kV, se registró el arranque de las protecciones en la oscilografía y en el registro de eventos de las funciones 51N-1-FW y 51N-1 (Figuras 3.6 y 3.7) puesto que la corriente residual alcanzó un valor de 700,5 (A_{rms}), el cual es superior a los 40 (A_{rms}) o 0,10 p.u y 180 (A_{rms}) o 0,45 p.u. ajustados en el relé respectivamente (Figuras 3.4 y 3.5), pero en ambos casos no se produce operación de las protecciones por tiempo, ver figura 3.5.

Por otro lado, existe una señal de comparación direccional o aceleración por esquema de teleprotección, el cual opera a través de los elementos de sobrecorriente direccional a tierra (85+67N), en dicho esquema sólo se compara la dirección de la corriente. Se puede ver el envío de la señal 85C hacia el paño H4 de la SE Pirque en el registro de eventos de la Figura 3.6, esto se analizará para las protecciones del Sistema 2 (ABB REL670).

Conclusión operación protección Sistema 1 SE CMPC Puente Alto 110 kV: Respecto del análisis detallado anteriormente, se concluye que:

- La apertura del interruptor del paño H1 de la SE CMPC Puente Alto no se produce por operación de las protecciones del sistema 1, asociado al relé ABB RED670, ver figuras 3.6 y 3.15.

CMPC PUENTE ALTO 52H1 PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE RESIDUAL 51N/50N						
TCC	400/1					
TTPP	115.000/√3 - 115/√3					
Relé	ABB RED 670 (S1)					
EF4PTOC: 1	RANGE	UNIT	STEP	AJUSTE ACTUAL	AJUSTE PROPUESTO	
IBase	1 - 99999	A	1	400	400	
Operation	Off - On	-	-	On	On	
EndDir	-	-	-	Enable	Enable	
AngleRCA	-180- 180	Deg	1	65	65	
poliMethod	-	-	-	Voltage	Voltage	
IPolMin	1-100	%IB	1	1	1	
IPolMax	2-100	%IB	1	5	5	
RNPol	0,50- 1000,00	Ohm	0,01	5,00	5,00	
XNPol	0,50- 3000,00	Ohm	0,01	40,00	40,00	
IN-Dir	1-100	%IB	1	10	10	
2ndHarmStab	5-100	%	1	20	20	
STEP 1						
DirMode1	Off- Non-dir. - Forward - Reverse	-	-	Non-directional	Non-directional	
Characterist1	Curve	-	-	IEC Very inv.	IEC Very inv.	
IN1>	5 - 2500	%IB	1	45	45	
K1	0,05 - 999,00	-	0,01	0,35	0,35	
IMin1	5 - 10000	%IB	1	45	45	
T1Min	0,000 - 60,000	s	0,001	0,000	0,000	
I1Mult	1,0 - 10,0	-	0,1	1,0	1,0	
STEP 2						
DirMode2	Off- Non-dir. - Forward - Reverse	-	-	Non-directional	Non-directional	
Characterist2	Curve	-	-	ANSI Def. Time	ANSI Def. Time	
IN2>	5 - 2500	%IB	1	350	350	
T2	0,000 - 60,000	-	0,001	0,300	0,400	
IMin2	5 - 10000	%IB	1	350	350	
I2Mult	1,0 - 10,0	-	0,1	1,0	1,0	
STEP 3						
DirMode3	Off- Non-dir. - Forward - Reverse	-	-	Reverse	Reverse	
Characterist3	Curve	-	-	ANSI Def. Time	ANSI Def. Time	
IN3>	5 - 2500	%IB	1	64	64	
T3	0,000 - 60,000	-	0,001	0,300	0,400	
IMin3	5 - 10000	%IB	1	1,00	1,00	
I3Mult	1,0 - 10,0	-	0,1	1,0	1,0	
STEP 4						
DirMode4	Off- Non-dir. - Forward - Reverse	-	-	Forward	Forward	
Characterist4	Curve	-	-	IEC Very inv.	IEC Very inv.	
IN4>	5 - 2500	%IB	1	10	10	
K4	0,000 - 60,000	-	0,001	1,62	1,62	
IMin4	5 - 10000	%IB	1	10,00	10,00	
I4Mult	1,0 - 10,0	-	0,1	1,0	1,0	

Figura 3.4. Ajuste de sobrecorriente residual, ABB RED670 (S1) paño H1.

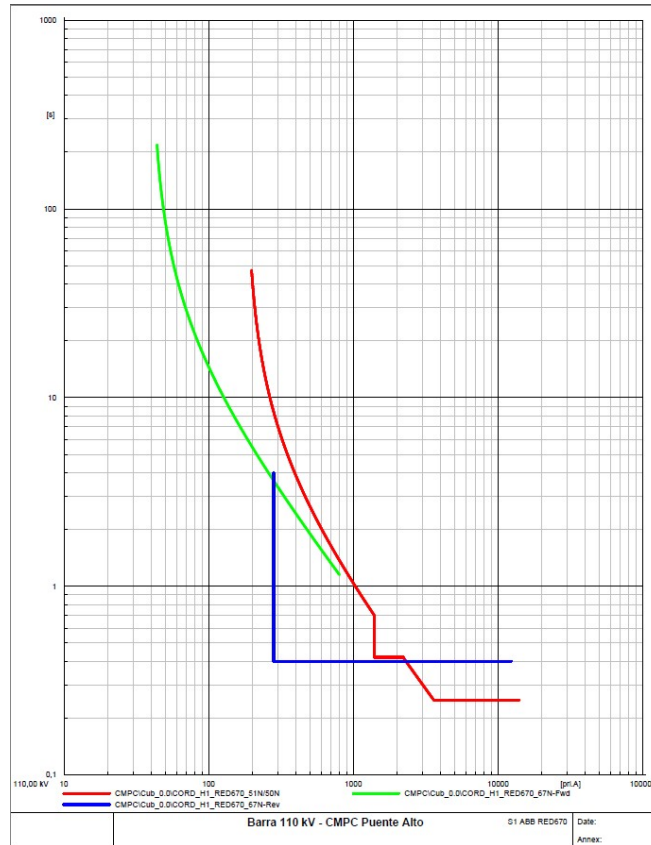


Figura 3.5. Curva de sobrecorriente residual, ABB RED670 (S1), paño H1.

Type	Date & Time	Signal name	Status
P	23-11-2023 19:17:34:436	52JH1_ABIERTO	On
P	23-11-2023 19:17:34:251	SEND_SIGN_85C	On
P	23-11-2023 19:17:34:228	51N-1_START	On
P	23-11-2023 19:17:34:213	51N-1_STFW	On

Figura 3.6: Registro de eventos protección Sistema 1 RED670

3.2.2 Protección de LT 110 kV Pirque – CMPC P. Alto Sistema 2 ABB REL670 - Paño H1 S/E CMPC Puente Alto 110 kV

Las protecciones del sistema 2 asociadas al relé ABB REL670 y al paño H1 de S/E CMPC Puente Alto 110 kV, según las Figuras 3.11 y 3.12, registran el arranque por registro oscilografía y de eventos de las funciones de distancia (21/21N) y 67N-FW (por sobrecorriente residual), alcanzando esta última un valor de 698,8 (A_{rms}), el cual es mayor a los 40 (A_{rms}) o 0,10 p.u ajustados como pickup en el relé para la función mencionada, pero no se produce operación del interruptor por tiempo, ver figura 3.14.

Por otro lado, existe una señal de comparación direccional o aceleración por esquema de teleprotección, el cual opera a través de los elementos de sobrecorriente direccional a tierra (85+67N), en dicho esquema sólo se compara la dirección de la corriente; si existe una falla en la línea y ambos extremos la ven hacia adelante, enviarán una señal permisiva al otro extremo de apertura de interruptores respectivos. Para este caso el paño H1 de SE CMPC Puente Alto se emplea una la lógica de fuente débil (WEI: Weak End Infeed), pues la cogeneración en S/E CMPC Cordillera esté indisponible. Esta lógica se puede apreciar en la figura 3.9.

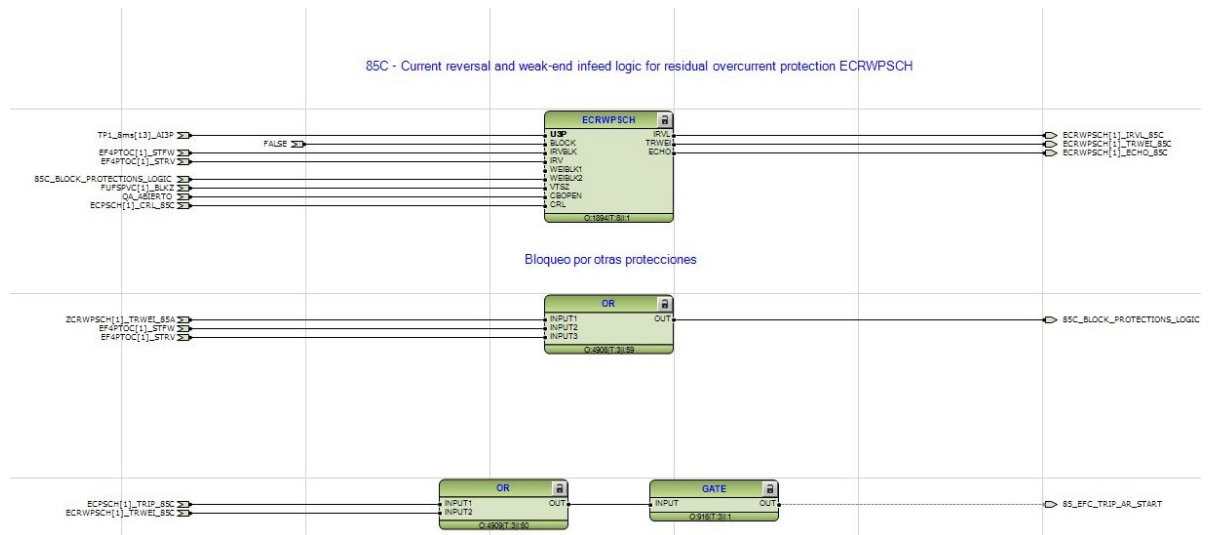


Figura 3.9. Lógica 85C Paño H1 Puente Alto por esquema de teleprotección Paños H1 SE Puente Alto y H4 SE Pirque.

De acuerdo al registro de eventos de la figura 3.13, cuando se produce la falla monofásica (fase A) en el tramo 1x110kV Pirque-Maipo se emite una señal 85C desde el relé ABB REL670 en el paño 52H1 de SE CMPC Puente Alto, al extremo opuesto del tramo de línea, relé Siemens 7SA8 del interruptor 52H4 de la SE Pirque, pero este último interruptor no opera debido a que el relé Siemens 7SA8 del paño H4 de SE Pirque ve una falla en dirección reversa (hacia SE Maipo). En tanto, la apertura del interruptor 52H1 de la SE CMPC Puente Alto se produce por la lógica implementada para la función 85C en el relé ABB REL670. En la construcción lógica la protección 85C WEI emplea el bloque ECRWPSCH, luego de enviar la señal respectiva al extremo opuesto (Send_85C), paño H4 SE Pirque, se emite también una señal de apertura de interruptor 52H1, 85C_Trp, esto se produce debido al ajuste de la función ECRPSCH (Permisive OR), respaldando como lógica adicional la 85C WEI. Así, como se puede ver en la oscilografía 3.17, arranca la función 85C (con el arranque de la función 67N-FW), envía la señal 85C_send al extremo opuesto de la línea (a los 96ms desde el arranque de la función 67N-FW), luego se produce la operación de la protección 85C_Trp (a los 184ms desde el arranque de la función 67N-FW) y la apertura del interruptor 52H1 de la SE Puente Alto, ver figura 3.10. Se produce, por tanto, una correcta operación de la protección.

ZSchemeCommunication (ECPSCH,85C)			
Parameter	Unit	Actual	Propuesto
Operation	-	Off	On
SchemeType	-	Permissive UR	Permissive OR
tCoord	s	0.035	0.180
tSendmin	s	0.100	0.100

Figura 3.10. Ajustes ECAP Seccionadora SE Pirque en la función de protección 85C relé ABB REL670

Las lógicas se pueden en las figuras 3.11 y 3.12.

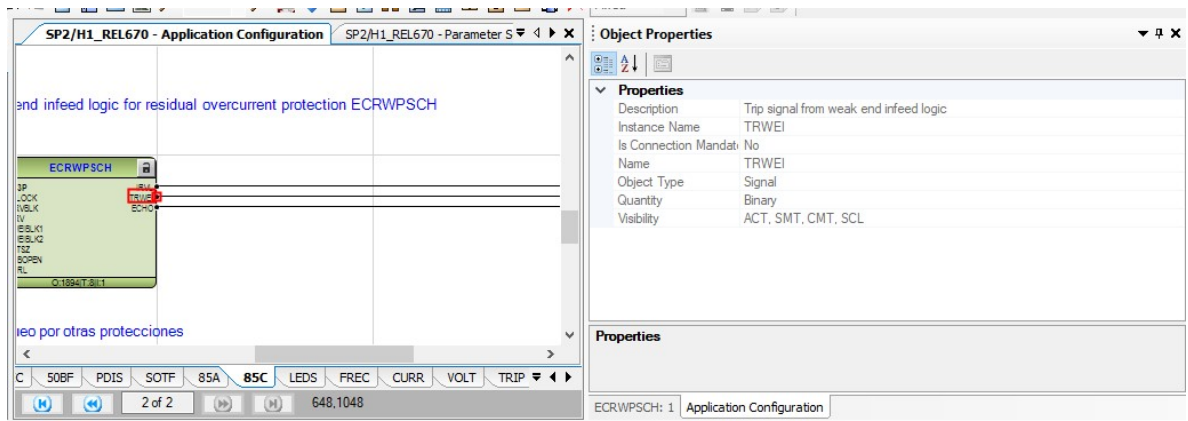


Figura 3.11. Señal TRWEI, Trip signal from weak end infeed logic función 85C WEI.

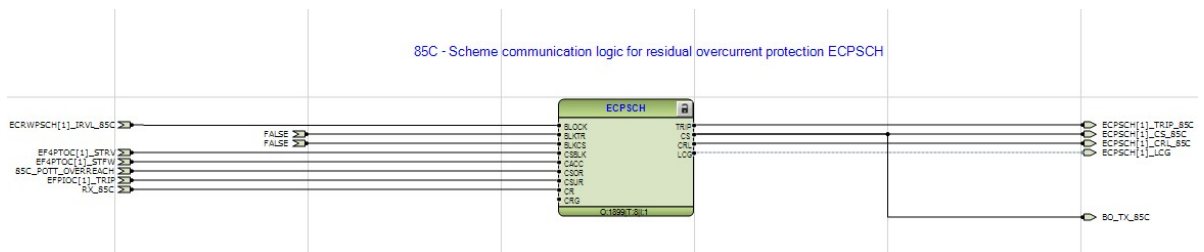


Figura 3.12. Señal ECRPSCH (85C.Trp) trabaja junto a la señal anterior función 85C WEI.

Number	Date	Time	Message Group	Message Text	Value	Cause	Status (Validity)
100002170	23-11-2023	21:17:35	110kV/H4/Alarmas	27 CA Presente	Normal		Espontanea valid
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea valid
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea not topical
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea valid
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea not topical
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea valid
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea not topical
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea valid
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea not topical
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea valid
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea not topical
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea valid
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Alarma		Espontanea valid
100002276	23-11-2023	21:17:34	110kV/H4/PS1-H4	Recepcion Comparacion Direc 85C	Normal		Espontanea valid

Figura 3.13. Registro de eventos protección paño H4 SE Pirque.

Conclusión operación de protección Sistema 2 S/E CMPC Puente Alto 110 kV: Respecto del análisis detallado anteriormente, se concluye que:

- La apertura del interruptor 52H1 de la SE Puente Alto se produce por el esquema de teleprotección 85C del tramo de línea 1x110kV Puente Alto-Pirque (paños H1 de la SE CMPC Puente Alto y H4 de la SE Pirque), específicamente por el bloque ECRPSCH según registro de eventos de la figura 3.16. Por tanto, se produce una operación correcta y de acuerdo con lo esperado del sistema según los ECAP respectivos.

CMPC PUENTE ALTO 52H1				
PROTECCIÓN DE SOBRECORRIENTE RESIDUAL 51N/50N				
TTCC		400/1		
TTPP		115.000/√3 : 115/√3		
Relé		ABB REL 670 (S2)		
EF4PTOC: 1	RANGE	UNIT	STEP	SETTING
IBase	1 - 99999	A	1	400
Operation	Off - On	-	-	On
EnDir	-	-	-	Enable
AngleRCA	-180-180	Deg	1	65
polMethod	-	-	-	Voltage
UPolMin	1-100	%UB	1	1
IPolMin	2-100	%IB	1	5
RNPol	0,50-1000,00	Ohm	0,01	5,00
XNPol	0,50-3000,00	Ohm	0,01	40,00
IN>Dir	1-100	%IB	1	10
2ndHarmStab	5-100	%	1	20
STEP 1				
DirMode1	Off-Non-dir. -Forward -Reverse	-	-	Non-directional
Characterist1	Curve	-	-	IEC Very inv.
IN1>	5 - 2500	%IB	1	45
K1	0,05 - 999,00	-	0,01	0,35
IMin1	5 - 10000	%IB	1	45
T1Min	0,000 - 60,000	s	0,001	0,000
I1Mult	1,0 - 10,0	-	0,1	1,0
STEP 2				
DirMode2	Off-Non-dir. -Forward -Reverse	-	-	Non-directional
Characterist2	Curve	-	-	ANSI Def. Time
IN2>	5 - 2500	%IB	1	350
T2	0,000 - 60,000	-	0,001	0,400
IMin2	5 - 10000	%IB	1	350
I2Mult	1,0 - 10,0	-	0,1	1,0
STEP 3				
DirMode3	Off-Non-dir. -Forward -Reverse	-	-	Reverse
Characterist3	Curve	-	-	ANSI Def. Time
IN3>	5 - 2500	%IB	1	64
T3	0,000 - 60,000	-	0,001	0,400
IMin3	5 - 10000	%IB	1	1,00
I3Mult	1,0 - 10,0	-	0,1	1,0
STEP 4				
DirMode4	Off-Non-dir. -Forward -Reverse	-	-	Forward
Characterist4	Curve	-	-	IEC Very inv.
IN4>	5 - 2500	%IB	1	10
K4	0,000 - 60,000	-	0,001	1,62
IMin4	5 - 10000	%IB	1	10,00
I4Mult	1,0 - 10,0	-	0,1	1,0

Figura 3.14. Ajuste de función de sobrecorriente residual en ABB REL670 (S2).

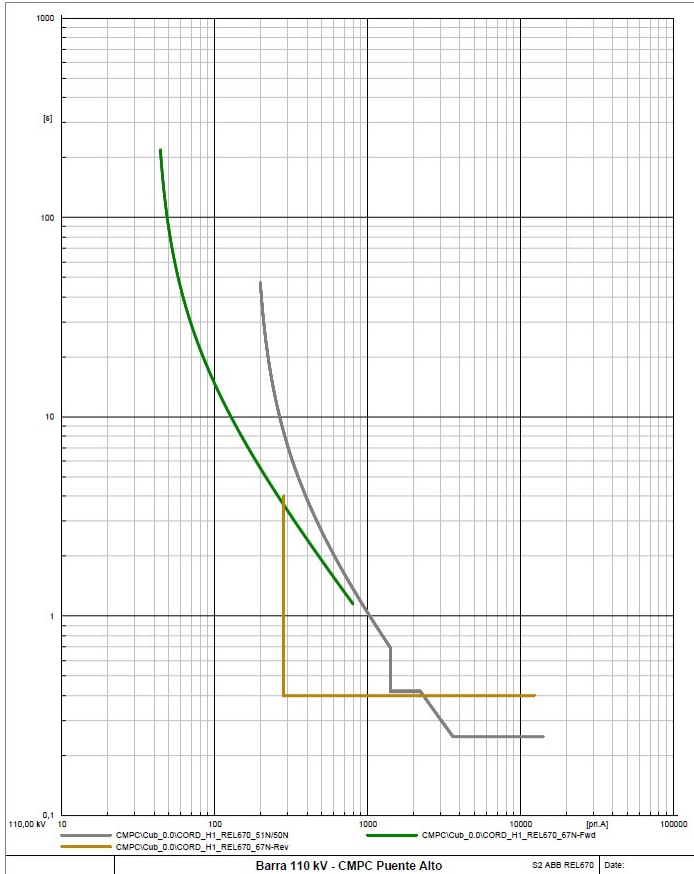


Figura 3.15. Curva de sobrecorriente residual, ABB REL670 (S2), paño H1

Type	Date & Time	Signal name	Status
P	23-11-2023 20:41:32:334	Reset LEDs	On
P	23-11-2023 20:41:09:834	Reset LEDs	On
P	23-11-2023 20:17:35:848	ReTrp_A_H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:848	ReTrp_B_H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:848	ReTrp_C_H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:831	Str_50BF_H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:827	General_Trip	On
P	23-11-2023 20:17:35:827	TRIP 3F H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:827	TRIP A H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:827	TRIP B H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:827	TRIP C H1	On
P	23-11-2023 20:17:35:824	27_Trp_E1	On
P	23-11-2023 20:17:35:450	SOFT_Enabled	On
P	23-11-2023 20:17:34:817	27_Str_A_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:817	27_Str_B_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:817	27_Str_C_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:697	85C_Send	On
P	23-11-2023 20:17:34:657	85C_Eco	On
P	23-11-2023 20:17:34:649	60_BLKU	On
P	23-11-2023 20:17:34:436	52H1_AB	On
P	23-11-2023 20:17:34:436	52H1_AB_SITR	On
P	23-11-2023 20:17:34:415	ReTrp_A_H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:415	ReTrp_B_H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:415	ReTrp_C_H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:397	Str_50BF_H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:397	TRIP_SITR	On
P	23-11-2023 20:17:34:394	General_Trip	On
P	23-11-2023 20:17:34:394	TRIP 3F H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:394	TRIP A H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:394	TRIP B H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:394	TRIP C H1	On
P	23-11-2023 20:17:34:393	85C_Trp	On
P	23-11-2023 20:17:34:373	21_Str_RV_C	On
P	23-11-2023 20:17:34:305	85C_Send	On
P	23-11-2023 20:17:34:274	21_Str_RV_B	On
P	23-11-2023 20:17:34:274	21N_Str_RV	On
P	23-11-2023 20:17:34:257	27_Str_C_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:226	21_Str_FW_1F	On
P	23-11-2023 20:17:34:217	27_Str_B_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:211	21_Str_FW_A	On
P	23-11-2023 20:17:34:211	21N_Str_FW	On
P	23-11-2023 20:17:34:209	27_Str_A_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:209	27_Str_C_E1	On
P	23-11-2023 20:17:34:209	67N_Str_E2	On
P	23-11-2023 20:17:34:209	67N_Str_FW	On
P	23-11-2023 20:17:34:201	67N_Str_RV	On

Figura 3.16: Registro de eventos protección Sistema 2 REL670



Figura 3.17: Extracto registro oscilográfico protección Sistema 2 REL670

De esta forma, se muestra el comportamiento de las funciones de protección ajustadas al relé ABB REL670 ante la falla analizada en este informe.

Sistema	Relé (Marca, Modelo)	Interrupción en que Opera	Función de Protección	Ajuste Protección	Descripción de Función de Protección	(Se debe generar arranque según ICAW)	(Se debe generar arranque según oscilografía o eventos)	(Se debe generar disparo según ICAW)	(Se debe generar disparo según Oscilografía y Eventos)	(Operación de la función es correcta)		
2	ABB_REL670_52	52H1 - S/E Condición 110 kV	21/21N	D1 80% I _L Condición Magno 0 seg	Distancia dirección hacia Magno	No	No	No	No	Si		
			D2 80% I _L Condición Magno 0.4 seg	Distancia dirección hacia Magno	No	No	No	No	No	Si		
			D3 Reverse S/E Condición 110 kV 0.5 seg	Distancia dirección reversa hacia S/E Condición 110 kV	No	No	No	No	No	No	Si	
			D4 500% I _L Condición S/E Magno 1.5 seg	Distancia dirección reversa hacia S/E Condición 110 kV	No	No	No	No	No	No	Si	
			S1	Pickup: 400 A - 0.3 seg (I _{EC} Very Inverse) 0.15 seg Pickup: 1400 A - 0.3 seg (Tiempo Definido) 0.10 seg	Sobrecorriente adicional 1	No	No	No	No	No	No	Si
			S0	Pickup: 1000 A - 0.3 seg (Tiempo Definido)	Sobrecorriente adicional 2	No	No	No	No	No	No	Si
			S1N 1	Pickup: 400 A - 0.45 pu (I _{EC} Very Inverse)	Sobrecorriente residual adicional 1	No	No	No	No	No	No	Si
			S1N 2	Pickup: 400 A - 0.35 pu (I _{EC} Def. Time) 1.0 seg	Sobrecorriente residual adicional 2	No	No	No	No	No	No	Si
			67N F	Pickup: 400 A - 0.64 pu (I _{EC} Def. Time) 1.0 seg	Sobrecorriente residual direccional Reverse	No	No	No	No	No	No	Si
			67N F	Pickup: 400 A - 0.65 pu (I _{EC} Very Inverse)	Sobrecorriente residual direccional Forward	Si	Si	No	No	No	No	Si
			85A	SchemProt: Permissive OK Coord: 0.180 SensMin: 0.030 Security: 0.035 PickupRev: 0.030		No	No	No	No	No	No	Si
			85C	Dir: Rev: 0.060 W/E Echo & Trip PickupRev: 0.060 I _{Rev} : 25 SchemProt: Permissive OK Coord: 0.180 SensMin: 0.030 Security: 0.035	Esquemas Teleprotección	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
			85C	SchemProt: Permissive OK Coord: 0.180 SensMin: 0.030 Security: 0.035		No	No	No	No	No	No	Si
			85U	Pickup: 48.5 pu - 0.0 seg (Tiempo Definido)	Sobrefrecuencia	No	No	No	No	No	No	Si
			85D	Pickup: 3.3 pu - 0.0 seg (Tiempo Definido)	Sobrefrecuencia	No	No	No	No	No	No	Si
			87	Pickup: 1.400 A - 4 Nopos: 52H1Check	Subtensión	No	No	No	No	No	No	Si
			88F	Pickup: 1.180 A - 4 Nopos: 52H1Check I ₁ : 0.000 seg (Intrín)	Protección contra falla interruptor	No	No	No	No	No	No	Si
			89N	Pickup: 1.72 pu - 1.1 - 0.5 seg (Tiempo Definido)	Sobretensión residual	No	No	No	No	No	No	Si
			87	Pickup: 180.0 pu (U _{120%}) - 1.0 seg (Tiempo Definido)	Sobretensión	No	No	No	No	No	No	Si
			89	Pickup: 132.0 pu (U _{120%}) - 1.0 seg (Tiempo Definido)	Sobretensión	No	No	No	No	No	No	Si

Figura 3.18: Comportamiento de protecciones ante falla con ajustes del relé REL670

4 ANEXO 1: REGISTRO DE TENDENCIAS S/E PUENTE ALTO

La información obtenida del SITR de S/E Puento Alto muestra las Plantas Chimolsa y planta Softys Puento Alto (figura 4.1), Paño H1 (figura 4.2), Paño HT1 (figura 4.3), Celda Carena (figura 4.4) antes de la falla en el tramo Maipo – Pirque.

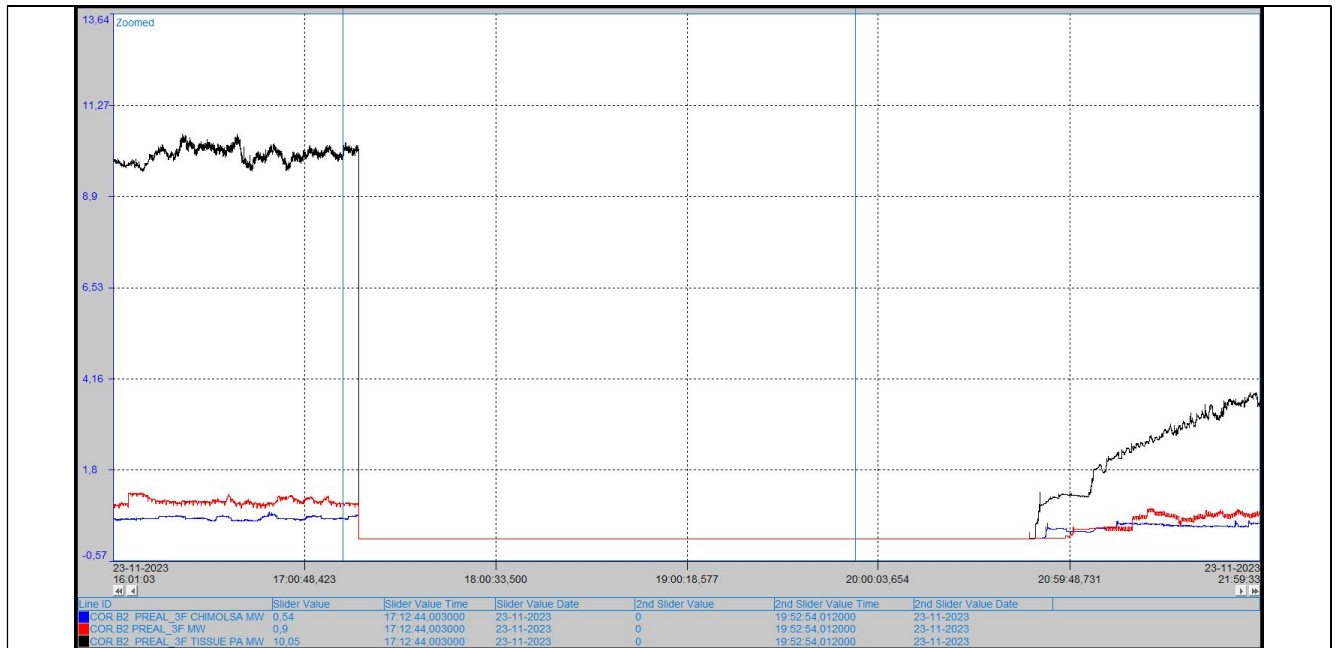


Figura 4.1: Registro de Potencia Chimolsa y Softys PA

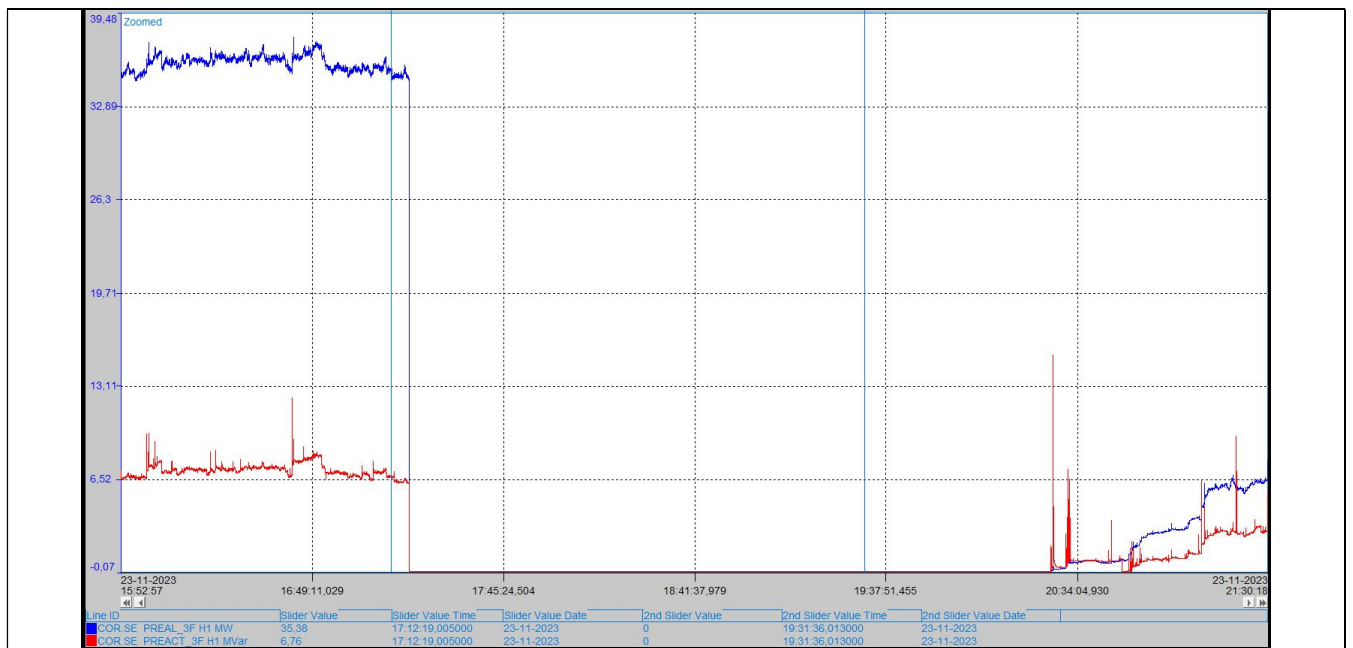


Figura 4.2: Registro de Potencia Paño H1 S/E Puento Alto CMPC

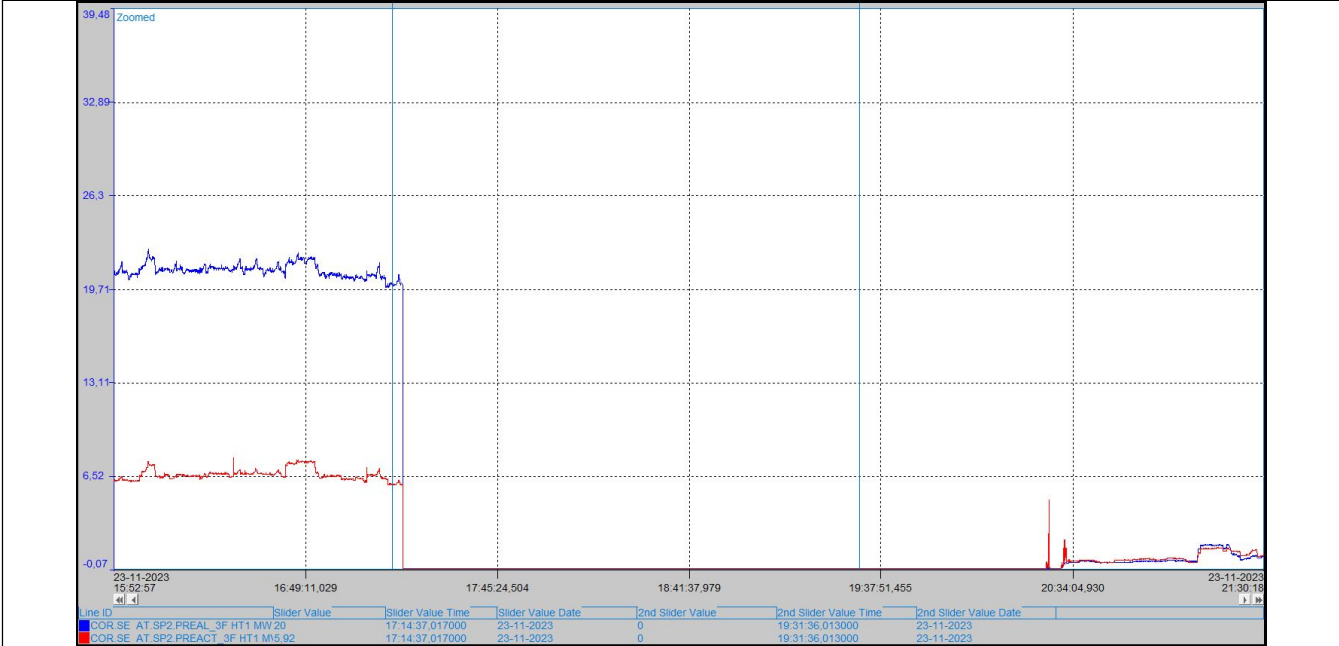


Figura 4.3: Registro de Potencia Paño HT1 S/E Puento Alto CMPC

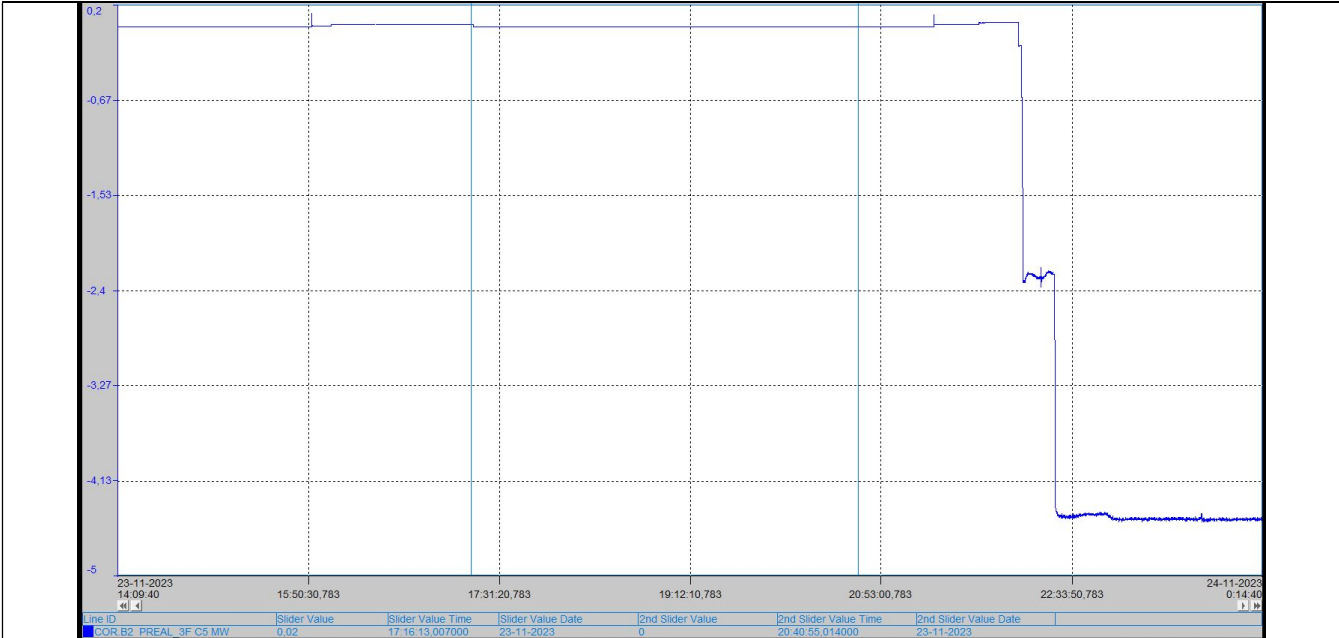


Figura 4.4: Registro de Potencia Paño HT1 S/E Puento Alto CMPC

5 PLAN DE MANTENIMIENTO 2023

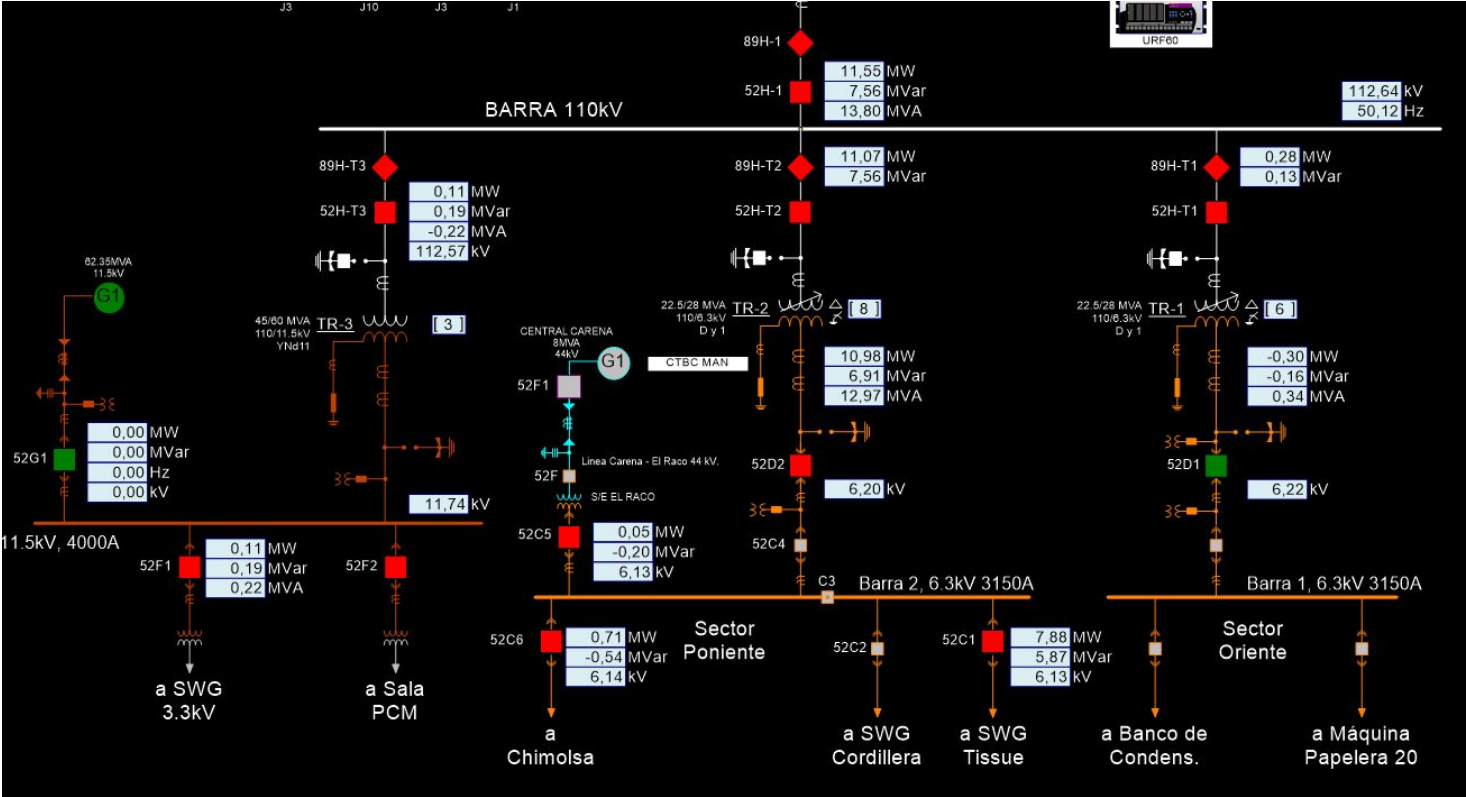
Actividad programada	Fecha de programación
Roce de fajas de servidumbre	Anual, entre los meses de junio y Julio
Inspección visual pedestre	Dos al año, cada seis meses
Inspección de imagen térmica	Anual
Lavado o limpieza de aislación	Dos al año, cada seis meses
Mantenimiento de fajas de servidumbre	Anual

6 MANTENIMIENTOS EJECUTADOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 24 MESES DE LA LT 110KV MAIPO-PIRQUE Y PIRQUE-PUENTE ALTO CMPC

Desde	Hasta	Mantenimiento	Empresa
22-10-2020	22-10-2020	Inspección Visual Pedestre	Vaips
16-11-2020	04-12-2020	Roce y Poda en Franja de línea	Infrared
03-12-2021	09-12-2021	Lavado de Aislación	Simantec
27-01-2021	27-01-2021	Reemplazo de Aislación E-33	Switch Chile
13-04-2021	13-04-2021	Inspección Visual Pedestre	Vaips
18-05-2022	15-07-2022	Roce y Poda en Franja de línea	Infrared
12-07-2022	02-08-2022	Inspección Exhaustiva de Línea	Vaips
12-06-2022	12-06-2022	Limpieza Aislación	Vaips
11-07-2022	13-07-2022	Inspección Visual Pedestre	Vaips
29-07-2022	02-08-2022	Limpieza Aislación	Vaips
12-10-2022	12-10-2022	Inspección termográfica	Vaips
19-10-2022	25-10-2022	Lavado de Aislación	Vaips
20-10-2022	28-10-2022	Roce y Poda en Franja de línea	Vaips
27-01-2023	31-01-2023	Inspección Visual Pedestre	Esparza
13-02-2023	21-02-2023	Roce y Poda en Franja de línea	Simantec
13-02-2023	21-02-2023	Inspección Técnica Roces y Podas	Esparza
24-05-2023	24-05-2023	Roce y Poda en Franja de línea	Simantec
23-05-2023	24-05-2023	Inspección Técnica Roces y Podas	Esparza
15.06.2023	15.06.2023	Atención Emergencia por Falla E-58	Simantec
15.06.2023	15.06.2023	Inspección por Falla E-58	Esparza
03-07-2023	06-07-2023	Inspección LT con Drone	Simantec
26-07-2023	28-07-2023	Roce y Poda en Franja de Línea	Simantec
28-08-2023	07-09-2023	Inspección Técnica Lavado de Aislación	Esparza
29-08-2023	07-09-2023	Lavado de Aislación	Simantec
12-09-2023	30-09-2023	Inspección Técnica Roces y Podas	Esparza
12-09-2023	29-09-2023	Roce y Poda en Franja de Línea	Simantec

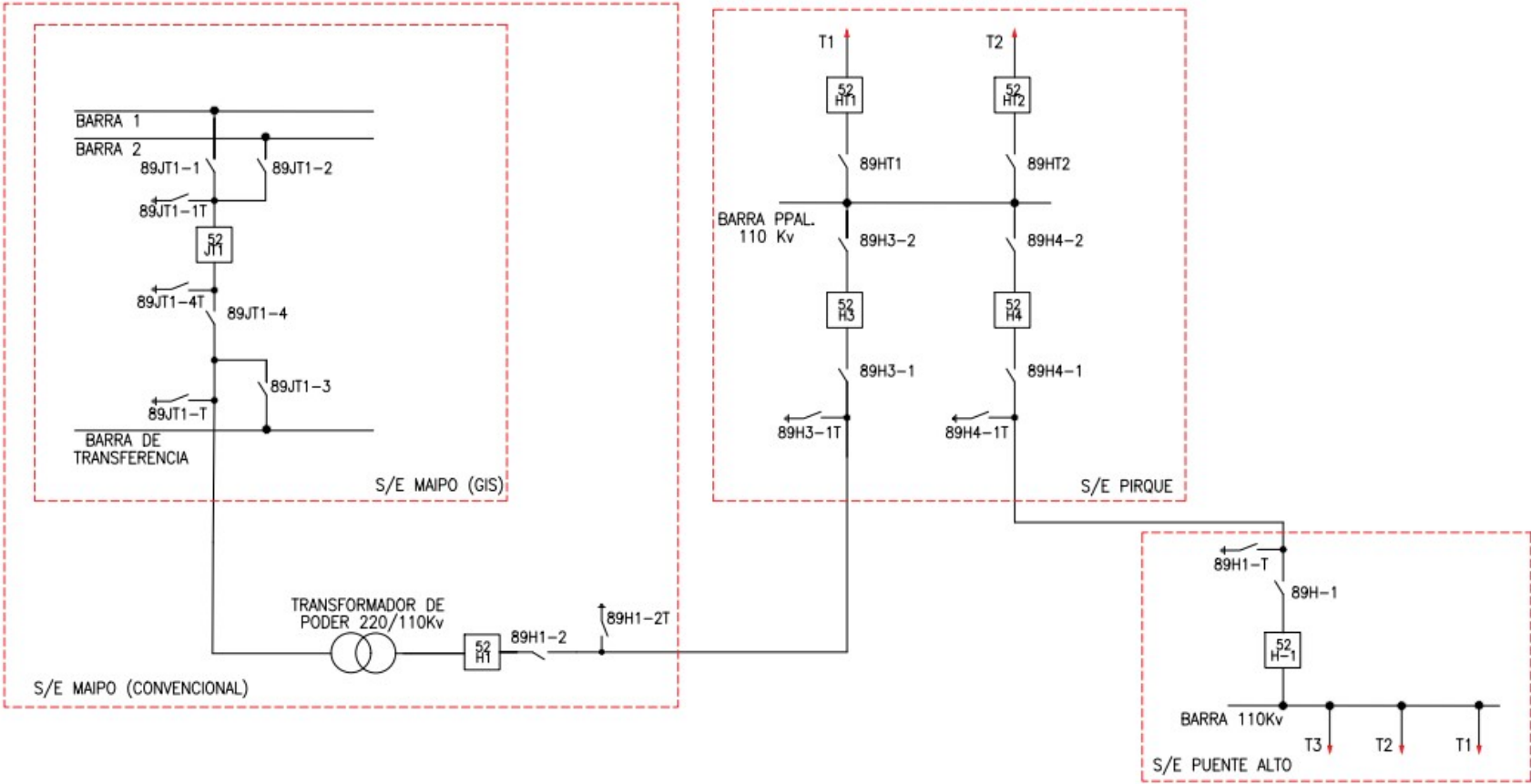
15-11-2023	21-11-2023	Inspección Visual de Línea	Esparza
20-11-2023	21-11-2023	Inspección Visual de Línea	Simantec
24-11-2023	24-11-2023	Inspección por Falla en Vano 5-6	Esparza

7 ANEXO 3: PLANO SISTEMA DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA



8 ANEXO 4: DIAGRAMA SIMPLIFICADO DE LAS INSTALACIONES

MAIPO – PIRQUE – PUENTE ALTO



INFORME (s) QUINTO DÍA N°: IF 2023004673	FECHA DE FALLA: 23 NOVIEMBRE 2023
INSTALACIÓN (ES) SEP PIRQUE	

CAUSA U ORIGEN DE LA FALLA:**1.1. Fecha y hora de la Falla:**

Fecha	23.Noviembre.2023
Hora	17:18

1.2. Localización de la falla en Instalaciones de Transmisión.**1.2.1. Nombre de subestación con pérdida de suministro.**
SEP PIRQUE**1.3. Datos de la Empresa.**

Nombre Empresa: Compañía General de Electricidad S.A
RUT: 76.411.321-7
Representante Legal: (Gerente General vigente a la fecha de envío).
Dirección: Av. Presidente Riesco N° 5561 P14, las Condes, Santiago, Chile.

INFORME DE FALLA REQUERIMIENTO NORMA TÉCNICA DE SyCS

INFORME (s) QUINTO DÍA N°: IF 2023004673	FECHA DE FALLA: 23 NOVIEMBRE 2023
INSTALACIÓN (ES) SEP PIRQUE	

2. POTENCIA INTERRUMPIDA DE CLIENTES FINALES.

Subestación	Transformador	Alimentador		MW	Horario		Bloque	Clientes Afectados	kVa afectados (potencia instalada Dx)	Distribuidora	Comunas	Urbano / Rural	N° Incidencia Centrality	Observación
	(Primario)	Nombre	Nema		Desconexión	Normalización								
Pirque	T1-T2	Virginia Subercaseux	52 C3	1,10	23-11-2023 17:18	23-11-2023 20:20	1	1.844	8.030	CGE	Pirque	Urbano / Rural	3023843813	Se recupera el 100% de la carga.
		Cruceral	52 C4	4,10	23-11-2023 17:18	23-11-2023 20:20	1	4.379	12.417	CGE	Pirque	Urbano / Rural	3023843813	Se recupera el 100% de la carga.
Total				5,20				6223	20.447					
	MWH	8,66666667												

ENS: 8,666MWH.

N° de clientes afectados CGE: 6.223

Se adjunta tabla con Detalle de los PMGD conectados en redes de MT en los circuitos afectados.

ID Barra	Barra	ID Paño	Paño	Alimentad	Pérdida de consu	Hora de Desconexión [dd-mm-yy]	Tiempo de inter	Hora de Normalización equivalente	Comunas	Sistema de	Energía Inte	N° Clientes	Energía Inte	N° Clientes	ID Coordin	Coordinad	Tipo de clié	ID Cliente	Cliente Lib	Cpph equi	CPPH x Alim	x Alimen	x Comu
208	BA S/E PIRK	1351	S/E PIRQUE C2	CRUCERAL	0	23-11-2023 17:18:00	3.033333	23-11-2023 20:20:00	Pirque	D	7.55603	4379	0	0 247	CGE S.A.	RE	no aplica	no aplica	2.491	2.491	4.1	4.1	
208	BA S/E PIRK	1350	S/E PIRQUE C3	VIRGINIA S	0	23-11-2023 17:18:00	3.033333	23-11-2023 20:20:00	Pirque	D	4.8387	1844	0	0 247	CGE S.A.	RE	no aplica	no aplica	1.595	1.595	1.1	1.1	