

Estudio para análisis de falla EAF 125/2024

“Desconexión forzada del transformador 220/23 kV N°2 de S/E El Manzano”

Fecha de Emisión: 19-04-2024

1. Descripción pormenorizada de la perturbación

a. Fecha y Hora de la falla

Fecha	31/03/2024
Hora	17:56
Consumos desconectados (MW)	0.02
Demanda previa del sistema (MW)	9488
Porcentaje de desconexión	0.000%
Calificación Apagón	No aplica (porcentaje de desconexión < 10%)

b. Identificación instalación afectada

Nombre de la instalación	Transformador 220/23 kV N°2 de S/E El Manzano / ET02T0054SE013T0054
Tipo de instalación	Transformador
Tensión nominal	220/23 kV
Segmento	Transmisión Zonal
Propietario instalación afectada	Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.
RUT	77.611.649-1
Representante Legal	Francisco Alliende
Dirección	Manuel Bulnes N°441, Osorno

c. Identificación del elemento fallado

Nombre del elemento fallado	Interruptor 52DT2 de S/E El Manzano / IM01T0054PA040T0054SE013T0054
Propietario elemento fallado	Sociedad Transmisora Metropolitana S.A.
RUT	77.611.649-1
Representante Legal	Francisco Alliende
Dirección	Manuel Bulnes N°441, Osorno

d.1 Origen y causa de la falla

Se produjo la desconexión forzada del transformador 220/23 kV N°2 de S/E El Manzano, por operación en respaldo de sus protecciones ante una falla en instalaciones de distribución, específicamente en el alimentador Proacer 2, cuyo interruptor de cabecera 52DT2 no despejó la falla. No obstante, la operación de la protección asociada a dicho transformador no redundó en afectación de consumos adicionales.

d.2 Fenómeno Físico:

OPE26: Falla en sistema de protección o control.

d.3 Reiteración

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

Reiteración Fenómeno Físico en instalaciones del mismo propietario: Se han producido fallas en instalaciones del mismo propietario con el mismo fenómeno físico, durante los últimos 24 meses móviles.

FALLA_ID	NOMBRE_FALLA	FECHA_FALLA	ACCIONES_CORRECTIVAS
EAJ 294-2022	Desconexión intempestiva del transformador N°2 110/12 kV de S/E Altamirano	16-07-2022	La empresa Enel Transmisión Chile S.A. indica que: "se mantiene un seguimiento del transformador".
EAJ 238-2023	Desconexión forzada de barra 12 kV N°3 de S/E La Reina	03-06-2023	La empresa STM II S.A. señala: "Ocurrida la operación del interruptor MT3P, se procedió a realizar las maniobras de realimentación de los clientes afectados. Al analizar las alarmas recibidas se identificó una falla en el alimentador La Reina. Se procedió a realizar las maniobras de normalización de la Barra MT3 principal. Al analizar los registros de las protecciones se identificó que la protección del alimentador La Reina operó, pero su interruptor no abrió. El lunes 5 de junio de 2023, se realizó una revisión de todo el esquema de protección del alimentador La Reina (relé e interruptor). Se comprobó el correcto funcionamiento de la protección. Sin embargo, se identificó un problema intermitente en el mecanismo de apertura del interruptor (específicamente en el trinquete), el cual fue corregido."
EAJ 293-2023	Desconexión forzada de la barra de transferencia 12 kV N°2 de S/E La Reina	05-07-23	La empresa STM II S.A. indica lo siguiente: "Una vez ocurrida la OA del interruptor MT2T, se procedió a transferir el alimentador Echeñique desde la Barra MT3T a la Barra MT3P. Personal de la Guardia de operaciones se encontraba presente en la subestación La Reina, por lo que se procedió a verificar el estado de la instalación, sin encontrar evidencias de explosión o descargar eléctricas. Acto seguido se procedió a energizar la Barra de Transferencia y la Barra MT3T. Personal de equipos realizó una evaluación de la instalación y realizaron pruebas al interruptor del alimentador Ictinos, verificando su correcto funcionamiento. Adjuntamos el informe de estas pruebas. Personal de protecciones rescató los registros de las protecciones del alimentador Ictinos y del Interruptor MT3T. La protección del interruptor MT2T no generó oscilografías ni registros de eventos. En la madrugada del miércoles 12 de julio de 2023, se realizaron pruebas a la protección del interruptor MT2T, con resultado satisfactorio. Adjuntamos informe de estas pruebas. Durante el mes de julio de 2023, se realizará una revisión y verificación del alambrado de los transformadores de corriente asociados a la protección del interruptor MT2T para identificar la causa de la operación y realizar las correcciones de ser necesario."
EAJ 397-2023	Desconexión forzada de los transformadores N°3 110/13.9 kV y N°4 110/12.5 kV de S/E San Cristóbal	07-09-2023	La empresa STM II S.A. indica: "Una vez ocurrida la falla acudieron a la instalación personal de STM y personal contratista, y se procedió a realizar una inspección visual del transformador de poder N°3, del panel de control en sala y de las protecciones mecánicas del equipo, encontrando un ducto de unión con fisura en la caja del relé de contraflujo del CTBC, el que se procede a limpiar, secar y finalmente sellar para posteriormente poder normalizar el transformador"

FALLA_ID	NOMBRE_FALLA	FECHA_FALLA	ACCIONES_CORRECTIVAS
EAF 489-2023	Desconexión forzada del transformador N°4 220/23.5 kV de S/E El Manzano	10-11-2023	La empresa STM II S.A. indica: "Inmediatamente ocurrida la OA del TR4, se envió personal de operaciones, mantenimiento de protecciones y de transformadores. Se realizó una inspección visual de los equipos, sin identificar muestras visibles de descargas. Se procedió a rescatar los eventos de las protecciones y se realizaron pruebas efectivas a estas con resultado satisfactorio. Adicionalmente se realizó mantenimiento electromecánico al interruptor del alimentador Proacer 1, quedando operativo." Por otra parte, la empresa indica que normalizó inmediatamente el contacto deficiente en los transformadores de corriente del lado de 23.5 kV del transformador N°4, 110/23.5 kV, de S/E El Manzano, el cual provocó la operación de su protección diferencial.
EAF 004-2024	Apertura automática del interruptor 52ET1A de S/E Chicureo	17-01-2024	La empresa Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. señala que "durante la atención de la falla, se verificó que las celdas de MT de la S/E Chicureo se encontraban en buenas condiciones, sin muestras de descarga o evidencias de falla." Además, esta empresa indicó que "durante la primera quincena de febrero de 2024, se realizará una revisión de las protecciones del interruptor MT1A y del alimentador Damasco."

Cantidad de fallas (sin importar Fenómeno Físico) en la misma instalación: No se han producido fallas en la misma instalación afectada, durante los últimos 24 meses móviles.

d.4 Fenómeno eléctrico

PR51: Protección temporizada de sobrecorriente de fase.

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

El elemento fallado corresponde al interruptor 52DT2 de S/E El Manzano, el cual tiene una capacidad nominal de 1250 A y su puesta en servicio fue en el año 1992, de acuerdo con la información disponible en la plataforma Infotécnica del Coordinador.

La empresa Sociedad Transmisora Metropolitana S.A. remitió antecedentes respecto de los mantenimientos realizados en S/E El Manzano durante los últimos 24 meses.

f. Ubicación urbana o rural según DS 327/1997

Rural.

g. Proposición del propietario respecto del origen de la falla

Interna.

h. Comuna donde se presenta la falla

13303: Til Til.

i. Fecha de entrega de la información al Coordinador

Coordinado	Informe de 48 horas (02-04-2024)	Informe de 5 días (05-04-2024)
Sociedad Transmisora Metropolitana S.A. (STM S.A.)	01-04-2024	05-04-2024
Enel Distribución Chile S.A.	09-04-2024	10-04-2024

2. Descripción del equipamiento afectado

a. Sistema de Generación

b. Sistema de Transmisión

Elemento Afectado	Segmento	Tramo	Hora Desc.	Hora Norm.
S/E El Manzano	ST Zonal	Transformador 220/23 kV N°2	17:56	18:54

- Las fechas y las horas señaladas corresponden a lo informado por la empresa STM S.A.

c. Consumos

Sub-Estación	Alimentador / Paño	Comuna	Pérdida de Consumo (MW)	% consumo pre-falla	Clientes Afectados	H. Desc.	H. Dispon.	H. Norm.
El Manzano	Proacer 2	Til Til	0.02 (*)	0.000	1	17:56	21:48	21:48

Total: 0.02 MW 0.000 % 1

- Las horas y montos señalados corresponden a lo informado por la empresa Enel Distribución Chile S.A.

(*) Corresponde a cliente libre conectado en distribución.

3. Estimación de la energía no suministrada

Sub-Estación	Alimentador / Paño	Empresa	Tipo de Cliente	Pérdida de Consumo (MW)	Tiempo Indispon. (h)	Tiempo Desc.(h)	ENS (MWh)
El Manzano	Proacer 2	Enel Distribución	Regulado	0.02 (*)	3.87	3.87	0.1

Clientes Regulados : 0.1 MWh

Clientes Libres : MWh

Total : 0.1 MWh

- Los montos señalados corresponden a lo informado por la empresa Enel Distribución Chile S.A.

(*) Corresponde a cliente libre conectado en distribución.

- Curva de recuperación esperada v/s recuperación real.



No se observan diferencias significativas entre el horario de recuperación real y el horario de disponibilidad de la barra primaria para recuperar consumos.

- Velocidad promedio de recuperación.

Rango	Potencia (MW)	Tiempo recuperación (h)	Velocidad de recuperación (MW/h)
Primer 80 %	0.02	3.87	0.00
Último 20 %	0.00	3.87	0.00
100 % Total	0.02	3.87	0.01

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

Demanda del sistema previo a la falla: 9488 MW

Regulación de Frecuencia

Control distribuido de frecuencia en el SEN previo a la falla, mediante las centrales El Toro (U1), El Toro (U2), El Toro (U3), El Toro (U4), Colbún (U2), Kelar (TG1), Kelar (TG2), Tocopilla (U16) y Nueva Renca.

Estado y configuración previo a la falla

Las instalaciones de transmisión se encontraban en servicio normal en los momentos previos a la desconexión forzada.

Otros antecedentes relevantes

Según lo informado por STM S.A.:

"El pasado domingo 31 de marzo de 2024, se produjo la operación automática (OA) del relé maestro del Transformador N°2 (TR2) de S/E El Manzano, esto con ocasión de una falla en la red de media tensión (MT) del Alimentador Proacer N°2. Específicamente el interruptor del alimentador Proacer 2 no abrió frente a la falla en la red de MT.

Al producirse la falla en la red de MT del alimentador Proacer N°2, la protección de barra operó y envió orden de apertura a su interruptor. Este no abrió debido a que se encontraba trabado, por lo que operó la protección de respaldo del Transformador N°2, el cual su vez opera sobre el relé maestro enviado orden de apertura del interruptor de 220 kV.

Es importante destacar que el Transformador N°2 de la S/E El Manzano, abastece solo al alimentador Proacer N°2, este a su vez da suministro exclusivamente al Cliente Proacer y es un cliente NO Regulado.

Cabe señalar también que el mantenimiento preventivo al interruptor de media tensión Proacer N°2 estaba programado para el mes de marzo 2024, el cual no se pudo ejecutar debido a que el cliente Proacer no respondió la solicitud de intervención."

De forma complementaria, se adjuntan los informes de falla de instalaciones ingresados en el sistema del Coordinador Eléctrico Nacional por las empresas STM S.A. y Enel Distribución Chile S.A. (Anexo N°1) y otros antecedentes aportados por dichas empresas (Anexo N°2).

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:

- La empresa STM S.A. indica lo siguiente: *"Inmediatamente ocurrida la OA del Tr. N°2, se envió personal de operaciones, mantenimiento de protecciones y de equipos de maniobra. Se realizó una inspección visual de los equipos, no encontrando falla visible. Posterior a esto se solicita el cierre del interruptor de 220 kV del Transformador N°2 energizándolo por el lado de alta tensión.*

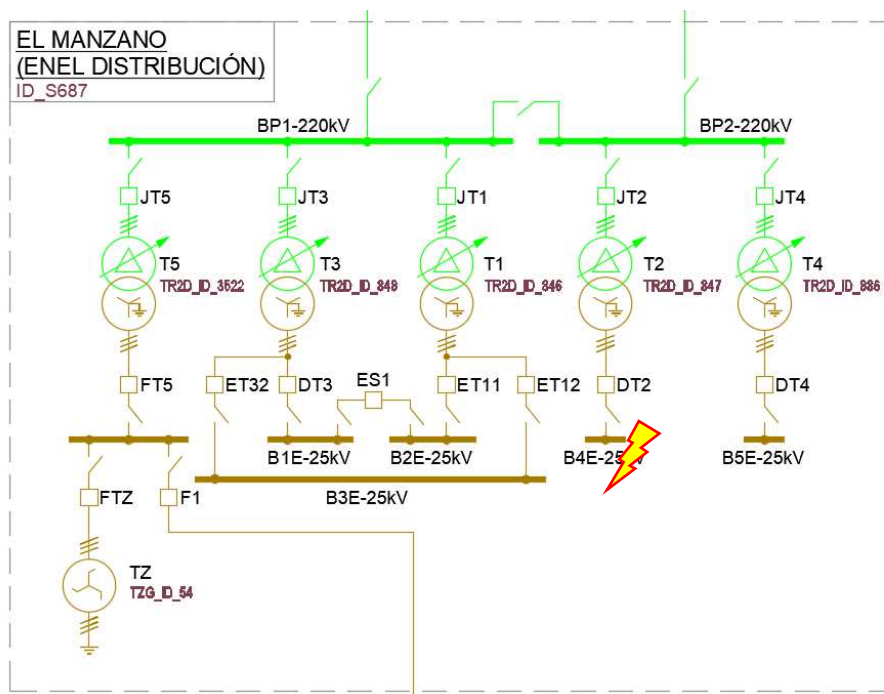
En forma paralela, se realizaron pruebas de cierre y apertura manual del interruptor del lado MT del Transformador N°2, con resultados satisfactorios, esperando a que por parte de la red de distribución se informe si se puede energizar nuevamente la línea."

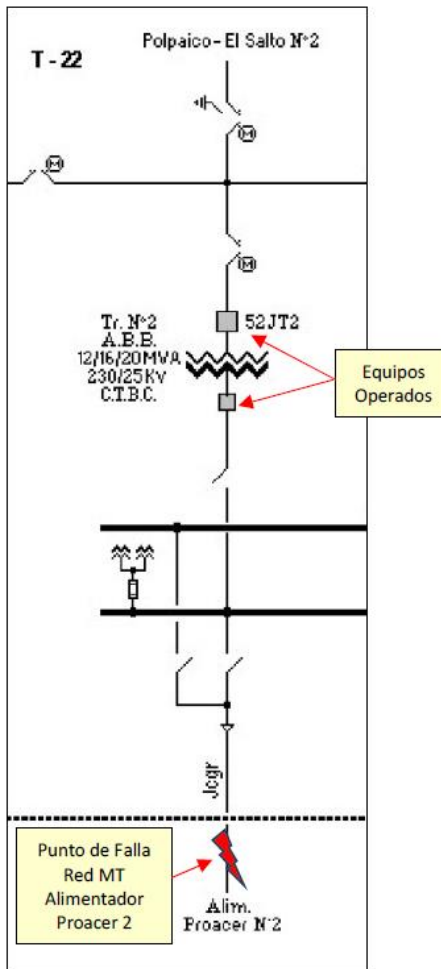
- La empresa Enel Distribución Chile S.A. señala que *"No aplica"*.

c) Acciones correctivas a largo plazo:

- La empresa STM S.A. indica lo siguiente: *"Durante el mes de abril de 2024, se realizará el mantenimiento al interruptor del lado MT del Transformador N°2 que se encuentra pendiente. Esto dependiendo de la disponibilidad del cliente Proacer."*
- La empresa Enel Distribución Chile S.A. señala que *"No aplica"*.

Diagrama simplificado de las instalaciones previo a la falla





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

Hora	Involucrado	Evento
17:56	STM	Apertura automática del interruptor 52JT2 de S/E El Manzano, por operación en respaldo de sus protecciones, ante falla en el alimentador Proacer 2.

- La hora señalada corresponde a lo informado por la empresa STM S.A.

6. Normalización del servicio

Fecha	Involucrado	Hora	Acción
31-03-2024	STM	18:02	Apertura del interruptor 52DT2 de S/E El Manzano, por maniobras de recuperación de consumos.
31-03-2024	STM	18:54	Cierre del interruptor 52JT2 de S/E El Manzano, energizando en vacío el transformador 220/23 kV N°2 de dicha subestación.
31-03-2024	STM	21:48	Cierre del interruptor 52DT2 de S/E El Manzano, recuperando la totalidad de los consumos afectados.

- Las fechas y los horarios señalados corresponden a lo informado por la empresa STM S.A.

ANEXO N°1

Informes de trabajos y fallas de instalaciones ingresados en el Sistema Neomante del Coordinador Eléctrico Nacional por Sociedad Transmisora Metropolitana S.A. (STM S.A.) y Enel Distribución Chile S.A.

 **Resumen**

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 01-04-2024 10:51

Finalizado

Número:

2024001503

Solicitante:

SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.

Empresa:

SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.

Tipo de Origen:

Interno

SubEstación:

S/E EL MANZANO (STM)

Falla Sobre:

transformador

Elementos

Tipo: transformadores2d - EL MANZANO (ENEL TRANSMISION) 230/25KV 20MVA 2

Nombre : EL MANZANO (ENEL TRANSMISION) 230/25KV 20MVA 2

Fecha Perturbacion : 31-03-2024 17:56

Fecha Normaliza : 31-03-2024 21:23

Protección : Relé maestro Trafo N°2

Interruptor : 220 kV

Consumo : 0

Comentario : No hay

¿Produce otra indisponibilidad?

No

Zona Afectada

Metropolitana

Comuna

Tiltil

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:** No se encontró causa en la revisión**-Elemento:** Interruptor 220 kV**-Fenómeno Eléctrico:** No hay**-Operación de los interruptores:** No hay**Observaciones:****-Observaciones:** OA del INT 220 kV del Trafo N°2**-Acciones Inmediatas:** Aviso a especialistas STM, al CEN

-**Hechos Sucedidos:** Los descritos
 -**Acciones Correctivas a Corto Plazo:** A determinar
 -**Acciones Correctivas a Largo Plazo:** A determinar

Afecta SSCC:

No

Afecta Medidores:

No

Afecta Protecciones:

No

Consumo:

Libre

Distribuidoras Afectadas

SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 0 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 1

Retorno Automatico:

No Tiene Retorno Automático

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

31-03-2024 17:56


Fecha / Hora Estimada Retorno:

31-03-2024 21:23

Fecha / Hora Efectiva Retorno (Ingreso CDC):

31-03-2024 21:23

 Archivos Subidos
Archivo**Fecha Subida**

Archivo	Fecha Subida
 Informe definitivo.zip (/informe_fallas/download_file/660ab965ad651f282219ce46/Informe definitivo.zip)	05/04/2024 13:56:26

 **Resumen**

Fecha de envío al Coordinador Eléctrico : 09-04-2024 10:18

Pendiente

Número:

2024001664

Solicitante:

Jonathan Gonzalez Oyarzún

Empresa:

ENEL DISTRIBUCIÓN CHILE S.A.

Tipo de Origen:

Externo

SubEstación:

S/E EL MANZANO (STM)

Falla Sobre:

transformador

Elementos

Tipo: transformadores2d - EL MANZANO (ENEL TRANSMISION) 230/25KV 20MVA 2

Nombre : EL MANZANO (ENEL TRANSMISION) 230/25KV 20MVA 2

Fecha Perturbacion : 31-03-2024 17:59

Fecha Normaliza : 31-03-2024 21:23

Protección : Relé maestro Trafo N°2

Interruptor : INT 220 kV del Trafo N°2

Consumo : Sin clientes afectados

Comentario : Operación automática del INT 220 kV del Trafo N°2

¿Produce otra indisponibilidad?

No

Zona Afectada

Metropolitana

Comuna

Tiltil

Tipo Causa

Causa Presunta

Causa Principal

Se investiga

Comentarios Tipo Causa:

En investigación

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:** Origen no determinado.**-Elemento:** Operación automática del INT 220 kV del Trafo N°2**-Fenómeno Eléctrico:** Operación automática del INT 220 kV del Trafo N°2**-Operación de los interruptores:** Operación automática del INT 220 kV del Trafo N°2**Observaciones:****-Observaciones:** Operación automática del INT 220 kV del Trafo N°2**-Acciones Inmediatas:** Aviso a especialistas STM, al CEN

-Hechos Succedidos: Operación automática del INT 220 kV del Trafo N°2

-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:

No Tiene Retorno Automático

Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:

31-03-2024 17:59


Fecha / Hora Estimada Retorno:

31-03-2024 21:23

 Archivos Subidos

Archivo

Fecha Subida

 Informe definitivo 2024001664 Dx.zip (/informe_fallas/download_file/661549ddad651f5323916484/Informe definitivo 2024001664 Dx.zip)	10/04/2024 09:44:42
--	------------------------

ANEXO N°2

Otros antecedentes aportados por Sociedad Transmisora Metropolitana S.A. (STM S.A.) y Enel Distribución Chile S.A.

Informe de Falla Definitivo N° 2024001503

Operación automática barra Transformador 220 / 23 kV N°2, SE El Manzano

31 de marzo de 2024, a las 17:56 horas.

Zona: Región Metropolitana

1 Información de la empresa

- Nombre empresa propietaria: Saesa (Sistema Transmisión del Sur S.A.)
- Rut empresa: 77.312.201-6
- Representante Legal: Francisco Alliende
- Dirección: Manuel Bulnes 441, Osorno

2 Características de la instalación donde se produjo la falla

2.1 Plan de mantenimiento

En el archivo "Plan Mantenimiento 2024.pdf" se encuentra el plan de mantenimiento asociado a la subestación El Manzano.



Plan
Mantenimiento 2024

2.2 Vida útil del equipo

La subestación El Manzano, es una subestación receptora de 220/23 kV que se encuentra ubicada en un costado de la ruta 5 norte comuna de Til Til a unos 35 km desde Santiago. En esta instalación se encuentran 4 transformadores de STM con una potencia instalada actualmente de 80 MVA aproximadamente, además de 6 alimentadores los cuales abastecen a la empresa Enel Distribución y a cliente Proacer, además existe un Transformador de 150 MVA el cual pertenece a la empresa Enel Green Power.

Considerando el mantenimiento programado, la vida útil estimada de esta instalación es de 30 años adicionales aproximadamente.

2.3 Retraso en inversiones pactadas

No aplica.

3 Causa u origen de la falla

El pasado domingo 31 de marzo de 2024, se produjo la operación automática (OA) del relé maestro de Transformador N°2 (TR2) de S/E El Manzano, esto con ocasión de una falla en la red de media tensión (MT) del Alimentador Proacer N°2. Específicamente el interruptor del alimentador Proacer 2 no abrió frente a la falla en la red de MT.

Es importante destacar que el Transformador N°2 de la S/E El Manzano, abastece solo al alimentador Proacer N°2, este a su vez da suministro exclusivamente al Cliente Proacer y es un cliente NO Regulado.

4 Instalaciones afectadas

4.1 Estado y configuración en los momentos previos

Condición normal de operación.

4.2 Diagrama simplificado S/E El Manzano

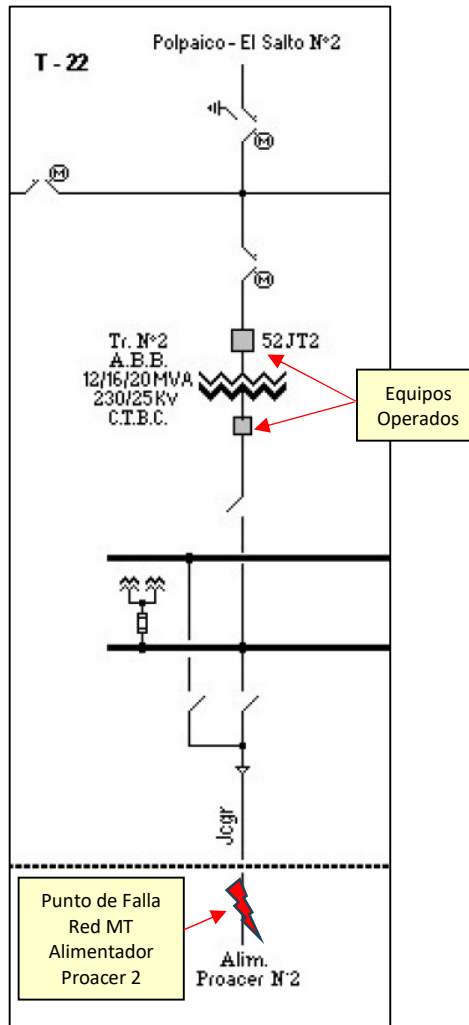


Diagrama unilineal

- 4.3 Zona geográfica
- 13303, comuna de Til-Til

5 Pérdidas de generación

No aplica

6 Pérdidas de consumo

6.1 Sistema de Transmisión

Elemento Afectado	Segmento	Tramo	Fecha Desconexión	Hora Desconexión	Fecha Normalización	Hora Normalización
S/E El Manzano	ST Zonal	Transformador N°2, 220/23 kV	31-03-2024	17:56	31-03-2024	18:54

El Transformador N°4 de la S/E El Manzano, abastece solo al alimentador Proacer N°2. Este a su vez da suministro exclusivamente al Cliente Proacer y es un cliente NO Regulado.

7 Cronología de eventos

7.1 Eventos durante la evolución de la falla

- 31/03/2024 17:56 -> Abierto Int. 220 kV del Tr. N°2.
- 31/03/2024 18:02 -> Abierto Int. 23 kV del Tr. N°2.

7.2 Acciones orientadas a la reposición del servicio y normalización de las instalaciones

- 31/03/2024 18:53 -> Cerrado Desc. 220 kV
- 31/03/2024 18:54 -> Cerrado Int. 220 kV, transformador energizado
- 31/03/2024 21:23 -> Cerrado Int. 23 kV, prueba en vacío solo barra N°2
- 31/03/2024 21:48 -> Cerrado Int. 23 kV, coordinado con desp Colbun. Energizado hasta celda de cliente

7.3 Registros sistema Scada



SCADA.xlsx

8 Esquemas de protección y control

8.1 Detalle de las protecciones operadas:

S/E El Manzano:

- Transformador N°2: protección de sobrecorriente lado AT (51), unidad de tiempo.
- Alimentador Proacer 2: sobrecorriente de fase, unidad de tiempo

8.2 Registros de falla

Se adjuntan los registros de las protecciones del transformador N°2 en formato comtrade.



Comtrade.zip

Respecto a las protecciones del alimentador Proacer 2, estas son de tecnología electrónica y no poseen la capacidad de generar eventos. A continuación, se adjunta fotografía de la protección del alimentador Proacer 2, al momento de llegar a la subestación.



8.3 Análisis del comportamiento de los dispositivos de protección y control

9 **Análisis conjunto**

El pasado domingo 31 de marzo de 2024, se produjo la operación automática (OA) del relé maestro de Transformador N°2 (TR2) de S/E El Manzano, esto con ocasión de una falla en la red de media tensión (MT) del Alimentador Proacer N°2.

Al producirse la falla en la red de MT del alimentador Proacer N°2, la protección de barra operó y envió orden de apertura a su interruptor. Este no abrió debido a que se encontraba trabado, por lo que operó la protección de respaldo del Transformador N°2, el cual su vez opera sobre el relé maestro enviado orden de apertura del interruptor de 220 kV.

10 **Otros antecedentes**

10.1 Reiteración de la falla

No Aplica

10.2 Acciones correctivas CP

Inmediatamente ocurrida la OA del Tr. N°2, se envió personal de operaciones, mantenimiento de protecciones y de equipos de maniobra. Se realizó una inspección visual de los equipos, no encontrando falla visible, posterior a esto se solicita el cierre del interruptor de 220 kV del Tr. N°2 energizando el Transformador por el lado de alta tensión.

En forma paralela, se realizaron pruebas de cierre y apertura manual del interruptor del lado MT de Transformador N°2, con resultados satisfactorios, esperando a que por parte de la red de distribución se informe si se puede energizar nuevamente la línea.

Cabe señalar que el mantenimiento preventivo al interruptor de media tensión Proacer N°2 estaba programado para el mes de marzo 2024, el cual no se pudo ejecutar debido a que el cliente Proacer no respondió la solicitud de intervención. Se adjunta registro de solicitud al cliente Proacer.



RE Solicitud de desconexión Tr2.ms

10.3 Acciones correctivas LP

Durante el mes de abril de 2024, se realizará el mantenimiento al interruptor del lado MT del Transformador N°2 que se encuentra pendiente. Esto dependiendo de la disponibilidad del cliente Proacer.

10.4 Código de falla

Código de Falla	1132	Falla en equipo
Fenómeno Físico	OTR3	Otros
Elemento ID	PR6	Interruptores
Fenómeno eléctrico ID	PR51	Protección de sobrecorriente temporizada de fase
Modo ID	02	No abre cuando se le manda abrir

10.5 Mantenimientos realizados en los últimos 24 meses

Adjuntamos los registros de los mantenimientos realizados durante los últimos 24 meses de la S/E El Manzano.



Mant. 24 meses.zip

10.6 Clasificación de la falla

Interna

10.7 Clasificación de la ubicación de acuerdo con lo indicado en el Decreto 327 del año 1997 del Ministerio de Minería, Título IX, Artículo 25. La contingencia es clasificada como Rural

10.8 Anexo fotográfico

No aplica.

NUMERO MANTENIMIENTO	POSICIÓN	TIPO DE MANTENIMIENTO	NOMBRE INSTALACION	AÑO	MES	Estado
60191404	S/E EL MANZANO	Lavado de aislación con tensión	EM	2024	3	PENDIENTE
60191467	EL MANZANO TRANSFORMADOR 2 INTERRUPTOR AT	Pruebas eléctricas a interruptor de poder entre 34,5 y 220 kV	EM	2024	3	PENDIENTE
60191468	EL MANZANO TRANSFORMADOR 2 INTERRUPTOR AT	Mantenimiento preventivo interruptor de poder entre 110 y 220 kV (Gas SF6 - PVA)	EM	2024	3	PENDIENTE
60191469	EL MANZANO TRANSFORMADOR 2 INTERRUPTOR MT	Pruebas eléctricas a interruptor entre 10 y 23 kV	EM	2024	3	PENDIENTE
60191470	EL MANZANO TRANSFORMADOR 2 INTERRUPTOR MT	Mantenimiento preventivo interruptor entre 10 y 23 kV (Gas SF6 - PVA - Vacío)	EM	2024	3	PENDIENTE
60191471	EL MANZANO TRANSFORMADOR 3 INTERRUPTOR AT	Pruebas eléctricas a interruptor de poder entre 34,5 y 220 kV	EM	2024	3	EJECUTADO
60191472	EL MANZANO TRANSFORMADOR 3 INTERRUPTOR AT	Mantenimiento preventivo interruptor de poder entre 110 y 220 kV (Gas SF6 - PVA)	EM	2024	3	EJECUTADO
60191473	EL MANZANO TRANSFORMADOR 3 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT 3	Pruebas eléctricas a interruptor entre 10 y 23 kV	EM	2024	3	EJECUTADO
60191474	EL MANZANO TRANSFORMADOR 3 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT 3	Mantenimiento preventivo interruptor entre 10 y 23 kV (Gas SF6 - PVA - Vacío)	EM	2024	3	EJECUTADO
60191475	EL MANZANO TRANSFORMADOR 4 INTERRUPTOR AT	Pruebas eléctricas a interruptor de poder entre 34,5 y 220 kV	EM	2024	2	EJECUTADO
60191476	EL MANZANO TRANSFORMADOR 4 INTERRUPTOR AT	Mantenimiento preventivo interruptor de poder entre 110 y 220 kV (Gas SF6 - PVA)	EM	2024	2	EJECUTADO
60191477	EL MANZANO TRANSFORMADOR 4 INTERRUPTOR MT	Pruebas eléctricas a interruptor entre 10 y 23 kV	EM	2024	2	EJECUTADO
60191478	EL MANZANO TRANSFORMADOR 4 INTERRUPTOR MT	Mantenimiento preventivo interruptor entre 10 y 23 kV (Gas SF6 - PVA - Vacío)	EM	2024	2	EJECUTADO
60191456	POLPAICO-EL SALTO CIRCUITO 1 ARRANQUE EL MANZANO	Mantenimiento preventivo desconectador tripolar entre 110 y 220 kV	EM	2024	6	EJECUTADO
60191457	POLPAICO-EL SALTO CIRCUITO 2 ARRANQUE EL MANZANO	Mantenimiento preventivo desconectador tripolar entre 110 y 220 kV	EM	2024	6	EJECUTADO
60191458	EL MANZANO TRANSFORMADOR 2 DESCONEC LADO BARRA 2	Mantenimiento de barras entre 110 y 220 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	8	EJECUTADO
60191459	EL MANZANO TRANSFORMADOR 4 DESCONEC LADO BARRA 2	Mantenimiento de barras entre 110 y 220 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	8	EJECUTADO
60191460	EL MANZANO BARRA AT ACOPLADOR DESCONEC LADO BARRA 1	Mantenimiento de barras entre 110 y 220 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	8	EJECUTADO
60191461	EL MANZANO TRANSFORMADOR 1 INTERRUPTOR AT	Pruebas eléctricas a interruptor de poder entre 34,5 y 220 kV	EM	2024	4	EJECUTADO
60191462	EL MANZANO TRANSFORMADOR 1 INTERRUPTOR AT	Mantenimiento preventivo interruptor de poder entre 110 y 220 kV (Gas SF6 - PVA)	EM	2024	4	EJECUTADO
60191463	EL MANZANO TRANSFORMADOR 1 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT 1	Pruebas eléctricas a interruptor entre 10 y 23 kV	EM	2024	4	EJECUTADO
60191464	EL MANZANO TRANSFORMADOR 1 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT 1	Mantenimiento preventivo interruptor entre 10 y 23 kV (Gas SF6 - PVA - Vacío)	EM	2024	4	EJECUTADO
60191465	EL MANZANO TRANSFORMADOR 1 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT AUXILIAR	Pruebas eléctricas a interruptor entre 10 y 23 kV	EM	2024	4	EJECUTADO
60191466	EL MANZANO TRANSFORMADOR 1 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT AUXILIAR	Mantenimiento preventivo interruptor entre 10 y 23 kV (Gas SF6 - PVA - Vacío)	EM	2024	4	EJECUTADO
60191479	EL MANZANO ALIMENTADOR 1 HUECHUN DESCONEC LADO BARRA 1	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	6	EJECUTADO
60191480	EL MANZANO ALIMENTADOR 2 EL GUINDO DESCONEC LADO BARRA 1	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	6	EJECUTADO
60191481	EL MANZANO ALIMENTADOR 4 DISPONIBLE DESCONEC LADO BARRA 1	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	6	EJECUTADO
60191482	EL MANZANO BARRA MT ACOPLADOR DESCONEC LADO BARRA 1	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	6	EJECUTADO
60191483	EL MANZANO TRANSFORMADOR 1 DESCONEC LADO BARRA MT 1	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	6	EJECUTADO
60191484	EL MANZANO BARRA MT 1 DESCONEC FUSIBLE TRAF0 POTENCIAL	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	6	EJECUTADO
60191485	EL MANZANO TRANSFORMADOR SS/AA 1 DESCONEC FUSIBLE	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	6	EJECUTADO
60191486	EL MANZANO BARRA MT ACOPLADOR 1-3 DESCONEC LADO BARRA 1	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	6	EJECUTADO
60191487	EL MANZANO BARRA MT 3 DESCONEC FUSIBLE TRAF0 POTENCIAL	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	4	EJECUTADO
60191488	EL MANZANO BARRA MT ACOPLADOR 1-3 DESCONEC LADO BARRA 3	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	4	EJECUTADO
60191489	EL MANZANO ALIMENTADOR 6 OVEJERIA DESCONEC LADO BARRA 3	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	4	EJECUTADO
60191490	EL MANZANO TRANSFORMADOR 3 DESCONEC LADO BARRA 3	Mantenimiento de barras entre 10 y 23 kV (10 módulos o celdas)	EM	2024	4	EJECUTADO
60191491	EL MANZANO ALIMENTADOR 1 HUECHUN INTERRUPTOR MT	Pruebas eléctricas a interruptor entre 10 y 23 kV	EM	2024	4	EJECUTADO
60191492	EL MANZANO ALIMENTADOR 1 HUECHUN INTERRUPTOR MT	Mantenimiento preventivo interruptor entre 10 y 23 kV (Gas SF6 - PVA - Vacío)	EM	2024	4	EJECUTADO
60191493	EL MANZANO ALIMENTADOR 6 OVEJERIA INTERRUPTOR MT	Pruebas eléctricas a interruptor entre 10 y 23 kV	EM	2024	4	EJECUTADO
60191494	EL MANZANO ALIMENTADOR 6 OVEJERIA INTERRUPTOR MT	Mantenimiento preventivo interruptor entre 10 y 23 kV (Gas SF6 - PVA - Vacío)	EM	2024	4	EJECUTADO
60191495	EL MANZANO ALIMENTADOR 1 HUECHUN DESCONEC LADO BARRA	MANT DESCONEC MT B/AUX. C/PERTIGA AISLAD	EM	2024	5	PENDIENTE
60191496	EL MANZANO ALIMENTADOR 2 EL GUINDO DESCONEC LADO BARRA	MANT DESCONEC MT B/AUX. C/PERTIGA AISLAD	EM	2024	5	PENDIENTE
60191497	EL MANZANO ALIMENTADOR 6 OVEJERIA DESCONEC LADO BARRA	MANT DESCONEC MT B/AUX. C/PERTIGA AISLAD	EM	2024	5	PENDIENTE
60191498	EL MANZANO TRANSFORMADOR 1 DESCONEC LADO BARRA MT	MANT DESCONEC MT B/AUX. C/PERTIGA AISLAD	EM	2024	5	PENDIENTE
60191499	EL MANZANO TRANSFORMADOR 3 DESCONEC LADO BARRA MT	MANT DESCONEC MT B/AUX. C/PERTIGA AISLAD	EM	2024	5	PENDIENTE
60191430	PLAN ACCESOS Y PORTONES SE	Mantención edificio e infraestructura de subestaciones	EM	2024	7	PENDIENTE
60191423	PLAN DESMALEZADO SE	Eliminación de maleza en patios de subestaciones de alta tensión	EM	2024	2	EJECUTADO
60191424	PLAN DESMALEZADO SE	Mantención áreas verdes, control de maleza y roce en subestaciones	EM	2024	5	PENDIENTE
60191425	PLAN DESMALEZADO SE	Mantención áreas verdes, control de maleza y roce en subestaciones	EM	2024	8	PENDIENTE
60191427	PLAN DESRATIZADO SE	Control de plagas (SG032)	EM	2024	4	PENDIENTE
60191428	PLAN DESRATIZADO SE	Control de plagas (SG032)	EM	2024	7	PENDIENTE
60191429	PLAN DESRATIZADO SE	Control de plagas (SG032)	EM	2024	11	PENDIENTE
60191436	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	1	EJECUTADO

60191437	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	2	EJECUTADO
60191438	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	3	EJECUTADO
60191439	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	4	PENDIENTE
60191440	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	5	PENDIENTE
60191441	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	6	PENDIENTE
60191442	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	7	PENDIENTE
60191443	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	8	PENDIENTE
60191444	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	9	PENDIENTE
60191445	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	10	PENDIENTE
60191446	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	11	PENDIENTE
60191447	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	PLAN INSPECCION AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	12	PENDIENTE
60191417	PLAN MANTENIMIENTO ASEO Y ORNATO SE	Mantenimiento de recintos en subestaciones superiores a 50 y hasta 200 MVA	EM	2024	1	EJECUTADO
60191418	PLAN MANTENIMIENTO ASEO Y ORNATO SE	Mantenimiento de recintos en subestaciones superiores a 50 y hasta 200 MVA	EM	2024	3	EJECUTADO
60191419	PLAN MANTENIMIENTO ASEO Y ORNATO SE	Mantenimiento de aseo y limpieza de subestaciones	EM	2024	5	PENDIENTE
60191420	PLAN MANTENIMIENTO ASEO Y ORNATO SE	Mantenimiento de aseo y limpieza de subestaciones	EM	2024	7	PENDIENTE
60191421	PLAN MANTENIMIENTO ASEO Y ORNATO SE	Mantenimiento de aseo y limpieza de subestaciones	EM	2024	9	PENDIENTE
60191422	PLAN MANTENIMIENTO ASEO Y ORNATO SE	Mantenimiento de aseo y limpieza de subestaciones	EM	2024	11	PENDIENTE
60191448	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	1	EJECUTADO
60191449	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	2	EJECUTADO
60191450	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	3	EJECUTADO
60191451	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	6	PENDIENTE
60191452	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	7	PENDIENTE
60191453	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	8	PENDIENTE
60191454	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	11	PENDIENTE
60191455	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	PLAN MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO	EM	2024	12	PENDIENTE
60191431	PLAN MANTENIMIENTO SISTEMA SANITARIO	Mantención edificio e infraestructura de subestaciones	EM	2024	7	PENDIENTE
60191426	PLAN ROCE SE	Mantención áreas verdes, control de maleza y roce en subestaciones	EM	2024	11	PENDIENTE
60197652	PLAN ROCE VERANO	Mantención áreas verdes, control de maleza y roce en subestaciones	EM	2024	11	PENDIENTE
60191405	PLAN TOMA DE MUESTRA DE ACEITE	Toma de muestra de aceite para análisis	EM	2024	4	PENDIENTE
60191406	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) cromatográfico de aceite aislante	EM	2024	4	PENDIENTE
60191407	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) fisico-químico de aceite aislante	EM	2024	4	PENDIENTE
60191408	PLAN TOMA DE MUESTRA DE ACEITE	Toma de muestra de aceite para análisis	EM	2024	4	PENDIENTE
60191409	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) cromatográfico de aceite aislante	EM	2024	4	PENDIENTE
60191410	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) fisico-químico de aceite aislante	EM	2024	4	PENDIENTE
60191411	PLAN TOMA DE MUESTRA DE ACEITE	Toma de muestra de aceite para análisis	EM	2024	4	PENDIENTE
60191412	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) cromatográfico de aceite aislante	EM	2024	4	PENDIENTE
60191413	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) fisico-químico de aceite aislante	EM	2024	4	PENDIENTE
60191414	PLAN TOMA DE MUESTRA DE ACEITE	Toma de muestra de aceite para análisis	EM	2024	4	PENDIENTE
60191415	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) cromatográfico de aceite aislante	EM	2024	4	PENDIENTE
60191416	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) fisico-químico de aceite aislante	EM	2024	4	PENDIENTE
60191500	PLAN MANTENIMIENTO SE	Ensayo eléctricas a pararrayos independiente de su tensión.	EM	2024	9	PENDIENTE
60191501	PLAN MANTENIMIENTO SE	Ensayo eléctricas a pararrayos independiente de su tensión.	EM	2024	9	PENDIENTE
60191502	PLAN MANTENIMIENTO SE	Ensayo eléctricas a pararrayos independiente de su tensión.	EM	2024	9	PENDIENTE
60191503	PLAN MANTENIMIENTO SE	Ensayo eléctricas a pararrayos independiente de su tensión.	EM	2024	9	PENDIENTE
60198236	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) de furanos	EM	2024	4	PENDIENTE
60198237	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) de furanos	EM	2024	4	PENDIENTE
60198238	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) de furanos	EM	2024	4	PENDIENTE
60198239	PLAN ANALISIS DE ACEITE	Prueba (Análisis) de furanos	EM	2024	4	PENDIENTE
60191432	PLAN INSPECCION BANCO BATERIAS	Mantenimiento preventivo a banco de baterías 48 Vcc	EM	2024	12	PENDIENTE
60191433	PLAN INSPECCION BANCO BATERIAS	Mantenimiento preventivo a banco de baterías 125 Vcc	EM	2024	12	PENDIENTE
60191434	PLAN INSPECCION CARGADOR BATERIA	Mantenimiento preventivo a rectificador-cargador de baterías	EM	2024	4	PENDIENTE
60191435	PLAN LIMPIEZA Y REAPRIETE TABLEROS C&P-AT-MT (OD)	MANT PREV REV GRAL TDCA-TDCC	EM	2024	7	PENDIENTE

Jonathan Marabolí Baltierra

De: Hector Morales <Hector.Morales@magotteaux.com>
Enviado el: viernes, 15 de marzo de 2024 12:08
Para: Muñoz Casanova, Ximena Alejandra
CC: Vasquez Berrios, Sebastian Alonso; Zuniga Reyes, Cristian Andres; Adrian Grandon; Pedro Teixido; Patricio Moraga; Rodrigo Vidal; Pablo Alfredo Escobar Alfaro; Tilttil Taller Electrico; Adolfo Joel Jose Molina Merino
Asunto: RE: Solicitud de desconexión Tr2

INTERNAL

Buenas tardes Ximena.

Estamos evaluando la solicitud con producción, los primeros días de la próxima semana estaríamos en condiciones para dar una respuesta o proponer una nueva fecha y horario, gracias.

Saludos,
Hector Morales
Jefe de Mantención

Phone: +56 2 28376934
Mobile: +56 9 33924697
hector.morales@magotteaux.com
www.magotteaux.com



De: Muñoz Casanova, Ximena Alejandra <ximena.munozcasanova@enel.com>
Enviado el: viernes, 15 de marzo de 2024 9:42
Para: Hector Morales <Hector.Morales@magotteaux.com>
CC: Vasquez Berrios, Sebastian Alonso <sebastian.vasquezb@enel.com>; Zuniga Reyes, Cristian Andres <cristian.zuniga@enel.com>; Adrian Grandon <Adrian.Grandon@magotteaux.com>; Pedro Teixido <Pedro.Teixido@magotteaux.com>; Patricio Moraga <patricio.moraga@magotteaux.com>; Rodrigo Vidal <rodrigo.vidal@magotteaux.com>; Pablo Alfredo Escobar Alfaro <pablo.escobar.a@saesa.cl>; Tilttil Taller Electrico <Tilttil.TallerElectrico@magotteaux.com>; Adolfo Joel Jose Molina Merino <adolfo.molina@saesa.cl>
Asunto: RE: Solicitud de desconexión Tr2

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de ximena.munozcasanova@enel.com. [Por qué esto es importante](#)

***** Non Magotteaux *** External email.** Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe. Never give your user id or password.

INTERNAL

Estimado Hector, buen día

Alguna respuesta a correo precedente para poder programar la desconexión de Tr. 2 SE El Manzano alimentador Proacer 2.

Quedo atenta a sus comentarios

Ximena Muñoz C.

De: Muñoz Casanova, Ximena Alejandra

Enviado el: martes, 12 de marzo de 2024 11:08

Para: Hector Morales <Hector.Morales@magotteaux.com>

CC: Vasquez Berrios, Sebastian Alonso <sebastian.vasquez@enel.com>; Zuniga Reyes, Cristian Andres <cristian.zuniga@enel.com>; Adrian Grandon <Adrian.Grandon@magotteaux.com>; Pedro Teixido <Pedro.Teixido@magotteaux.com>; Patricio Moraga <patricio.moraga@magotteaux.com>; Rodrigo Vidal <rodrigo.vidal@magotteaux.com>; Tiltill Taller Electrico <Tiltill.TallerElectrico@magotteaux.com>

Asunto: Solicitud de desconexión Tr2

Estimado Hector buen día

Le comento que se requiere la desconexión del Tr. n°2 (alimentador Proacer 2) por trabajos de mantenimiento preventivo al INT 220 kV y 23 kV del Tr. n°2 en SE El Manzano , según el siguiente detalle:

1. Horario desconexión: 24/03/2024 entre 09:00 y 17:00 hrs

De no ser factible en la fecha indicada, agradezco nos pueda indicar cuando se puede realizar dicha desconexión.

Desde ya se agradece vuestra atención y gestión.

Atte.

Ximena Muñoz Casanova

Area Operación de la Red

Subgerencia Operaciones y Mantenimiento



Enel Distribución

Dirección Santa Rosa 76 - Santiago—Chile

T +56 226752195

ximena.munozcasanova@enel.com

Aviso de confidencialidad: La información contenida en este correo y sus anexos es CONFIDENCIAL y está protegida legalmente. Cualquier tipo de difusión, divulgación, copia, distribución, uso indebido o uso que no sea para los fines para los que fue enviado, está prohibido y es ilegal. El correo solo se dirige a los correos electrónicos indicados, y el acceso a este correo electrónico por cualquier otra persona no está autorizado. Si usted no es el destinatario correcto de este correo electrónico, y/o lo recibió por error, notifíquese al emisor y elimínelo inmediatamente, de forma permanente y destruya cualquier copia, ya sea digital o impresa. El Grupo Magotteaux, incluidas sus empresas afiliadas, no será responsable del uso indebido de este contenido o de sus archivos adjuntos.

Confidentiality Notice: The information contained in this email and its attachments are CONFIDENTIAL and are legally protected. Any dissemination, disclosure, copying, distribution, misuse or use other than for the purposes for which it was sent is prohibited and illegal. The mail is only addressed to the indicated emails. Access to this email by any other person is not authorized. If you are not the expected recipient of this email and / or received it by mistake, please notify the issuer and delete it immediately, permanently and destroy any copy whether digital or printed. The Magotteaux Group including its affiliates companies will not be responsible for the improper use of this content or its attachments.

INTERNAL

Time stamp	Time stamp UTC	millisecond	HIS Time stamp	Message
03-31-2024 14:24:44	03-31-2024 14:24	0	03-31-2024 14:24:59	31.03 14:24:44,000 El Manzano 220 KV Tap Transformador #5 Posición cambiador de 08
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano No_V SS/AA Falta Tension TDC 4 open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano No_V SS/AA Falta Tension TDC 1 open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano No_V Esq.Gral. TM Operado o Watchdog close
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Trafo#3 a TM Operado o Watchdog open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Int.BP Tr TM Operado o Watchdog open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transfer. En Curso open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Rele Maestro Transfo open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Barra Pri Rele Maestro Barra 3 open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transfer. Tiempo Excedido open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Rele Diferencial Tra open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. Hue Rele S/C Fases Resid open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Rele S/C de Backup open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Trafo#3 a Rele Maestro open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Int.BP Tr Rele Maestro open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 B.Princ#1 Rele Maestro Barra open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. El Rele S/C Fases Resid open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Rele S/C Neutro open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. #5 Rele S/C Fases Resid open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. La Rele Bloqueo Reconex open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Disparo Alivio Presi open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Disparo Alivio Presi open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 CTBC Tran Disparo Alivio Presi open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 CTBC Tran Disparo Alivio Presi open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Grupos 3/4 Ventilado Conctdo.
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Grupos 1/2 Ventilado Conctdo.
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Grupos 3/4 Ventilado Conctdo.
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Grupos 1/2 Ventilado Conctdo.
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Rele Bucholz open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. Ove Lockout Reconexion Normal
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano No_V SS/AA Polo a Tierra Cargad open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. La Lockout Reconexion Normal
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transfer. Llave Habl./Blaq. Conctda.
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. Hue Lockout Reconexion Normal
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. El Lockout Reconexion Normal
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. Ove Rele Bloqueo Reconex Normal
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. Ove Alarma Rele S/C Fase open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 CTBC Tran Posicion Maxima CTBC open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Falla Incipiente Buc open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 CTBC Tran Posicion Maxima CTBC open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Trafo#3 a Alarma Rele S/C Fase open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Falla Incipiente Buc open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Acopl. Ba Termomagnetico Normal
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. Ove Llave Local/Remoto COZ
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. Hue Rele Bloqueo Reconex Normal
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Alta Temperatura Enr open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Alta Temperatura Enr open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 23 Alim. El Rele Bloqueo Reconex Normal
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Alta Temperatura Ace open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Alta Temperatura Ace open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Bajo Nivel de Aceite open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Transform Bajo Nivel de Aceite open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano No_V Esq.Gral. 0 Habilit.
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano No_V Trafo.1 E 0 Habilit.
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Tap Trans Pos. Llave COS
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 Tap Trans Pos. Llave COS
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 TTA Desp Falta Tension open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 CTBC Tran Posicion Minima open
03-31-2024 17:09:26	03-31-2024 17:09	931	03-31-2024 17:07:03	31.03 17:09:26 Manzano 220 CTBC Tran Posicion Minima open

INTERNAL

03-31-2024 19:53:35	03-31-2024 19:53	536	03-31-2024 20:54:05	31.03 19:53:35	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 19:53:35	03-31-2024 19:53	554	03-31-2024 20:54:05	31.03 19:53:35,554	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	
03-31-2024 19:53:35	03-31-2024 19:53	554	03-31-2024 20:54:05	31.03 19:53:35	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close		
03-31-2024 20:53:42	03-31-2024 20:53	876	03-31-2024 20:54:05	31.03 20:53:42,876	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	R jgo M16P P
03-31-2024 20:53:42	03-31-2024 20:53	876	03-31-2024 20:54:05	31.03 20:53:42,876	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	R jgo M16P P
03-31-2024 20:53:42	03-31-2024 20:53	876	03-31-2024 20:54:05	31.03 20:53:42,876	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	R jgo M16P P
03-31-2024 19:54:51	03-31-2024 19:54	624	03-31-2024 20:55:16	31.03 19:54:51,624	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	
03-31-2024 19:54:51	03-31-2024 19:54	624	03-31-2024 20:55:16	31.03 19:54:51	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 20:54:56	03-31-2024 20:54	537	03-31-2024 20:55:16	31.03 20:54:56,537	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	R jgo M16P P
03-31-2024 20:22:31	03-31-2024 20:22	126	03-31-2024 21:22:45	31.03 20:22:31,126	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	
03-31-2024 20:22:31	03-31-2024 20:22	126	03-31-2024 21:22:45	31.03 20:22:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close		
03-31-2024 20:22:31	03-31-2024 20:22	134	03-31-2024 21:22:45	31.03 20:22:31,134	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	
03-31-2024 20:22:31	03-31-2024 20:22	134	03-31-2024 21:22:45	31.03 20:22:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 20:22:31	03-31-2024 20:22	151	03-31-2024 21:22:45	31.03 20:22:31,151	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	
03-31-2024 20:22:31	03-31-2024 20:22	151	03-31-2024 21:22:45	31.03 20:22:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close		
03-31-2024 21:22:41	03-31-2024 21:22	466	03-31-2024 21:22:45	31.03 21:22:41,466	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	R azo M17P P
03-31-2024 21:22:41	03-31-2024 21:22	466	03-31-2024 21:22:45	31.03 21:22:41,466	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	R azo M17P P
03-31-2024 21:22:41	03-31-2024 21:22	466	03-31-2024 21:22:45	31.03 21:22:41,466	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	R azo M17P P
03-31-2024 20:22:57	03-31-2024 20:22	642	03-31-2024 21:23:07	31.03 20:22:57,642	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	
03-31-2024 20:22:57	03-31-2024 20:22	642	03-31-2024 21:23:07	31.03 20:22:57	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 20:22:57	03-31-2024 20:22	650	03-31-2024 21:23:07	31.03 20:22:57,650	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	
03-31-2024 20:22:57	03-31-2024 20:22	650	03-31-2024 21:23:07	31.03 20:22:57	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close		
03-31-2024 20:22:57	03-31-2024 20:22	659	03-31-2024 21:23:07	31.03 20:22:57,659	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	
03-31-2024 20:22:57	03-31-2024 20:22	659	03-31-2024 21:23:07	31.03 20:22:57	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 21:23:08	03-31-2024 21:23	535	03-31-2024 21:23:50	31.03 21:23:08,535	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	R azo M17P P
03-31-2024 21:23:08	03-31-2024 21:23	535	03-31-2024 21:23:50	31.03 21:23:08,535	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	R azo M17P P
03-31-2024 21:23:08	03-31-2024 21:23	535	03-31-2024 21:23:50	31.03 21:23:08,535	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	R azo M17P P
03-31-2024 21:42:09	03-31-2024 21:42	896	03-31-2024 21:42:29	31.03 21:42:09,896	El Manzano	23 KV	Alim. Proacer #2	Estado del Desc. L/Barra #2	Abierto	MU jgo M16P P
03-31-2024 21:42:12	03-31-2024 21:42	933	03-31-2024 21:42:29	31.03 21:42:12,933	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Desconector	Cerrado	MU jgo M16P P
03-31-2024 20:43:13	03-31-2024 20:43	466	03-31-2024 21:43:28	31.03 20:43:13,466	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Llave L/R Interruptor	COS	
03-31-2024 20:43:13	03-31-2024 20:43	466	03-31-2024 21:43:28	31.03 20:43:13	Manzano 220	Traf.#2 2	Llave L/R	open		
03-31-2024 20:43:31	03-31-2024 20:43	622	03-31-2024 21:44:02	31.03 20:43:31,622	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	RC jgo M16P P
03-31-2024 20:43:31	03-31-2024 20:43	622	03-31-2024 21:44:02	31.03 20:43:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close		
03-31-2024 20:43:31	03-31-2024 20:43	630	03-31-2024 21:44:02	31.03 20:43:31,630	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	
03-31-2024 20:43:31	03-31-2024 20:43	630	03-31-2024 21:44:02	31.03 20:43:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 20:43:31	03-31-2024 20:43	642	03-31-2024 21:44:02	31.03 20:43:31,642	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	
03-31-2024 20:43:31	03-31-2024 20:43	642	03-31-2024 21:44:02	31.03 20:43:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close		
03-31-2024 20:43:31	03-31-2024 20:43	653	03-31-2024 21:44:02	31.03 20:43:31,653	El Manzano	23 KV	T/P #2	Termomagnetico	Normal	
03-31-2024 20:43:31	03-31-2024 20:43	653	03-31-2024 21:44:02	31.03 20:43:31	Manzano 23	T/P #2	Termomagnetico	Normal		
03-31-2024 21:43:40	03-31-2024 21:43	617	03-31-2024 21:44:02	31.03 21:43:40,617	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	R jgo M16P P
03-31-2024 21:43:40	03-31-2024 21:43	617	03-31-2024 21:44:02	31.03 21:43:40,617	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	R jgo M16P P
03-31-2024 20:44:07	03-31-2024 20:44	397	03-31-2024 21:44:27	31.03 20:44:07,397	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	RC jgo M16P P
03-31-2024 20:44:07	03-31-2024 20:44	397	03-31-2024 21:44:27	31.03 20:44:07	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 20:44:07	03-31-2024 20:44	402	03-31-2024 21:44:27	31.03 20:44:07,402	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	
03-31-2024 20:44:07	03-31-2024 20:44	402	03-31-2024 21:44:27	31.03 20:44:07	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close		
03-31-2024 20:44:07	03-31-2024 20:44	408	03-31-2024 21:44:27	31.03 20:44:07,408	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	
03-31-2024 20:44:07	03-31-2024 20:44	408	03-31-2024 21:44:27	31.03 20:44:07	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 20:44:07	03-31-2024 20:44	450	03-31-2024 21:44:27	31.03 20:44:07,450	El Manzano	23 KV	T/P #2	Termomagnetico	Operado	
03-31-2024 20:44:07	03-31-2024 20:44	450	03-31-2024 21:44:27	31.03 20:44:07	Manzano 23	T/P #2	Termomagnetico	Operado		
03-31-2024 21:44:12	03-31-2024 21:44	568	03-31-2024 21:44:27	31.03 21:44:12,568	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	R jgo M16P P
03-31-2024 21:44:12	03-31-2024 21:44	568	03-31-2024 21:44:27	31.03 21:44:12,568	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	R jgo M16P P
03-31-2024 21:44:12	03-31-2024 21:44	607	03-31-2024 21:45:07	31.03 21:44:12,607	El Manzano	23 KV	T/P #2	Termomagnetico	Operado	R jgo M16P P
03-31-2024 21:46:29	03-31-2024 21:46	183	03-31-2024 21:46:47	31.03 21:46:29,183	El Manzano	23 KV	Alim. Proacer #2	Estado del Desc. L/Barra #2	Cerrado	MU jgo M16P P
03-31-2024 20:48:49	03-31-2024 20:48	421	03-31-2024 21:49:16	31.03 20:48:49,421	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	RC jgo M16P P
03-31-2024 20:48:49	03-31-2024 20:48	421	03-31-2024 21:49:16	31.03 20:48:49	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close		
03-31-2024 20:48:49	03-31-2024 20:48	442	03-31-2024 21:49:16	31.03 20:48:49,442	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	
03-31-2024 20:48:49	03-31-2024 20:48	442	03-31-2024 21:49:16	31.03 20:48:49	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 20:48:49	03-31-2024 20:48	445	03-31-2024 21:49:16	31.03 20:48:49,445	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	
03-31-2024 20:48:49	03-31-2024 20:48	445	03-31-2024 21:49:16	31.03 20:48:49	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close		
03-31-2024 20:48:49	03-31-2024 20:48	452	03-31-2024 21:49:16	31.03 20:48:49,452	El Manzano	23 KV	T/P #2	Termomagnetico	Normal	
03-31-2024 20:48:49	03-31-2024 20:48	452	03-31-2024 21:49:16	31.03 20:48:49	Manzano 23	T/P #2	Termomagnetico	Normal		
03-31-2024 21:48:56	03-31-2024 21:48	213	03-31-2024 21:49:16	31.03 21:48:56,213	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	R jgo M16P P
03-31-2024 21:48:56	03-31-2024 21:48	213	03-31-2024 21:49:16	31.03 21:48:56,213	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	R jgo M16P P
03-31-2024 21:50:44	03-31-2024 21:50	0	03-31-2024 21:51:08	31.03 21:50:44,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #5	Posiciombiador de		07

INTERNAL

03-31-2024 20:58:19	03-31-2024 20:58	738	03-31-2024 21:58:26	31.03 20:58:19,738	El Manzano	No Volt SS/AA	Alarma Cuadro Anuncia	Normal
03-31-2024 20:58:19	03-31-2024 20:58	738	03-31-2024 21:58:26	31.03 20:58:19	Manzano	No_V SS/AA	Alarma Cuadro Anunci open	
03-31-2024 22:41:55	03-31-2024 22:41	128	03-31-2024 23:42:06	31.03 22:41:55,128	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Alarma	
03-31-2024 22:41:55	03-31-2024 22:41	128	03-31-2024 23:42:06	31.03 22:41:55	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
03-31-2024 22:41:56	03-31-2024 22:41	382	03-31-2024 23:42:06	31.03 22:41:56,382	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Normal	
03-31-2024 22:41:56	03-31-2024 22:41	382	03-31-2024 23:42:06	31.03 22:41:56	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 07:26:19	04-01-2024 07:26	934	04-01-2024 08:26:26	01.04 07:26:19,934	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Alarma	
04-01-2024 07:26:19	04-01-2024 07:26	934	04-01-2024 08:26:26	01.04 07:26:19	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 07:26:21	04-01-2024 07:26	297	04-01-2024 08:26:26	01.04 07:26:21,297	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Normal	
04-01-2024 07:26:21	04-01-2024 07:26	297	04-01-2024 08:26:26	01.04 07:26:21	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 09:31:37	04-01-2024 09:31	315	04-01-2024 10:31:44	01.04 09:31:37,315	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Alarma	
04-01-2024 09:31:37	04-01-2024 09:31	315	04-01-2024 10:31:44	01.04 09:31:37	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 09:31:38	04-01-2024 09:31	671	04-01-2024 10:31:44	01.04 09:31:38,671	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Normal	
04-01-2024 09:31:38	04-01-2024 09:31	671	04-01-2024 10:31:44	01.04 09:31:38	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 10:38:44	04-01-2024 10:38	0	04-01-2024 10:38:49	01.04 10:38:44,000	El Manzano	220 KV Tap Transformador #5 Posicionador de	08	
04-01-2024 12:32:05	04-01-2024 12:32	573	04-01-2024 13:32:58	01.04 12:32:05,573	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Alarma	
04-01-2024 12:32:05	04-01-2024 12:32	573	04-01-2024 13:32:58	01.04 12:32:05	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 12:32:06	04-01-2024 12:32	934	04-01-2024 13:32:58	01.04 12:32:06,934	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Normal	
04-01-2024 12:32:06	04-01-2024 12:32	934	04-01-2024 13:32:58	01.04 12:32:06	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 13:57:34	04-01-2024 13:57	812	04-01-2024 14:57:55	01.04 13:57:34,812	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Alarma	
04-01-2024 13:57:34	04-01-2024 13:57	812	04-01-2024 14:57:55	01.04 13:57:34	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 13:57:36	04-01-2024 13:57	207	04-01-2024 14:57:55	01.04 13:57:36,207	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Normal	
04-01-2024 13:57:36	04-01-2024 13:57	207	04-01-2024 14:57:55	01.04 13:57:36	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 14:06:07	04-01-2024 14:06	168	04-01-2024 15:06:11	01.04 14:06:07,168	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Alarma	
04-01-2024 14:06:07	04-01-2024 14:06	168	04-01-2024 15:06:11	01.04 14:06:07	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 14:06:08	04-01-2024 14:06	417	04-01-2024 15:06:11	01.04 14:06:08,417	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Normal	
04-01-2024 14:06:08	04-01-2024 14:06	417	04-01-2024 15:06:11	01.04 14:06:08	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 14:15:48	04-01-2024 14:15	204	04-01-2024 15:16:19	01.04 14:15:48,204	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Alarma	
04-01-2024 14:15:48	04-01-2024 14:15	204	04-01-2024 15:16:19	01.04 14:15:48	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 14:15:49	04-01-2024 14:15	603	04-01-2024 15:16:19	01.04 14:15:49,603	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Normal	
04-01-2024 14:15:49	04-01-2024 14:15	603	04-01-2024 15:16:19	01.04 14:15:49	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 15:06:06	04-01-2024 15:06	752	04-01-2024 16:06:30	01.04 15:06:06,752	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Alarma	
04-01-2024 15:06:06	04-01-2024 15:06	752	04-01-2024 16:06:30	01.04 15:06:06	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 15:06:07	04-01-2024 15:06	999	04-01-2024 16:06:30	01.04 15:06:07,999	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Normal	
04-01-2024 15:06:07	04-01-2024 15:06	999	04-01-2024 16:06:30	01.04 15:06:07	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 15:13:57	04-01-2024 15:13	220	04-01-2024 16:14:15	01.04 15:13:57,220	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Alarma	
04-01-2024 15:13:57	04-01-2024 15:13	220	04-01-2024 16:14:15	01.04 15:13:57	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 15:13:58	04-01-2024 15:13	614	04-01-2024 16:14:15	01.04 15:13:58,614	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Normal	
04-01-2024 15:13:58	04-01-2024 15:13	614	04-01-2024 16:14:15	01.04 15:13:58	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 15:16:42	04-01-2024 15:16	519	04-01-2024 16:16:57	01.04 15:16:42,519	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Alarma	
04-01-2024 15:16:42	04-01-2024 15:16	519	04-01-2024 16:16:57	01.04 15:16:42	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 15:16:43	04-01-2024 15:16	774	04-01-2024 16:16:57	01.04 15:16:43,774	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC	Normal	
04-01-2024 15:16:43	04-01-2024 15:16	774	04-01-2024 16:16:57	01.04 15:16:43	Manzano	220 Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23 Int.Traf. Rele Diferencial/Por open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220 Transform Rele Maestro Transfo open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220 Transform Rele Diferencial Tra open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23 Int.Traf. Rele S/C Residual Tr open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23 Int.Traf. Rele S/C Residual Tr open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23 Alim. Hue Rele S/C Fases Resid open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23 Int.Traf. Rele S/C Residual Ne open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23 Int.Traf. Rele S/C Residual Ne open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220 Transform Rele S/C de Backup open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23 Alim. El Rele S/C Fases Resid open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220 Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220 Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220 Transform Rele S/C Neutro open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220 Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220 Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23 Int.Traf. Rele Diferencial/Por open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23 Int.Traf. Rele Diferencial/Por open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23 Int.Traf. Rele Diferencial/Por open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23 Int.Traf. Rele Diferencial/Por open		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220 Transform Disparo Alivio Presi open		

INTERNAL

04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Falta CA CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	No_V SS/AA	Falta VCA en SS/AA	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans Auto/Manu	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans Auto/Manu	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans Auto/Manu	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Hue Reco.Auto.	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. El Reco.Auto.	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Hue Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#1 a Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. El Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Acoplador Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#1 a Estado del	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#1 2 Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Lin.Polpa Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Lin.Polpa Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Hue Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Traf.#2 2 Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#2 2 Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#4 2 Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Traf.#4 2 Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#1 a Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#1 a Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. El Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#1 2 Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#2 2 Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	226	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#4 2 Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	No_V SS/AA	Falta Tension TDCC 4	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	No_V SS/AA	Falta Tension TDCC 1	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	No_V Esq.Gral.	TM Operado o Watchdo	close
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#3 a TM Operado o Watchdo	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Int.BP Tr TM Operado o Watchdo	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transfer. En Curso	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Rele Maestro Transfo	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Barra Pri Rele Maestro Barra 3	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transfer. Tiempo Excedido	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Rele Diferencial Tra	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#3 a Rele Maestro	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Int.BP Tr Rele Maestro	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	B.Princ#1 Rele Maestro Barra	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Rele S/C Neutro	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. #5 Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. La Rele Bloqueo Reconex	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Grupos 3/4 Ventilado Conctdo.	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado Conctdo.	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Rele Bucholz	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	No_V SS/AA	Polo a Tierra Cargad	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. La Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove Alarma Rele S/C Fase	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#3 a Alarma Rele S/C Fase	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Acopl. Ba Termomagnetico	Normal
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove Llave Local/Remoto	COZ
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	No_V Esq.Gral.	0	Habilit.
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	No_V Trafo.1 E	0	Habilit.

INTERNAL

04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	Tap Trans Pos. Llave	COS	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	TTAA Desp Falta Tension	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	CTBC Tran Posicion Minima	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	Transf.#3 Falta VCA Ventilador	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	TT/AA TM2	Normal	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	TT/AA TM1	Normal	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	TT/AA Ter	Normal	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	No_V Cargador Falta CA	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. Ove 1	Normal	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. La Sobrecorriente de Fa	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	No_V SS/AA Falta 380VCA TDCA	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	Tap Trans Auto/Manu	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	Transfer. Estado del PLC	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. Ove Reco.Auto.	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. La Reco.Auto.	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. Ove Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. La Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Acopl. Ba Estado del	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Trafo#3 a Estado del	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. Ove Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Acopl. Ba Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Trafo#3 a Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	Lin.Polpa Estado de	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. La Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Traf.#3 2 Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	Traf.#3 2 Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Traf.#3 2 Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. #3 Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	Traf.#3 2 Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	No_V Intl Aux 0		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	347	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano	No_V Intl 23 E 0		
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	431	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Acopl. Ba Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	431	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. Ove Estado del	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	431	04-01-2024 17:06:44	01.04 17:09:07	Manzano 220	Traf.#3 2 Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	431	04-01-2024 17:07:06	01.04 17:09:07	Manzano 220	Lin.Polpa Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	431	04-01-2024 17:07:06	01.04 17:09:07	Manzano 220	Lin.Polpa Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	431	04-01-2024 17:07:06	01.04 17:09:07	Manzano 220	Acoplador Estado del	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	431	04-01-2024 17:07:06	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. Hue Estado del	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	431	04-01-2024 17:07:06	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. El Estado del	open	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	431	04-01-2024 17:07:06	01.04 17:09:07	Manzano 220	Traf.#1 2 Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	431	04-01-2024 17:07:06	01.04 17:09:07	Manzano 220	Traf.#2 2 Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	04-01-2024 17:09	431	04-01-2024 17:07:06	01.04 17:09:07	Manzano 220	Traf.#4 2 Estado del	close	
04-01-2024 16:34:18	04-01-2024 16:34	15	04-01-2024 17:35:00	01.04 16:34:18,015	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC		Alarma
04-01-2024 16:34:18	04-01-2024 16:34	15	04-01-2024 17:35:00	01.04 16:34:18	Manzano 220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 16:34:19	04-01-2024 16:34	266	04-01-2024 17:35:00	01.04 16:34:19,266	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC		Normal
04-01-2024 16:34:19	04-01-2024 16:34	266	04-01-2024 17:35:00	01.04 16:34:19	Manzano 220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 18:00:09	04-01-2024 18:00	146	04-01-2024 19:01:04	01.04 18:00:09,146	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC		Alarma
04-01-2024 18:00:09	04-01-2024 18:00	146	04-01-2024 19:01:04	01.04 18:00:09	Manzano 220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 18:00:10	04-01-2024 18:00	395	04-01-2024 19:01:04	01.04 18:00:10,395	El Manzano	220 KV Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC		Normal
04-01-2024 18:00:10	04-01-2024 18:00	395	04-01-2024 19:01:04	01.04 18:00:10	Manzano 220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 220	Transform Rele Maestro Transfo	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 220	Transform Rele Diferencial Tra	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 23	Int.Traf. Rele S/C Residual Tr	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 23	Int.Traf. Rele S/C Residual Tr	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 23	Alim. Hue Rele S/C Fases Resid	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 23	Int.Traf. Rele S/C Residual Ne	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 23	Int.Traf. Rele S/C Residual Ne	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 220	Transform Rele S/C de Backup	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 23	Alim. El Rele S/C Fases Resid	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open	
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	476	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano 220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open	

INTERNAL

04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano	220	Lin.Polpa Estado de	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:35	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. La Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	No_V SS/AA	Falta Tension TDCC 4	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	No_V SS/AA	Falta Tension TDCC 1	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	No_V Esq.Gral. TM Operado	o Watchdo	close
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transfer. En Curso	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele Maestro	Transfo open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transfer. Tiempo Excedido	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele Diferencial Tra	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele S/C Neutro	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. #5 Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	No_V SS/AA	Polo a Tierra Cargad	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	No_V Esq.Gral. 0		Habilit.
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	No_V Trafo.1 E 0		Habilit.
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans Pos. Llave	COS
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Minima	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transf.#3 Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	TT/AA Ter	Normal
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	No_V Cargador Falta CA		open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	No_V SS/AA	Falta 380VCA TDCA	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans Auto/Manu	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	23	Acopl. Ba Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	23	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	23	Traf.#3 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. #3 Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#3 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	No_V Intl Aux 0		
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	558	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	No_V Intl 23 E 0		
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	681	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	23	Acopl. Ba Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	681	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Ove Estado del	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	681	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Lin.Polpa Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	681	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Lin.Polpa Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	681	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Acoplador Estado del	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	681	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Hue Estado del	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	681	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. El Estado del	open
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	681	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	681	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#1 2 Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	681	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#2 2 Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	04-01-2024 23:44	681	04-01-2024 23:42:44	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#4 2 Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Rele Maestro Transfo	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Rele Diferencial Tra	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Tr	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Tr	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Ne	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Ne	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Rele S/C Neutro	open

INTERNAL

04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA en SS/AA	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#1 a	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Acoplador	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#1 a	Estado del	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#1 2	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Traf.#2 2	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#2 2	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#4 2	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Traf.#4 2	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#1 a	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#1 a	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#1 2	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#2 2	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#4 2	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transfer.	Llave Habl./Bloq.	Conctda.
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans	Pos. Llave	COS
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	38	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Falta Tension TDCC 4	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Falta Tension TDCC 1	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Esq.Gral.	TM Operado o Watchdco	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#3 a	TM Operado o Watchdco	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.BP Tr	TM Operado o Watchdco	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transfer.	En Curso	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele Maestro Transfo	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Barra Pri	Rele Maestro Barra 3	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transfer.	Tiempo Excedido	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele Diferencial Tra	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#3 a	Rele Maestro	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.BP Tr	Rele Maestro	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	B.Princ#1	Rele Maestro Barra	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele S/C Neutro	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. #5	Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La	Rele Bloqueo Reconex	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Polo a Tierra Cargad	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	Alarma Rele S/C Fase	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#3 a	Alarma Rele S/C Fase	open

INTERNAL

04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Acopl. Ba Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove Llave Local/Remoto	COZ
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Esq.Gral. 0	Habilit.
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Trafo,1 E 0	Habilit.
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans Pos. Llave	COS
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	TAA Desp Falta Tension	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Minima	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transf.#3 Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	TT/AA TM2	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	TT/AA TM1	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	TT/AA Ter	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Cargador Falta CA	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove 1	Normal
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La Sobrecorriente de Fa	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA Falta 380VCA TDCA	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans Auto/Manu	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transfer. Estado del PLC	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Acopl. Ba Estado del	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#3 a Estado del	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Acopl. Ba Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#3 a Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa Estado de	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa Estado de	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Traf.#3 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. #3 Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#3 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Int1 Aux 0	
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	97	04-01-2024 23:46:02	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Int1 23 E 0	
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	37	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	220	Int.Trans Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	204	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	23	Acopl. Ba Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	204	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove Estado del	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	204	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	204	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	204	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	220	Acoplador Estado del	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	204	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue Estado del	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	204	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El Estado del	open
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	204	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	204	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#1 2 Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	204	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#2 2 Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	04-01-2024 23:48	204	04-01-2024 23:46:22	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#4 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Rele Maestro Transfo	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Rele Diferencial Tra	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Tr	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Hue Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Ne	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. El Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Rele S/C Neutro	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open

INTERNAL

04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Trafo#1 a Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. El Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Traf.#1 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Traf.#2 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	No_V SS/AA Falta Tension TDCC 4	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	No_V SS/AA Falta Tension TDCC 1	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	No_V Esq.Gral. TM Operado o Watchdco	close
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Trafo#3 a TM Operado o Watchdco	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Int.BP Tr TM Operado o Watchdco	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transfer. En Curso	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Rele Maestro Transfo	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Barra Pri Rele Maestro Barra 3	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transfer. Tiempo Excedido	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Rele Diferencial Tra	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Trafo#3 a Rele Maestro	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Int.BP Tr Rele Maestro	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	B.Princ#1 Rele Maestro Barra	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Rele S/C Neutro	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. #5 Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. La Rele Bloqueo Reconex	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	CTBC Tran Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Grupos 3/4 Ventilado Conctdo.	
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Grupos 1/2 Ventilado Conctdo.	
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. Ove Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	No_V SS/AA Polo a Tierra Cargad	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. La Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. Ove Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. Ove Alarma Rele S/C Fase	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Trafo#3 a Alarma Rele S/C Fase	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Acopl. Ba Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. Ove Llave Local/Remoto	COZ
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	No_V Esq.Gral. 0	Habilit.
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	No_V Trafo.1 E 0	Habilit.
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Tap Trans Pos. Llave	COS
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	TTAA Desp Falta Tension	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	CTBC Tran Posicion Minima	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transf.#3 Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	TT/AA TM2	Normal
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	TT/AA TM1	Normal
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	TT/AA Ter	Normal
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	No_V Cargador Falta CA	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. Ove l	Normal
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. La Sobrecorriente de Fa	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano	No_V SS/AA Falta 380VCA TDCA	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Tap Trans Auto/Manu	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transfer. Estado del PLC	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. Ove Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. La Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. Ove Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. La Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Acopl. Ba Estado del	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Trafo#3 a Estado del	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. Ove Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Acopl. Ba Llave L/R	open

INTERNAL

04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Trafo#3 a Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Lin.Polpa Estado de	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Lin.Polpa Estado de	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. La Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Traf.#3 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. #3 Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano 220	Traf.#3 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano No_V	Int1 Aux 0	
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	967	04-01-2024 23:55:38	01.04 23:58:00	Manzano No_V	Int1 23 E 0	
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 23	Int.Traf. Rele S/C Residual Tr	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 23	Int.Traf. Rele S/C Residual Ne	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 23	Int.Traf. Rele S/C Fase R	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 23	Int.Traf. Rele S/C Fase B	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 23	Int.Traf. Rele S/C Fase A	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Int.Trans Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	CTBC Tran Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	CTBC Tran Posicion Maxima	CTBC open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 23	T/P #4 Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	CTBC Tran Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano No_V	Timeout S Pos. Llave	COS
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Transform Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	CTBC Tran Posicion Minima	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	CTBC Tran Falta CA CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Tap Trans Auto/Manu	open
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Traf.#4 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 23	Traf.#4 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	04-01-2024 23:58	966	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:00	Manzano 220	Traf.#4 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:01	04-01-2024 23:58	67	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:01	Manzano 23	Acopl. Ba Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	04-01-2024 23:58	67	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:01	Manzano 23	Alim. Ove Estado del	open
04-01-2024 23:58:01	04-01-2024 23:58	67	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:01	Manzano 220	Lin.Polpa Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	04-01-2024 23:58	67	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:01	Manzano 220	Lin.Polpa Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	04-01-2024 23:58	67	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:01	Manzano 220	Acoplador Estado del	open
04-01-2024 23:58:01	04-01-2024 23:58	67	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:01	Manzano 23	Alim. Hue Estado del	open
04-01-2024 23:58:01	04-01-2024 23:58	67	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:01	Manzano 23	Alim. El Estado del	open
04-01-2024 23:58:01	04-01-2024 23:58	67	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:01	Manzano 220	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	04-01-2024 23:58	67	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:01	Manzano 220	Traf.#1 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	04-01-2024 23:58	67	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:01	Manzano 220	Traf.#2 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	04-01-2024 23:58	67	04-01-2024 23:55:50	01.04 23:58:01	Manzano 220	Traf.#4 2 Estado del	close

INFORME PRELIMINAR DE ANORMALIDAD EN EL SISTEMA ELECTRICO N° 476 / 2024

Domingo, 31 de Marzo de 2024 - 17:56

Pérdida Momentánea de Suministro 0,00 [KWh]

Identificación de la Anormalidad :

Operación automática. INT 220 kV Tr. N°2, El Manzano

Causa: En investigación.

Punto de Falla: No se encontró.

Daños: No se encontraron

Condiciones Previas :

Esquema y operación normal.

Observaciones :

31/03/2024 17:59 -> Informado turno AT. Jose. M. Celis.

31/03/2024 17:59 -> Informado CEN. y Colbun.

31/03/2024 18:02 -> Abierto Int. 23 kV del Tr. N°2.

31/03/2024 18:02 -> Abierto Desc. 220 kV del Tr. N°2

31/03/2024 18:38 -> Operado Relé maestro, sobre corriente respaldo elemento tiempo, sobre corriente de barra fase A, B, R. y elemento tiempo.

31/03/2024 18:52 -> Relé maestros y protecciones reseteadas.

31/03/2024 18:53 -> Cerrado Desc. 220 kV.

31/03/2024 18:54 -> Cerrado Int. 220 kV, transformador energizado.

31/03/2024 21:23 -> Cerrado Int. 23 kV, prueba en vacío solo barra N°2.

31/03/2024 21:48 -> Cerrado Int. 23 kV, coordinado con desp Colbun Juan Rubio. energizado hasta celda de cliente.

31/03/2024 21:48 -> Turno AT Jose Miguel Celis indica que mañana se analizaran los datos de la protección para determinar la causa de operación.

01/04/2024 02:19 -> Informado CEN Juan Anticoi, transformador energizado hasta cliente pero pendiente causa de operación.

Cronología :

31/03/2024 a las 17:56 horas O.A. Rele maestro Transformador 220/23 kV N°2

31/03/2024 a las 18:02 horas Abierto INT 23 kV y Desc 220 kV de Trafo N°2

31/03/2024 a las 18:54 horas Cerrados con éxito Desc 220 kV e INT 220 kV Trafo N°2

31/03/2024 a las 21:48 horas Cerrado con éxito INT 23 kV Trafo N°2, coordinado con Despacho de Colbún

Interrupción de servicio y/u operación de protecciones :

SE/Lugar	Componente	Fecha Inicio	Hora Inicio	Fecha Término	Hora Término	Carga (KW)	Energía (KW-h)	Protecciones y/o motivo de la interrupción
El Manzano	Tr. 220/23 kV N°2	31/03/2024	17:56	31/03/2024	21:23	0,00	0,00	Relé maestro, sobre corriente respaldo elemento tiempo, sobre corriente de barra fase A, B, R. y elemento tiempo
TOTALES:						0,00	0,00	

Despachador de Turno : SOTO BRAVO JAIME

Fecha : 01 de Abril de 2024 - 17:00

Informe de Falla Definitivo N.º 001664/2024

Pérdida de tensión en la barra 23 kV N°2, en subestación El Manzano.

31 de marzo de 2024, a las 17:56 horas.

Zona: Región Metropolitana

1 Datos de la empresa propietaria de la instalación fallada

- i. Nombre empresa propietaria: Enel Distribución Chile S.A.
- ii. Rut empresa: 96.800.570-7
- iii. Representante Legal: Victor Tavera Olivos.
- iv. Dirección: Santa Rosa 76 piso 8.

2 Características de la instalación donde se produjo la falla:

2.1 Plan de mantenimiento:

No Aplica.

2.2 Vida útil del equipo:

No Aplica.

2.3 Retraso inversiones pactadas:

No aplica.

3 Causa u origen de la falla

A las 17:56 horas del domingo 31 de marzo de 2024, se produjo la operación automática INT. 220 kV transformador N°2 y pérdida de tensión en la barra principal 23 kV N°2 en subestación El Manzano. Perteneciente a la empresa STM II S.A.

4 Instalaciones Afectadas

4.1 Estado y configuración en los momentos previos:

Condición normal de operación

4.2 Diagrama simplificado:

No Aplica.

4.3 Zona geográfica:

13303 Til Til, Chacabuco, Región Metropolitana de Santiago.

5 Pérdidas de generación

No Aplica.

6 Pérdidas de consumo

Lugar	Componente	Fecha Inicio	Hora Inicio	Fecha Término	Hora Término	Carga KW	Energía kWh	Clientes afectados	Protecciones u/o motivos de la Interrup.
Subestación El Manzano	Alim. Proacer N°2	31-03-2024	17:56	31-03-2024	21:46	0,02	0,08	1	Pérdida de Tensión

7 Cronología de eventos

7.1 Eventos durante la evolución de la falla

- A las 17:56 horas del domingo 31 de marzo de 2024, se produjo la operación automática INT. 220 kV transformador N°2 y pérdida de tensión en la barra principal 23 kV N°2 en subestación El Manzano.
- A las 17:59 horas, se informa a turno AT STM, CEN y Colbun.
- A las 18:02 horas, abierto INT. 23 kV del transformador N°2 y Desc. 220 kV del Transformador N°2.

7.2 Acciones orientadas a la reposición del servicio y normalización de las instalaciones

- A las 18:53 horas, cerrado desconectador 220 kV.
- A las 18:54 horas, INT. 220 kV, transformador N°2 energizado.
- A las 21:48 horas, Cerrado con éxito INT 23 kV Trafo N°2, coordinado con despacho Colbun y energizado hasta celda de cliente.



7.3 Registros sistema SCADA
No Aplica

8 Esquemas de protección y control

8.1 Detalle de las protecciones operadas:
No Aplica

8.2 Registros de falla
No Aplica

8.3 Análisis del comportamiento de los dispositivos de protección y control
No Aplica

9 Análisis conjunto

A las 17:56 horas del domingo 31 de marzo de 2024, se produjo la operación automática INT. 220 kV transformador N°2 y pérdida de tensión en la barra principal 23 kV N°2 en subestación El Manzano. Perteneciente a la empresa STM II S.A.

10 Otros antecedentes

10.1 Reiteración de la falla
No aplica.

10.2 Acciones correctivas CP
No aplica.

10.3 Acciones correctivas LP
No aplica.

10.4 Código de falla

Código de Falla	1011	Desconexión debido a falla en instalaciones de terceros.
Fenómeno Físico	OTR3	Otros
Elemento ID	TX2	Conductores
Fenómeno eléctrico ID	No aplica	No aplica
Modo ID	No aplica	No aplica

10.5 Mantenimientos realizados a la instalación donde se produjo la falla durante los últimos 24 meses:
No aplica.

10.6 Clasificación de la falla:
Falla Externa.

- 10.7 Calificación de la ubicación de los de acuerdo con lo indicado en el Decreto 327 del año 1997 del Ministerio de Minería, Título IX, Artículo 25.
Según la ubicación de las subestaciones, esta se califica como rural.

INTERNAL

Time stamp	Message						
03-31-2024 14:24:44	31.03 14:24:44,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #5	Posición	08	
03-31-2024 16:55:29	31.03 16:55:29,956	El Manzano	23 KV	T/P #2	Termomagnetico	Operado	
03-31-2024 16:55:29	31.03 16:55:29	Manzano 23	T/P #2	Termomagnetico	Operado		
03-31-2024 16:55:30	31.03 16:55:30,059	El Manzano	No_Volt	SS/AA	Alarma Cuadro Anuncia	Alarma	
03-31-2024 16:55:30	31.03 16:55:30	Manzano	No_V	SS/AA	Alarma Cuadro Anunci	close	
03-31-2024 16:55:31	31.03 16:55:31,828	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele S/C Fase R	Operado	
03-31-2024 16:55:31	31.03 16:55:31	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase R	close		
03-31-2024 16:55:31	31.03 16:55:31,954	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele S/C Fase B	Operado	
03-31-2024 16:55:31	31.03 16:55:31	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase B	close		
03-31-2024 16:55:32	31.03 16:55:32,290	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele S/C Fase A	Operado	
03-31-2024 16:55:32	31.03 16:55:32	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase A	close		
03-31-2024 16:55:33	31.03 16:55:33,138	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	
03-31-2024 16:55:33	31.03 16:55:33	Manzano 220	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 16:55:33	31.03 16:55:33,163	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele S/C Fase A	Normal	
03-31-2024 16:55:33	31.03 16:55:33	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase A	open		
03-31-2024 16:55:33	31.03 16:55:33,164	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele S/C Fase R	Normal	
03-31-2024 16:55:33	31.03 16:55:33	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase R	open		
03-31-2024 16:55:33	31.03 16:55:33,166	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele S/C Fase B	Normal	
03-31-2024 16:55:33	31.03 16:55:33	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase B	open		
03-31-2024 17:02:46	31.03 17:02:46,564	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto RC	spg M16P P
03-31-2024 17:02:46	31.03 17:02:46	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 17:03:23	31.03 17:03:23,650	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Desconector L/Barra intransi	RC	spg M16P P
03-31-2024 17:03:23	31.03 17:03:23	Manzano 220	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 17:03:25	31.03 17:03:25,967	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Desconector L/Barra Abierto	RC	spg M16P P
03-31-2024 17:03:25	31.03 17:03:25	Manzano 220	Traf.#2 2	Estado del	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Tr	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Tr	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Ne	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Ne	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 220	Transform	Disparo Alivio Presi	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase R	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase R	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase B	open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase B	open		

INTERNAL

03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase A	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase A	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Int.Trans Rele Bucholz	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Int.Trans Rele Bucholz	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran Termomagnetico	Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	T/P #4 Termomagnetico	Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran Falla Incipiente Buc	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran Falla Incipiente Buc	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	Timeout S Pos. Llave	COS
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform Falta VCA Ventilador	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Minima	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Minima	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran Falta CA CTBC	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Tap Trans Auto/Manu	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Tap Trans Auto/Manu	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Lin.Polpa Llave L/R	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Lin.Polpa Llave L/R	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Traf.#2 2 Estado del	close
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Traf.#2 2 Estado del	close
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Traf.#4 2 Estado del	close
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Traf.#4 2 Estado del	close
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Traf.#2 2 Llave L/R	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Traf.#4 2 Llave L/R	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	SS/AA Falta Tension TDCC 4	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	SS/AA Falta Tension TDCC 1	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	Esq.Gral. TM Operado o Watchdo	close
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Trafo#3 a TM Operado o Watchdo	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Int.BP Tr TM Operado o Watchdo	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transfer. En Curso	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform Rele Maestro Transfo	open

INTERNAL

03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Rele Maestro	Transfo	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Barra Pri	Rele Maestro	Barra 3	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transfer.	Tiempo Excedido		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Rele Diferencial	Tra	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Rele Diferencial	Tra	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Hue	Rele S/C Fases	Resid	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Rele S/C de Backup		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Rele S/C de Backup		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Trafo#3 a	Rele Maestro		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Int.BP Tr	Rele Maestro		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	B.Princ#1	Rele Maestro	Barra	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. El	Rele S/C Fases	Resid	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Rele S/C Neutro		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Rele S/C Neutro		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. #5	Rele S/C Fases	Resid	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. La	Rele Bloqueo	Reconex	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio	Presi	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio	Presi	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio	Presi	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran	Disparo Alivio	Presi	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran	Disparo Alivio	Presi	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.	
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.	
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.	
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.	
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.	
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.	
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Rele Bucholz		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Rele Bucholz		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Ove	Lockout Reconexion		Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V SS/AA	Polo a Tierra	Cargad		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. La	Lockout Reconexion		Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transfer.	Llave Habl./Bloq.		Conctda.
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Hue	Lockout Reconexion		Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. El	Lockout Reconexion		Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran	Termomagnetico		Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Ove	Rele Bloqueo Reconex		Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Ove	Alarma Rele S/C Fase		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Maxima	CTBC	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Falla Incipiente	Buc	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Maxima	CTBC	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Trafo#3 a	Alarma Rele S/C Fase		open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Falla Incipiente	Buc	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar	CTBC	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar	CTBC	open

INTERNAL

03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Acopl. Ba	Termomagnetico	Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Ove	Llave Local/Remoto	COZ
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Hue	Rele Bloqueo Reconex	Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Enr	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Enr	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. El	Rele Bloqueo Reconex	Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Ace	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Ace	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	T/P #2	Termomagnetico	Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Ace	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	Esq.Gral.	0	Habilit.
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	Trafo.1	E 0	Habilit.
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Tap Trans	Pos. Llave	COS
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Tap Trans	Pos. Llave	COS
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	TTAA Desp	Falta Tension	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transform	Falta VCA Ventilador	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transf.#3	Falta VCA Ventilador	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transf.#1	Falta VCA Ventilador	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	TT/AA	TM2	Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	TT/AA	TM1	Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	TT/AA	Ter	Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	Cargador	Falta CA	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Ove	1	Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	SS/AA	Alarma Cuadro Anunci	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	SS/AA	VCA o VCC Cargador d	Normal
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA Cargador d	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA Cargador d	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	SS/AA	Bajo VCC Baterias de	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. La	Sobrecorriente de Fa	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	SS/AA	Falta 380VCA TDCA	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	CTBC Tran	Falta CA CTBC	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA en SS/AA	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	close
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Transfer.	Estado del PLC	open
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Ove	Reco.Auto.	close
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. La	Reco.Auto.	close
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Ove	Estado del	close
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. La	Estado del	close

INTERNAL

03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Hue Reco.Auto.		close		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Acopl. Ba Estado del		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Trafo#3 a Estado del		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. El Reco.Auto.		close		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Hue Estado del		close		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Trafo#1 a Estado del		close		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Ove Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. El Estado del		close		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Acopl. Ba Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Trafo#3 a Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Lin.Polpa Estado de		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Lin.Polpa Estado de		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Acoplador Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. La Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Trafo#1 a Estado del		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Traf.#3 2 Estado del		close		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Traf.#3 2 Estado del		close		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Traf.#1 2 Estado del		close		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. Hue Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Trafo#1 a Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Trafo#1 a Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. El Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Traf.#3 2 Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	23	Alim. #3 Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Traf.#3 2 Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	220	Traf.#1 2 Llave L/R		open		
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	Int1 Aux 0				
03-31-2024 17:09:26	31.03 17:09:26	Manzano	No_V	Int1 23 E 0				
03-31-2024 17:09:27	31.03 17:09:27	Manzano	23	Acopl. Ba Estado del		close		
03-31-2024 17:09:27	31.03 17:09:27	Manzano	23	Alim. Ove Estado del		open		
03-31-2024 17:09:27	31.03 17:09:27	Manzano	220	Lin.Polpa Estado del		close		
03-31-2024 17:09:27	31.03 17:09:27	Manzano	220	Lin.Polpa Estado del		close		
03-31-2024 17:09:27	31.03 17:09:27	Manzano	220	Acoplador Estado del		open		
03-31-2024 17:09:27	31.03 17:09:27	Manzano	23	Alim. Hue Estado del		open		
03-31-2024 17:09:27	31.03 17:09:27	Manzano	23	Alim. El Estado del		open		
03-31-2024 17:09:27	31.03 17:09:27	Manzano	220	Traf.#3 2 Estado del		close		
03-31-2024 17:09:27	31.03 17:09:27	Manzano	220	Traf.#1 2 Estado del		close		
03-31-2024 17:09:27	31.03 17:09:27	Manzano	220	Traf.#2 2 Estado del		close		
03-31-2024 17:09:27	31.03 17:09:27	Manzano	220	Traf.#4 2 Estado del		close		
03-31-2024 17:52:50	31.03 17:52:50,071	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Desconector L/Barra intransi	RC	spg	M16P P
03-31-2024 17:52:50	31.03 17:52:50	Manzano	220	Traf.#2 2 Estado del		open		
03-31-2024 17:52:52	31.03 17:52:52,337	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Desconector L/Barra Cerrado	RC	spg	M16P P
03-31-2024 17:52:52	31.03 17:52:52	Manzano	220	Traf.#2 2 Estado del		close		
03-31-2024 17:53:53	31.03 17:53:53,353	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	RC	spg M16P P
03-31-2024 17:53:53	31.03 17:53:53	Manzano	220	Traf.#2 2 Estado del		close		

INTERNAL

03-31-2024 17:53:53	31.03 17:53:53,388	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele Diferencial/Porc	Operado			
03-31-2024 17:53:53	31.03 17:53:53	Manzano 23		Int.Traf.	Rele Diferencial/Por close				
03-31-2024 17:53:53	31.03 17:53:53,389	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele Diferencial/Porc	Operado			
03-31-2024 17:53:53	31.03 17:53:53	Manzano 23		Int.Traf.	Rele Diferencial/Por close				
03-31-2024 17:53:53	31.03 17:53:53,393	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele Diferencial/Porc	Operado			
03-31-2024 17:53:53	31.03 17:53:53	Manzano 23		Int.Traf.	Rele Diferencial/Por close				
03-31-2024 17:53:53	31.03 17:53:53,819	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele Diferencial/Porc	Normal			
03-31-2024 17:53:53	31.03 17:53:53	Manzano 23		Int.Traf.	Rele Diferencial/Por open				
03-31-2024 17:53:54	31.03 17:53:54,299	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele Diferencial/Porc	Normal			
03-31-2024 17:53:54	31.03 17:53:54	Manzano 23		Int.Traf.	Rele Diferencial/Por open				
03-31-2024 17:53:54	31.03 17:53:54,912	El Manzano	23 KV	Int.Traf.#2	Rele Diferencial/Porc	Normal			
03-31-2024 17:53:54	31.03 17:53:54	Manzano 23		Int.Traf.	Rele Diferencial/Por open				
03-31-2024 17:55:36	31.03 17:55:36,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #2	Posici□ambiador de	23			
03-31-2024 17:56:05	31.03 17:56:05,187	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	R spg	M16P	P
03-31-2024 17:56:55	31.03 17:56:55,362	El Manzano	23 KV	T/P #2	Termomagnetico	Operado	R spg	M16P	P
03-31-2024 17:56:55	31.03 17:56:55,362	El Manzano	No_Volt	SS/AA	Alarma Cuadro Anuncia	Alarma	R spg	M16P	P
03-31-2024 18:41:51	31.03 18:41:51,707	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Llave L/R Interruptor	S/E			
03-31-2024 18:41:51	31.03 18:41:51	Manzano 220		Traf.#2 2	Llave L/R close				
03-31-2024 18:55:26	31.03 18:55:26,567	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 18:55:26	31.03 18:55:26	Manzano 23		Traf.#2 2	Estado del close				
03-31-2024 18:55:26	31.03 18:55:26,575	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 18:55:26	31.03 18:55:26	Manzano 23		Traf.#2 2	Estado del open				
03-31-2024 18:55:26	31.03 18:55:26,582	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 18:55:26	31.03 18:55:26	Manzano 23		Traf.#2 2	Estado del close				
03-31-2024 18:59:27	31.03 18:59:27,851	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Llave L/R Interruptor	COS			
03-31-2024 18:59:27	31.03 18:59:27	Manzano 220		Traf.#2 2	Llave L/R open				
03-31-2024 19:00:46	31.03 19:00:46,800	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado RC	jgo	M16P	P
03-31-2024 19:00:46	31.03 19:00:46	Manzano 23		Traf.#2 2	Estado del close				
03-31-2024 19:00:46	31.03 19:00:46,808	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 19:00:46	31.03 19:00:46	Manzano 23		Traf.#2 2	Estado del open				
03-31-2024 19:00:46	31.03 19:00:46,820	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 19:00:46	31.03 19:00:46	Manzano 23		Traf.#2 2	Estado del close				
03-31-2024 19:01:17	31.03 19:01:17,977	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto RC	jgo	M16P	P
03-31-2024 19:01:17	31.03 19:01:17	Manzano 23		Traf.#2 2	Estado del open				
03-31-2024 19:01:59	31.03 19:01:59,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #2	Posici□ambiador de	24			
03-31-2024 19:02:03	31.03 19:02:03,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #2	Posici□ambiador de	23			
03-31-2024 19:02:16	31.03 19:02:16,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #2	Posici□ambiador de	24			
03-31-2024 19:02:26	31.03 19:02:26,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #2	Posici□ambiador de	23			
03-31-2024 19:02:30	31.03 19:02:30,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #2	Posici□ambiador de	24			
03-31-2024 19:02:43	31.03 19:02:43,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #2	Posici□ambiador de	23			
03-31-2024 19:02:47	31.03 19:02:47,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #2	Posici□ambiador de	24			
03-31-2024 19:03:21	31.03 19:03:21,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #2	Posici□ambiador de	23			
03-31-2024 19:03:26	31.03 19:03:26,676	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Llave L/R Interruptor	S/E			
03-31-2024 19:03:26	31.03 19:03:26	Manzano 220		Traf.#2 2	Llave L/R close				
03-31-2024 19:03:29	31.03 19:03:29,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #2	Posici□ambiador de	24			

INTERNAL

03-31-2024 19:05:00	31.03 19:05:00,506	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC		Alarma			
03-31-2024 19:05:00	31.03 19:05:00	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close				
03-31-2024 19:05:01	31.03 19:05:01,753	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC		Normal			
03-31-2024 19:05:01	31.03 19:05:01	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open				
03-31-2024 19:10:38	31.03 19:10:38,781	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 19:10:38	31.03 19:10:38	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	close			
03-31-2024 19:10:38	31.03 19:10:38,787	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 19:10:38	31.03 19:10:38	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	open			
03-31-2024 19:10:38	31.03 19:10:38,788	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 19:10:38	31.03 19:10:38	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	close			
03-31-2024 19:13:49	31.03 19:13:49,353	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 19:13:49	31.03 19:13:49	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	open			
03-31-2024 19:13:49	31.03 19:13:49,366	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 19:13:49	31.03 19:13:49	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	close			
03-31-2024 19:13:49	31.03 19:13:49,372	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 19:13:49	31.03 19:13:49	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	open			
03-31-2024 19:22:22	31.03 19:22:22,595	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 19:22:22	31.03 19:22:22	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	close			
03-31-2024 19:22:22	31.03 19:22:22,603	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 19:22:22	31.03 19:22:22	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	open			
03-31-2024 19:22:22	31.03 19:22:22,616	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 19:22:22	31.03 19:22:22	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	close			
03-31-2024 19:24:55	31.03 19:24:55,010	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 19:24:55	31.03 19:24:55	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	open			
03-31-2024 19:24:55	31.03 19:24:55,017	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 19:24:55	31.03 19:24:55	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	close			
03-31-2024 19:24:55	31.03 19:24:55,026	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 19:24:55	31.03 19:24:55	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	open			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10,441	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	close			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10,447	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	open			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10,464	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	close			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10,471	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	open			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	close			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10,476	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Interruptor	Zapateo Re Suprimd.			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10,476	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Interruptor	Zapateo Re No Actv.			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10,476	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 19:46:10	31.03 19:46:10	Manzano	23	Traf.#2	2	Estado del	close			
03-31-2024 19:47:04	31.03 19:47:04,442	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Estado del Desconectador	Abierto	MU	spg	M16P P
03-31-2024 19:47:20	31.03 19:47:20,000	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Interruptor	Control In ON		spg	M16P P
03-31-2024 19:47:20	31.03 19:47:20,000	El Manzano	23 KV	Traf.#2	220/23	Interruptor	Control In ON		spg	M16P P
03-31-2024 19:47:20	31.03 19:47:20	TAG:		PRUEBAS					spg	M16P PCS

INTERNAL

03-31-2024 19:47:38	31.03 19:47:38,023	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		
03-31-2024 19:47:38	31.03 19:47:38	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open			
03-31-2024 19:47:38	31.03 19:47:38,031	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		
03-31-2024 19:47:38	31.03 19:47:38	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close			
03-31-2024 19:47:38	31.03 19:47:38,038	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		
03-31-2024 19:47:38	31.03 19:47:38	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open			
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01,758	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close			
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01,767	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open			
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01,782	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close			
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01,792	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open			
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close			
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01,794	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Interruptor	Zapateo Re Suprimd.		
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01,794	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Interruptor	Zapateo Re No Actv.		
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01,794	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		
03-31-2024 19:52:01	31.03 19:52:01	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close			
03-31-2024 19:53:04	31.03 19:53:04,643	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		
03-31-2024 19:53:04	31.03 19:53:04	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open			
03-31-2024 19:53:04	31.03 19:53:04,647	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		
03-31-2024 19:53:04	31.03 19:53:04	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close			
03-31-2024 19:53:04	31.03 19:53:04,658	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		
03-31-2024 19:53:04	31.03 19:53:04	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open			
03-31-2024 19:53:35	31.03 19:53:35,529	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		
03-31-2024 19:53:35	31.03 19:53:35	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close			
03-31-2024 19:53:35	31.03 19:53:35,536	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		
03-31-2024 19:53:35	31.03 19:53:35	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open			
03-31-2024 19:53:35	31.03 19:53:35,554	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		
03-31-2024 19:53:35	31.03 19:53:35	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close			
03-31-2024 19:54:51	31.03 19:54:51,624	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		
03-31-2024 19:54:51	31.03 19:54:51	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open			
03-31-2024 19:55:45	31.03 19:55:45,411	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	R mag	M17P P
03-31-2024 19:55:45	31.03 19:55:45,411	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	R mag	M17P P
03-31-2024 19:55:45	31.03 19:55:45,411	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	R mag	M17P P
03-31-2024 19:55:55	31.03 19:55:55,000	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Interruptor	Remov. Ope ON	jgo	M16P P
03-31-2024 19:55:55	31.03 19:55:55,000	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Interruptor	Remov. Ope ON	jgo	M16P P
03-31-2024 19:55:55	31.03 19:55:55	TAG: mnn				jgo M16P PCS		
03-31-2024 19:55:59	31.03 19:55:59,685	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	MU	jgo M16P P
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/	open			
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano 220	Transform	Rele Maestro	open			
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano 220	Transform	Rele Diferencial	open			
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Residual	open			
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Residual	open			

INTERNAL

03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. Hue	Rele S/C Fases Resid	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Ne	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Ne	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Rele S/C de Backup	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. El	Rele S/C Fases Resid	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Rele S/C Neutro	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio Presi	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio Presi	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio Presi	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase R	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase R	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase B	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase B	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase A	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Disparo Alivio Presi	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase A	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Rele Bucholz	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Int.Trans	Rele Bucholz	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Int.Trans	Rele Bucholz	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transfer.	Llave Habl./Bloq.	Conctda.
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. Hue	Lockout Reconexion	Normal
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. El	Lockout Reconexion	Normal
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Termomagnetico	Normal
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Termomagnetico	Normal
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Maxima CTBC	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Falla Incipiente Buc	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Maxima CTBC	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Maxima CTBC	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Falla Incipiente Buc	open

INTERNAL

03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Falla Incipiente Buc	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. Hue	Rele Bloqueo Reconex	Normal
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	T/P #2	Termomagnetico	Operado
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Enr	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. El	Rele Bloqueo Reconex	Normal
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Ace	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Enr	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	T/P #4	Termomagnetico	Normal
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Enr	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Falla Incipiente Buc	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Ace	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Falla Incipiente Buc	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Ace	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	No_V	Timeout S	Pos. Llave	COS
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Tap Trans	Pos. Llave	COS
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Falta VCA Ventilador	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transform	Falta VCA Ventilador	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Transf.#1	Falta VCA Ventilador	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	No_V	SS/AA	Alarma Cuadro Anunci	close
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	No_V	SS/AA	VCA o VCC Cargador d	Normal
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA Cargador d	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA Cargador d	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	No_V	SS/AA	Bajo VCC Baterias de	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Falta CA CTBC	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	CTBC Tran	Falta CA CTBC	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA en SS/AA	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	close
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. Hue	Reco.Auto.	close
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. El	Reco.Auto.	close
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. Hue	Estado del	close
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Trafo#1 a	Estado del	close
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. El	Estado del	close

INTERNAL

03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Acoplador	Llave L/R	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Trafo#1 a	Estado del	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Traf.#1 2	Estado del	close
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Lin.Polpa	Llave L/R	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Lin.Polpa	Llave L/R	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. Hue	Llave L/R	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Traf.#2 2	Estado del	close
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Traf.#4 2	Estado del	close
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Traf.#4 2	Estado del	close
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Trafo#1 a	Llave L/R	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Trafo#1 a	Llave L/R	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	23	Alim. El	Llave L/R	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Traf.#2 2	Llave L/R	close
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Traf.#1 2	Llave L/R	open
03-31-2024 19:57:53	31.03 19:57:53	Manzano	220	Traf.#4 2	Llave L/R	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	No_V	SS/AA	Falta Tension TDCC 4	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	No_V	SS/AA	Falta Tension TDCC 1	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	No_V	Esq.Gral.	TM Operado o Watchdo	close
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Trafo#3 a	TM Operado o Watchdo	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Int.BP Tr	TM Operado o Watchdo	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transfer.	En Curso	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Rele Maestro Transfo	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Barra Pri	Rele Maestro Barra 3	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transfer.	Tiempo Excedido	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Rele Diferencial Tra	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Rele S/C de Backup	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Trafo#3 a	Rele Maestro	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Int.BP Tr	Rele Maestro	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	B.Princ#1	Rele Maestro Barra	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Rele S/C Neutro	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. #5	Rele S/C Fases Resid	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. La	Rele Bloqueo Reconex	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio Presi	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	CTBC Tran	Disparo Alivio Presi	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado Conctdo.	
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado Conctdo.	
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Rele Bucholz	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. Ove	Lockout Reconexion Normal	
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	No_V	SS/AA	Polo a Tierra Cargad	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. La	Lockout Reconexion Normal	
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. Ove	Rele Bloqueo Reconex Normal	
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. Ove	Alarma Rele S/C Fase	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Maxima CTBC	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Falla Incipiente Buc	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Trafo#3 a	Alarma Rele S/C Fase	open

INTERNAL

03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar	CTBC	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Acopl. Ba	Termomagnetico		Normal
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. Ove	Llave Local/Remoto		COZ
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura	Enr	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura	Ace	open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	No_V	Esq.Gral.	0		Habilit.
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	No_V	Trafo.1 E	0		Habilit.
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Tap Trans	Pos. Llave		COS
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	TTAA Desp	Falta Tension		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transf.#3	Falta VCA Ventilador		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	TT/AA	TM2		Normal
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	TT/AA	TM1		Normal
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	TT/AA	Ter		Normal
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	No_V	Cargador	Falta CA		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. Ove	1		Normal
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. La	Sobrecorriente de Fa		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	No_V	SS/AA	Falta 380VCA TDCA		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Transfer.	Estado del PLC		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. Ove	Reco.Auto.		close
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. La	Reco.Auto.		close
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. Ove	Estado del		close
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. La	Estado del		close
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Acopl. Ba	Estado del		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Trafo#3 a	Estado del		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. Ove	Llave L/R		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Acopl. Ba	Llave L/R		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Trafo#3 a	Llave L/R		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado de		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado de		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. La	Llave L/R		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Traf.#3 2	Estado del		close
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Traf.#3 2	Estado del		close
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Traf.#3 2	Llave L/R		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. #3	Llave L/R		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Traf.#3 2	Llave L/R		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	No_V	Int1 Aux	0		
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	No_V	Int1 23 E	0		
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Acopl. Ba	Estado del		close
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	23	Alim. Ove	Estado del		open
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado del		close
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado del		close

INTERNAL

03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano 220	Acoplador	Estado del	open							
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano 23	Alim.	Hue Estado del	open							
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano 23	Alim.	El Estado del	open							
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano 220	Traf.#3 2	Estado del	close							
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano 220	Traf.#1 2	Estado del	close							
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano 220	Traf.#2 2	Estado del	close							
03-31-2024 19:57:54	31.03 19:57:54	Manzano 220	Traf.#4 2	Estado del	close							
03-31-2024 19:58:37	31.03 19:58:37,000	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Interruptor	Remov. Ope	OFF	jgo	M16P	P		
03-31-2024 19:58:37	31.03 19:58:37,000	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Interruptor	Remov. Ope	OFF	jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:00:41	31.03 20:00:41,000	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Interruptor	Control In	OFF	jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:00:41	31.03 20:00:41,000	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Interruptor	Control In	OFF	jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:00:53	31.03 20:00:53,142	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:00:53	31.03 20:00:53,142	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:10:48	31.03 20:10:48,265	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:10:48	31.03 20:10:48,265	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:10:48	31.03 20:10:48,265	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:13:56	31.03 20:13:56,736	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:13:56	31.03 20:13:56,736	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:13:56	31.03 20:13:56,736	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:22:31	31.03 20:22:31,126	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado						
03-31-2024 20:22:31	31.03 20:22:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close							
03-31-2024 20:22:31	31.03 20:22:31,134	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto						
03-31-2024 20:22:31	31.03 20:22:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open							
03-31-2024 20:22:31	31.03 20:22:31,151	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado						
03-31-2024 20:22:31	31.03 20:22:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close							
03-31-2024 20:22:55	31.03 20:22:55,766	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:22:55	31.03 20:22:55,766	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:22:55	31.03 20:22:55,766	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:22:57	31.03 20:22:57,642	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto						
03-31-2024 20:22:57	31.03 20:22:57	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open							
03-31-2024 20:22:57	31.03 20:22:57,650	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado						
03-31-2024 20:22:57	31.03 20:22:57	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close							
03-31-2024 20:22:57	31.03 20:22:57,659	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto						
03-31-2024 20:22:57	31.03 20:22:57	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open							
03-31-2024 20:25:00	31.03 20:25:00,703	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:25:00	31.03 20:25:00,703	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:25:00	31.03 20:25:00,703	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:43:13	31.03 20:43:13,466	El Manzano	220 KV	Traf.#2 220/23	Llave L/R Interruptor	COS						
03-31-2024 20:43:13	31.03 20:43:13	Manzano 220	Traf.#2 2	Llave L/R	open							
03-31-2024 20:43:31	31.03 20:43:31,622	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	RC	jgo	M16P	P		
03-31-2024 20:43:31	31.03 20:43:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close							
03-31-2024 20:43:31	31.03 20:43:31,630	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto						
03-31-2024 20:43:31	31.03 20:43:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open							
03-31-2024 20:43:31	31.03 20:43:31,642	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado						
03-31-2024 20:43:31	31.03 20:43:31	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close							

INTERNAL

03-31-2024 20:43:31	31.03 20:43:31,653	El Manzano	23 KV	T/P #2	Termomagnetico	Normal			
03-31-2024 20:43:31	31.03 20:43:31	Manzano 23	T/P #2	Termomagnetico	Normal				
03-31-2024 20:44:07	31.03 20:44:07,397	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto	RC	jgo	M16P P
03-31-2024 20:44:07	31.03 20:44:07	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open				
03-31-2024 20:44:07	31.03 20:44:07,402	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 20:44:07	31.03 20:44:07	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close				
03-31-2024 20:44:07	31.03 20:44:07,408	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 20:44:07	31.03 20:44:07	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open				
03-31-2024 20:44:07	31.03 20:44:07,450	El Manzano	23 KV	T/P #2	Termomagnetico	Operado			
03-31-2024 20:44:07	31.03 20:44:07	Manzano 23	T/P #2	Termomagnetico	Operado				
03-31-2024 20:46:17	31.03 20:46:17,875	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:46:17	31.03 20:46:17,875	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:46:17	31.03 20:46:17,875	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:46:17	31.03 20:46:17,875	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:46:17	31.03 20:46:17,875	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:47:46	31.03 20:47:46,860	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:47:46	31.03 20:47:46,860	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:47:46	31.03 20:47:46,860	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:48:49	31.03 20:48:49,421	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	RC	jgo	M16P P
03-31-2024 20:48:49	31.03 20:48:49	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close				
03-31-2024 20:48:49	31.03 20:48:49,442	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto			
03-31-2024 20:48:49	31.03 20:48:49	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	open				
03-31-2024 20:48:49	31.03 20:48:49,445	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado			
03-31-2024 20:48:49	31.03 20:48:49	Manzano 23	Traf.#2 2	Estado del	close				
03-31-2024 20:48:49	31.03 20:48:49,452	El Manzano	23 KV	T/P #2	Termomagnetico	Normal			
03-31-2024 20:48:49	31.03 20:48:49	Manzano 23	T/P #2	Termomagnetico	Normal				
03-31-2024 20:52:07	31.03 20:52:07,332	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:52:07	31.03 20:52:07,332	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:52:07	31.03 20:52:07,332	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:52:07	31.03 20:52:07,332	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:52:07	31.03 20:52:07,332	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:53:11	31.03 20:53:11,777	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R azo	M17P P
03-31-2024 20:53:11	31.03 20:53:11,777	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R azo	M17P P
03-31-2024 20:53:11	31.03 20:53:11,777	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R azo	M17P P
03-31-2024 20:53:42	31.03 20:53:42,876	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:53:42	31.03 20:53:42,876	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:53:42	31.03 20:53:42,876	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:54:56	31.03 20:54:56,537	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P P
03-31-2024 20:58:19	31.03 20:58:19,738	El Manzano	No_Volt	SS/AA	Alarma Cuadro Anuncia	Normal			
03-31-2024 20:58:19	31.03 20:58:19	Manzano No_V	SS/AA	Alarma Cuadro Anunci	open				
03-31-2024 21:22:41	31.03 21:22:41,466	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R azo	M17P P
03-31-2024 21:22:41	31.03 21:22:41,466	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R azo	M17P P
03-31-2024 21:22:41	31.03 21:22:41,466	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R azo	M17P P
03-31-2024 21:23:08	31.03 21:23:08,535	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R azo	M17P P
03-31-2024 21:23:08	31.03 21:23:08,535	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R azo	M17P P

INTERNAL

03-31-2024 21:23:08	31.03 21:23:08,535	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado	R	azo	M17P	P
03-31-2024 21:42:09	31.03 21:42:09,896	El Manzano	23 KV	Alim. Proacer #2	Estado del Desc. L/Barra #2	Abierto	MU	jgo	M16P	P
03-31-2024 21:42:12	31.03 21:42:12,933	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Desconectador	Cerrado	MU	jgo	M16P	P
03-31-2024 21:43:40	31.03 21:43:40,617	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P	P
03-31-2024 21:43:40	31.03 21:43:40,617	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P	P
03-31-2024 21:44:12	31.03 21:44:12,568	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P	P
03-31-2024 21:44:12	31.03 21:44:12,568	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P	P
03-31-2024 21:44:41	31.03 21:44:41,607	El Manzano	23 KV	T/P #2	Termomagnetico	Operado		R jgo	M16P	P
03-31-2024 21:46:29	31.03 21:46:29,183	El Manzano	23 KV	Alim. Proacer #2	Estado del Desc. L/Barra #2	Cerrado	MU	jgo	M16P	P
03-31-2024 21:48:56	31.03 21:48:56,213	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Abierto		R jgo	M16P	P
03-31-2024 21:48:56	31.03 21:48:56,213	El Manzano	23 KV	Traf.#2 220/23	Estado del Interruptor	Cerrado		R jgo	M16P	P
03-31-2024 21:50:44	31.03 21:50:44,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #5	Posiciombiador de					
03-31-2024 22:41:55	31.03 22:41:55,128	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					
03-31-2024 22:41:55	31.03 22:41:55	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close				
03-31-2024 22:41:56	31.03 22:41:56,382	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Normal
03-31-2024 22:41:56	31.03 22:41:56	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open				
04-01-2024 07:26:19	01.04 07:26:19,934	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Alarma
04-01-2024 07:26:19	01.04 07:26:19	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close				
04-01-2024 07:26:21	01.04 07:26:21,297	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Normal
04-01-2024 07:26:21	01.04 07:26:21	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open				
04-01-2024 09:31:37	01.04 09:31:37,315	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Alarma
04-01-2024 09:31:37	01.04 09:31:37	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close				
04-01-2024 09:31:38	01.04 09:31:38,671	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Normal
04-01-2024 09:31:38	01.04 09:31:38	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open				
04-01-2024 10:38:44	01.04 10:38:44,000	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #5	Posiciombiador de					
04-01-2024 12:32:05	01.04 12:32:05,573	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Alarma
04-01-2024 12:32:05	01.04 12:32:05	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close				
04-01-2024 12:32:06	01.04 12:32:06,934	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Normal
04-01-2024 12:32:06	01.04 12:32:06	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open				
04-01-2024 13:57:34	01.04 13:57:34,812	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Alarma
04-01-2024 13:57:34	01.04 13:57:34	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close				
04-01-2024 13:57:36	01.04 13:57:36,207	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Normal
04-01-2024 13:57:36	01.04 13:57:36	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open				
04-01-2024 14:06:07	01.04 14:06:07,168	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Alarma
04-01-2024 14:06:07	01.04 14:06:07	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close				
04-01-2024 14:06:08	01.04 14:06:08,417	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Normal
04-01-2024 14:06:08	01.04 14:06:08	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open				
04-01-2024 14:15:48	01.04 14:15:48,204	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Alarma
04-01-2024 14:15:48	01.04 14:15:48	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close				
04-01-2024 14:15:49	01.04 14:15:49,603	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Normal
04-01-2024 14:15:49	01.04 14:15:49	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open				
04-01-2024 15:06:06	01.04 15:06:06,752	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Alarma
04-01-2024 15:06:06	01.04 15:06:06	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close				
04-01-2024 15:06:07	01.04 15:06:07,999	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC					Normal
04-01-2024 15:06:07	01.04 15:06:07	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open				

INTERNAL

04-01-2024 15:13:57	01.04 15:13:57,220	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC	Alarma
04-01-2024 15:13:57	01.04 15:13:57	Manzano 220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 15:13:58	01.04 15:13:58,614	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC	Normal
04-01-2024 15:13:58	01.04 15:13:58	Manzano 220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 15:16:42	01.04 15:16:42,519	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC	Alarma
04-01-2024 15:16:42	01.04 15:16:42	Manzano 220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 15:16:43	01.04 15:16:43,774	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC	Normal
04-01-2024 15:16:43	01.04 15:16:43	Manzano 220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 16:34:18	01.04 16:34:18,015	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC	Alarma
04-01-2024 16:34:18	01.04 16:34:18	Manzano 220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 16:34:19	01.04 16:34:19,266	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1	Subir/Bajar CTBC	Normal
04-01-2024 16:34:19	01.04 16:34:19	Manzano 220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Transform	Rele Maestro Transfo	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Transform	Rele Diferencial Tra	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Tr	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Tr	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. Hue	Rele S/C Fases Resid	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Ne	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Ne	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Transform	Rele S/C de Backup	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Alim. El	Rele S/C Fases Resid	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Transform	Rele S/C Neutro	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Transform	Disparo Alivio Presi	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Transform	Disparo Alivio Presi	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase R	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase R	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase B	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase B	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase A	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	CTBC Tran	Disparo Alivio Presi	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 23	Int.Traf.	Rele S/C Fase A	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano 220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.	

INTERNAL

04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Rele Bucholz	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Int.Trans Rele Bucholz	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Int.Trans Rele Bucholz	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transfer. Llave Habl./Bloq.	Conctda.
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Hue Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. El Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Termomagnetico	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Termomagnetico	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Hue Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. El Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	T/P #2 Termomagnetico	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	T/P #4 Termomagnetico	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	Timeout S Pos. Llave	COS
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans Pos. Llave	COS
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Minima	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Minima	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Minima	open

INTERNAL

04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transf.#1	Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	SS/AA	Alarma Cuadro Anunci	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	SS/AA	VCA o VCC Cargador d	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA Cargador d	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA Cargador d	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	SS/AA	Bajo VCC Baterias de	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran	Falta CA CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran	Falta CA CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA en SS/AA	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Hue	Reco.Auto.	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. El	Reco.Auto.	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Hue	Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#1 a	Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. El	Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Acoplador	Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#1 a	Estado del	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#1 2	Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Lin.Polpa	Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Lin.Polpa	Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Hue	Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Traf.#2 2	Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#2 2	Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#4 2	Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Traf.#4 2	Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#1 a	Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#1 a	Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. El	Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#1 2	Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#2 2	Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#4 2	Llave L/R	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	SS/AA	Falta Tension TDCC 4	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	SS/AA	Falta Tension TDCC 1	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	Esq.Gral.	TM Operado o Watchdo	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#3 a	TM Operado o Watchdo	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Int.BP Tr	TM Operado o Watchdo	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transfer.	En Curso	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Rele Maestro Transfo	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Barra Pri	Rele Maestro Barra 3	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transfer.	Tiempo Excedido	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Rele Diferencial Tra	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#3 a	Rele Maestro	open

INTERNAL

04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Int.BP Tr	Rele Maestro	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	B.Princ#1	Rele Maestro Barra	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Rele S/C Neutro	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. #5	Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. La	Rele Bloqueo Reconex	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Rele Bucholz	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	SS/AA	Polo a Tierra Cargad	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. La	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove	Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove	Alarma Rele S/C Fase	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#3 a	Alarma Rele S/C Fase	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Acopl. Ba	Termomagnetico	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove	Llave Local/Remoto	COZ
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	Esq.Gral. 0		Habilit.
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	Trafo.1 E 0		Habilit.
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans	Pos. Llave	COS
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	TTAA Desp	Falta Tension	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transf.#3	Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	TT/AA	TM2	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	TT/AA	TM1	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	TT/AA	Ter	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	Cargador	Falta CA	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove	1	Normal
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. La	Sobrecorriente de Fa	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	SS/AA	Falta 380VCA TDCA	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Transfer.	Estado del PLC	open
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove	Reco.Auto.	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. La	Reco.Auto.	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove	Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. La	Estado del	close
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Acopl. Ba	Estado del	open

INTERNAL

04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#3 a Estado del	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Acopl. Ba Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Trafo#3 a Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Lin.Polpa Estado de	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Lin.Polpa Estado de	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. La Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Traf.#3 2 Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#3 2 Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Traf.#3 2 Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. #3 Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#3 2 Llave L/R	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	Int1 Aux 0		
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	No_V	Int1 23 E 0		
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Acopl. Ba Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Ove Estado del	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Lin.Polpa Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Lin.Polpa Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Acoplador Estado del	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. Hue Estado del	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	23	Alim. El Estado del	open	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#3 2 Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#1 2 Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#2 2 Estado del	close	
04-01-2024 17:09:07	01.04 17:09:07	Manzano	220	Traf.#4 2 Estado del	close	
04-01-2024 18:00:09	01.04 18:00:09,146	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC		Alarma
04-01-2024 18:00:09	01.04 18:00:09	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	close	
04-01-2024 18:00:10	01.04 18:00:10,395	El Manzano	220 KV	Tap Transformador #1 Subir/Bajar CTBC		Normal
04-01-2024 18:00:10	01.04 18:00:10	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele Maestro Transfo	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele Diferencial Tra	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Tr	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Tr	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Hue Rele S/C Fases Resid	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Ne	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Ne	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele S/C de Backup	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. El Rele S/C Fases Resid	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele S/C Neutro	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open	

INTERNAL

04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase B	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase B	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase A	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase A	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Int.Trans Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Int.Trans Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transfer. Llave Habl./Bloq.	Conctda.
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Hue Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. El Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Hue Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. El Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	T/P #2 Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	T/P #4 Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open

INTERNAL

04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran	Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran	Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V	Timeout S Pos.	Llave	COS
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans	Pos. Llave	COS
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform	Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform	Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transf.#1	Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V	SS/AA	Alarma Cuadro Anunci	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V	SS/AA	VCA o VCC Cargador d	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA Cargador d	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA Cargador d	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V	SS/AA	Bajo VCC Baterias de	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran	Falta CA CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran	Falta CA CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA en SS/AA	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Hue	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Hue	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Hue	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Trafo#1 a	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. El	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Acoplador	Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Trafo#1 a	Estado del	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#1 2	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Lin.Polpa	Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Lin.Polpa	Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Hue	Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Traf.#2 2	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#2 2	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#4 2	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Traf.#4 2	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Trafo#1 a	Llave L/R	open

INTERNAL

04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Trafo#1 a Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. El Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#1 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#2 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#4 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V SS/AA	Falta Tension TDCC 4	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V SS/AA	Falta Tension TDCC 1	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V Esq.Gral.	TM Operado o Watchdo	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Trafo#3 a TM Operado o Watchdo	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.BP Tr TM Operado o Watchdo	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transfer. En Curso	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele Maestro Transfo	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Barra Pri Rele Maestro Barra 3	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transfer. Tiempo Excedido	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele Diferencial Tra	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Trafo#3 a Rele Maestro	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Int.BP Tr Rele Maestro	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	B.Princ#1 Rele Maestro Barra	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele S/C Neutro	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. #5 Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. La Rele Bloqueo Reconex	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Grupos 3/4 Ventilado Conctdo.	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado Conctdo.	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Ove Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V SS/AA	Polo a Tierra Cargad	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. La Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Ove Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Ove Alarma Rele S/C Fase	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Trafo#3 a Alarma Rele S/C Fase	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Acopl. Ba Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Ove Llave Local/Remoto	COZ
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V Esq.Gral.	0	Habilit.
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V Trafo.1 E	0	Habilit.
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans Pos. Llave	COS

INTERNAL

04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	TTAA Desp	Falta Tension	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transf.#3	Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	TT/AA TM2		Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	TT/AA TM1		Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	TT/AA Ter		Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V	Cargador	Falta CA	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Ove 1		Normal
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. La	Sobrecorriente de Fa	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V	SS/AA	Falta 380VCA TDCA	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Transfer.	Estado del PLC	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Ove	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. La	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Ove	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. La	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Acopl. Ba	Estado del	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Trafo#3 a	Estado del	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Ove	Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Acopl. Ba	Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Trafo#3 a	Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado de	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado de	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. La	Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Traf.#3 2	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#3 2	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Traf.#3 2	Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. #3	Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#3 2	Llave L/R	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V	Int1 Aux	0	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	No_V	Int1 23 E	0	
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Acopl. Ba	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Ove	Estado del	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Acoplador	Estado del	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. Hue	Estado del	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	23	Alim. El	Estado del	open
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#3 2	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#1 2	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#2 2	Estado del	close
04-01-2024 23:44:58	01.04 23:44:58	Manzano	220	Traf.#4 2	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele Maestro Transfo	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele Diferencial Tra	open

INTERNAL

04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Tr	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Tr	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Ne	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Residual Ne	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Rele S/C Neutro	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Int.Trans Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase R	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase R	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase B	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase B	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase A	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.Traf. Rele S/C Fase A	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Int.Trans Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Int.Trans Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open

INTERNAL

04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura	Ace	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura	Enr	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	T/P #2	Termomagnetico		Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	T/P #4	Termomagnetico		Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura	Enr	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Falla Incipiente	Buc	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura	Ace	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Falla Incipiente	Buc	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura	Ace	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Timeout S	Pos. Llave		COS
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Falta VCA Ventilador		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Falta VCA Ventilador		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transf.#1	Falta VCA Ventilador		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Alarma Cuadro Anunci		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	VCA o VCC Cargador d		Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA Cargador d		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA Cargador d		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Bajo VCC Baterias de		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Falta CA CTBC		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Falta CA CTBC		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Falta VCA en SS/AA		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#1 a	Estado del		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Acoplador	Llave L/R		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#1 a	Estado del		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#1 2	Estado del		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa	Llave L/R		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa	Llave L/R		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Traf.#2 2	Estado del		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#2 2	Estado del		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#4 2	Estado del		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Traf.#4 2	Estado del		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#1 a	Llave L/R		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#1 a	Llave L/R		open

INTERNAL

04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#1 2	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#2 2	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#4 2	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transfer.	Llave Habl./Bloq.	Conctda.
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans	Pos. Llave	COS
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Llave L/R	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Falta Tension TDCC 4	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Falta Tension TDCC 1	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Esq.Gral.	TM Operado o Watchdo	close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#3 a	TM Operado o Watchdo	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.BP Tr	TM Operado o Watchdo	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transfer.	En Curso	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele Maestro Transfo	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Barra Pri	Rele Maestro Barra 3	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transfer.	Tiempo Excedido	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele Diferencial Tra	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#3 a	Rele Maestro	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Int.BP Tr	Rele Maestro	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	B.Princ#1	Rele Maestro Barra	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele S/C Neutro	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. #5	Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La	Rele Bloqueo Reconex	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Polo a Tierra Cargad	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	Alarma Rele S/C Fase	open

INTERNAL

04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Maxima	CTBC	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Falla Incipiente	Buc	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#3 a	Alarma Rele	S/C Fase	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar	CTBC	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Acopl. Ba	Termomagnetico		Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	Llave Local/Remoto		COZ
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura	Enr	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura	Ace	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Esq.Gral.	0		Habilit.
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Trafo.1 E	0		Habilit.
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans	Pos. Llave		COS
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	TTAA Desp	Falta Tension		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transf.#3	Falta VCA Ventilador		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	TT/AA	TM2		Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	TT/AA	TM1		Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	TT/AA	Ter		Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Cargador	Falta CA		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	1		Normal
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La	Sobrecorriente de Fa		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	SS/AA	Falta 380VCA	TDCA	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Transfer.	Estado del PLC		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	Reco.Auto.		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La	Reco.Auto.		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	Estado del		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La	Estado del		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Acopl. Ba	Estado del		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#3 a	Estado del		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	Llave L/R		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Acopl. Ba	Llave L/R		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Trafo#3 a	Llave L/R		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado de		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado de		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. La	Llave L/R		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Traf.#3 2	Estado del		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#3 2	Estado del		close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Traf.#3 2	Llave L/R		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. #3	Llave L/R		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#3 2	Llave L/R		open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Int1 Aux	0		
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	No_V	Int1 23 E	0		
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Acopl. Ba	Estado del		close

INTERNAL

04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Ove	Estado del	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Lin.Polpa	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Acoplador	Estado del	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. Hue	Estado del	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	23	Alim. El	Estado del	open
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#3 2	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#1 2	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#2 2	Estado del	close
04-01-2024 23:48:25	01.04 23:48:25	Manzano	220	Traf.#4 2	Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Rele Maestro Transfo	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Rele Diferencial Tra	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Tr	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Tr	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Hue	Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Ne	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Residual Ne	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. El	Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Rele S/C Neutro	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Int.Trans	Rele Respaldo S/C Fa	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele Diferencial/Por	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase B	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase B	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase A	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Int.Traf.	Rele S/C Fase A	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado Conctdo.	
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado Conctdo.	
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado Conctdo.	
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado Conctdo.	
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado Conctdo.	

INTERNAL

04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Int.Trans Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Int.Trans Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transfer. Llave Habl./Bloq.	Conctda.
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Hue Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. El Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Hue Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Tap Trans Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. El Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	T/P #2 Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	T/P #4 Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V	Timeout S Pos. Llave	COS
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Tap Trans Pos. Llave	COS
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Minima	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Minima	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran Posicion Minima	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transf.#1 Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V	SS/AA Alarma Cuadro Anunci	open

INTERNAL

04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V SS/AA	VCA o VCC Cargador d	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V SS/AA	Falta VCA Cargador d	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V SS/AA	Falta VCA Cargador d	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V SS/AA	Bajo VCC Baterias de	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 CTBC Tran	Falta CA CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 CTBC Tran	Falta CA CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V SS/AA	Falta VCA en SS/AA	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Tap Trans	Auto/Manu	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Tap Trans	Auto/Manu	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Tap Trans	Auto/Manu	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Alim. Hue	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Alim. El	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Alim. Hue	Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Trafo#1 a	Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Alim. El	Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Acoplador	Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Trafo#1 a	Estado del	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Traf.#1 2	Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Lin.Polpa	Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Lin.Polpa	Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Alim. Hue	Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Traf.#2 2	Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Traf.#2 2	Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Traf.#4 2	Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Traf.#4 2	Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Trafo#1 a	Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Trafo#1 a	Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Alim. El	Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Traf.#1 2	Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Traf.#2 2	Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Traf.#4 2	Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V SS/AA	Falta Tension TDCC 4	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V SS/AA	Falta Tension TDCC 1	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V Esq.Gral.	TM Operado o Watchdo	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Trafo#3 a	TM Operado o Watchdo	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Int.BP Tr	TM Operado o Watchdo	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Transfer.	En Curso	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Transform	Rele Maestro Transfo	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Barra Pri	Rele Maestro Barra 3	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Transfer.	Tiempo Excedido	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Transform	Rele Diferencial Tra	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220 Transform	Rele S/C de Backup	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Trafo#3 a	Rele Maestro	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 Int.BP Tr	Rele Maestro	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23 B.Princ#1	Rele Maestro Barra	open

INTERNAL

04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Rele S/C Neutro	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. #5	Rele S/C Fases Resid	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. La	Rele Bloqueo Reconex	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran	Disparo Alivio Presi	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Grupos 3/4 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Grupos 1/2 Ventilado	Conctdo.
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Rele Bucholz	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Ove	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V	SS/AA	Polo a Tierra Cargad	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. La	Lockout Reconexion	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Ove	Rele Bloqueo Reconex	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Ove	Alarma Rele S/C Fase	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Maxima CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Falla Incipiente Buc	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Trafo#3 a	Alarma Rele S/C Fase	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Tap Trans	Subir/Bajar CTBC	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Acopl. Ba	Termomagnetico	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Ove	Llave Local/Remoto	COZ
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Enr	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Alta Temperatura Ace	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transform	Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V	Esq.Gral. 0		Habilit.
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V	Trafo.1 E 0		Habilit.
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran	Bajo Nivel de Aceite	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Tap Trans	Pos. Llave	COS
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	TTAA Desp	Falta Tension	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	CTBC Tran	Posicion Minima	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transf.#3	Falta VCA Ventilador	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	TT/AA	TM2	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	TT/AA	TM1	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	TT/AA	Ter	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V	Cargador	Falta CA	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Ove	1	Normal
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. La	Sobrecorriente de Fa	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V	SS/AA	Falta 380VCA TDCA	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Tap Trans	Auto/Manu	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	220	Transfer.	Estado del PLC	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Ove	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. La	Reco.Auto.	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Ove	Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. La	Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Acopl. Ba	Estado del	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Trafo#3 a	Estado del	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	23	Alim. Ove	Llave L/R	open

INTERNAL

04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano 23	Acopl. Ba Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano 23	Trafo#3 a Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano 220	Lin.Polpa Estado de	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano 220	Lin.Polpa Estado de	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. La Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano 23	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano 220	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano 23	Traf.#3 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano 23	Alim. #3 Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano 220	Traf.#3 2 Llave L/R	open
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V Int1 Aux 0	
04-01-2024 23:58:00	01.04 23:58:00	Manzano	No_V Int1 23 E 0	
04-01-2024 23:58:01	01.04 23:58:01	Manzano 23	Acopl. Ba Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	01.04 23:58:01	Manzano 23	Alim. Ove Estado del	open
04-01-2024 23:58:01	01.04 23:58:01	Manzano 220	Lin.Polpa Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	01.04 23:58:01	Manzano 220	Lin.Polpa Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	01.04 23:58:01	Manzano 220	Acoplador Estado del	open
04-01-2024 23:58:01	01.04 23:58:01	Manzano 23	Alim. Hue Estado del	open
04-01-2024 23:58:01	01.04 23:58:01	Manzano 23	Alim. El Estado del	open
04-01-2024 23:58:01	01.04 23:58:01	Manzano 220	Traf.#3 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	01.04 23:58:01	Manzano 220	Traf.#1 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	01.04 23:58:01	Manzano 220	Traf.#2 2 Estado del	close
04-01-2024 23:58:01	01.04 23:58:01	Manzano 220	Traf.#4 2 Estado del	close