

## Estudio para análisis de falla EAF 195/2023

“Desconexión forzada de la barra 23 kV N°1 de S/E Las Acacias”

Fecha de Emisión: 22-05-2023

### 1. Descripción general de la interrupción

#### a. Fecha y Hora de la falla

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Fecha                           | 29/04/2023                                  |
| Hora                            | 10:44                                       |
| Consumos desconectados (MW)     | 26,82                                       |
| Demanda previa del sistema (MW) | 9235.5                                      |
| Porcentaje de desconexión       | 0.29%                                       |
| Calificación Apagón             | No aplica (porcentaje de desconexión < 10%) |

#### b. Identificación instalación afectada

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nombre de la instalación        | Barra N°1 de 23 kV de S/E Las Acacias / BA03R002SE021R002 |
| Tipo de instalación             | Barra                                                     |
| Tensión nominal                 | 23 kV                                                     |
| Segmento                        | Transmisión zonal                                         |
| Propietario instalación fallada | Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A.                |
| RUT                             | 77.282.311-8                                              |
| Representante Legal             | Francisco Alliende.                                       |
| Dirección                       | Manuel Bulnes 441, Osorno.                                |

#### c. Identificación del elemento fallado

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del elemento afectado | Alimentadores asociados a los paños E2 y E4 de S/E Las Acacias / PA008T054SE021T054 y PA010T054SE021T054 |
| Propietario elemento fallado | Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A.                                                               |
| RUT                          | 77.282.311-8                                                                                             |
| Representante Legal          | Francisco Alliende.                                                                                      |
| Dirección                    | Manuel Bulnes 441, Osorno.                                                                               |

#### **d.1 Origen y causa de la falla**

Se produjo la desconexión forzada de la barra N°1 23 kV de S/E Las Acacias, a consecuencia de la apertura automática del interruptor 52ET1 de esta S/E, por actuación de su sistema de protecciones, debido a fallas consecutivas en los alimentadores San Eugenio y Florencia.

#### **d.2 Fenómeno Físico:**

OPE6: Fallas en instalaciones de terceros u en otro segmento.

La empresa Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A., remite en su informe de falla de 5 días antecedentes para acreditar el origen de la falla.

- Secuencia de operación de protecciones, incluyendo un informe técnico (como operaron las protecciones y como debieron haber operado).
- Falla corresponde a la misma empresa propietaria, pero en distinto segmento (NO).

#### **d.3 Reiteración:**

Reiteración Fenómeno Físico en la instalación afectada: No se han producido fallas en la misma instalación por el mismo fenómeno físico, durante los últimos 24 meses móviles.

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

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 de sobrecorriente temporizada de fase.

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

El elemento donde se originó la desconexión forzada corresponde a las redes de media tensión de los alimentadores San Eugenio y Florencia de manera consecutiva, que incidieron en la operación del sistema de protecciones asociado al interruptor 52ET1 de la S/E Las Acacias, marca ZIV, modelo 7IVDJ, con funciones de protección de sobrecorriente de fase y residual 50/50N y 51/51N, según la información declarada por Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. en la plataforma Infotécnica.

El elemento afectado por la desconexión forzada corresponde a la barra 23 kV N°1 de S/E Las Acacias, cuyo límite térmico permanente es de 1,85 [kA], compuesta por tubo 2" Cu, y su año de puesta en servicio fue en 2002, de acuerdo con la información disponible en la plataforma Infotécnica del Coordinador Eléctrico Nacional.

La empresa Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. remite información de los mantenimientos realizados en la S/E Las Acacias durante los últimos 24 meses.

#### **f. Ubicación urbana o rural según DS 327/1997**

Urbana.

#### **g. Proposición del propietario respecto del origen de la falla**

Externa.

#### **h. Comuna donde se presenta la falla**

13401: San Bernardo.

**i. Fecha de entrega de la información al Coordinador**

| Coordinado                                 | Informe de 48 horas<br>(01-05-2023) | Informe de 5 días<br>(08-05-2023) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. | 30-04-2023                          | 08-05-2023                        |
| CGE S.A.                                   | 01-05-2023                          | 04-05-2023                        |

**2. Descripción del equipamiento afectado**

**a. Sistema de Generación**

**b. Sistema de Transmisión**

| Elemento Afectado | Segmento | Tramo           | Hora Desc. | Hora Norm. |
|-------------------|----------|-----------------|------------|------------|
| S/E Las Acacias   | ST Zonal | Barra Nº1 23 kV | 10:44      | 11:46      |

**c. Consumos**

| Sub-Estación    | Alimentador /<br>Paño | Comuna             | Pérdida de<br>Consumo<br>(MW) | %<br>consumo<br>pre-falla | Clientes<br>Afectados | H.<br>Desc. | H.<br>Dispon. | H.<br>Norm. |
|-----------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-------------|
| S/E Las Acacias | Puerta Sur/ E1        | San Bernardo       | 3,51                          | 0,038                     | 138                   | 10:44       | 11:02         | 11:02       |
| S/E Las Acacias | Puerta Sur/ E1        | Calera de<br>Tango | 0,14                          | 0,002                     | 35                    | 10:44       | 11:02         | 11:02       |
| S/E Las Acacias | Florencia / E2        | San Bernardo       | 5,62                          | 0,061                     | 3848                  | 10:44       | 11:02         | 11:02       |
| S/E Las Acacias | Madeindal / E3        | Lo Espejo          | 0,01                          | 0,0001                    | 1                     | 10:44       | 11:02         | 11:02       |
| S/E Las Acacias | Madeindal / E3        | San Bernardo       | 2,29                          | 0,025                     | 20                    | 10:44       | 11:02         | 11:02       |
| S/E Las Acacias | San Eugenio / E4      | El Bosque          | 3,39                          | 0,037                     | 11510                 | 10:44       | 11:46         | 11:55       |
| S/E Las Acacias | San Eugenio / E4      | San Bernardo       | 0,43                          | 0,005                     | 1237                  | 10:44       | 11:46         | 11:55       |
| S/E Las Acacias | Santa Josefina / E5   | San Bernardo       | 6,52                          | 0,071                     | 57                    | 10:44       | 11:46         | 14:29       |
| S/E Las Acacias | La Vara / E6          | San Bernardo       | 4,04                          | 0,044                     | 3615                  | 10:44       | 11:46         | 17:20       |
| S/E Las Acacias | La Vara / E6          | El Bosque          | 0,87                          | 0,009                     | 1348                  | 10:44       | 11:46         | 17:20       |

**Total: 26,82 MW 0.29% 21809**

- Los montos y horarios señalados corresponden a lo informado por la empresa CGE S.A.

### 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) |
|-----------------|---------------------|----------|-----------------|-------------------------|----------------------|------------------|-----------|
| S/E Las Acacias | Puerta Sur/ E1      | CGE S.A. | Regulado        | 3,51                    | 0,30                 | 0,30             | 1,05      |
| S/E Las Acacias | Puerta Sur/ E1      | CGE S.A. | Regulado        | 0,14                    | 0,30                 | 0,30             | 0,04      |
| S/E Las Acacias | Florencia / E2      | CGE S.A. | Regulado        | 5,62                    | 0,30                 | 0,30             | 1,69      |
| S/E Las Acacias | Madeindal / E3      | CGE S.A. | Regulado        | 0,01                    | 0,30                 | 0,30             | 0,003     |
| S/E Las Acacias | Madeindal / E3      | CGE S.A. | Regulado        | 2,29                    | 0,30                 | 0,30             | 0,69      |
| S/E Las Acacias | San Eugenio / E4    | CGE S.A. | Regulado        | 3,39                    | 1,03                 | 1,18             | 4,01      |
| S/E Las Acacias | San Eugenio / E4    | CGE S.A. | Regulado        | 0,43                    | 1,03                 | 1,18             | 0,51      |
| S/E Las Acacias | Santa Josefina / E5 | CGE S.A. | Regulado        | 6,52                    | 1,03                 | 3,75             | 24,45     |
| S/E Las Acacias | La Vara / E6        | CGE S.A. | Regulado        | 4,04                    | 1,03                 | 6,60             | 26,66     |
| S/E Las Acacias | La Vara / E6        | CGE S.A. | Regulado        | 0,87                    | 1,03                 | 6,60             | 5,74      |

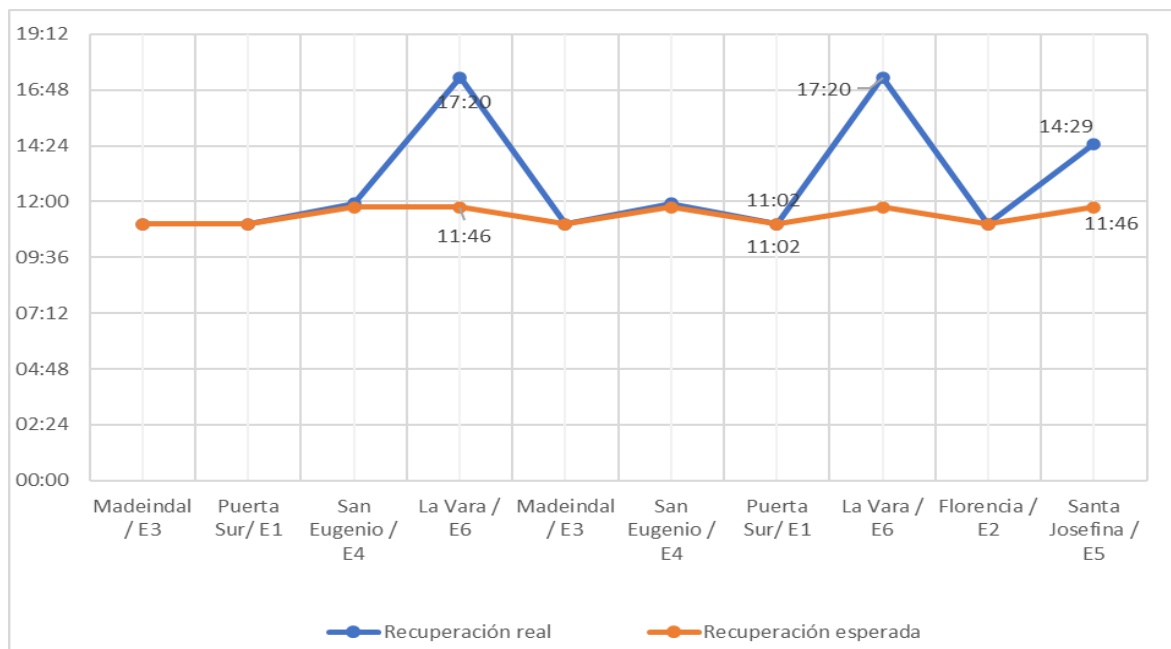
**Cientes Regulados : 64.85 MWh**

**Cientes Libres : 0.00 MWh**

**Total : 64.85 MWh**

- Los montos señalados corresponden a lo informado por la empresa CGE S.A.

- Curva de recuperación esperada v/s recuperación real.



No aprecian diferencias significativas entre el horario de recuperación real respecto del horario de disponibilidad de la barra primaria respectiva para recuperar consumos, a excepción de los consumos asociados a los alimentadores Santa Josefina (pañó E5) y La Vara (pañó E6).

- Velocidad promedio de recuperación.

| Rango       | Potencia (MW) | Tiempo recuperación (h) | Velocidad de recuperación (MW/h) |
|-------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Primer 80 % | 21,46         | 3,75                    | 5,72                             |
| Último 20 % | 5,36          | 3,75                    | 1,43                             |
| 100 % Total | 26,82         | 3,75                    | 7,15                             |

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

**Demanda del sistema previo a la falla:** 9235.5 MW

##### **Regulación de Frecuencia**

Control distribuido de frecuencia en el Sistema Eléctrico Nacional, previo a la falla, mediante las centrales Angostura (U3), Candelaria (U2), Canutillar (U1), El Toro (U1), El Toro (U2), El Toro (U3), El Toro (U4), Norgener (NTO1), Nueva Renca y Quintero (U1).

##### **Operación Programada**

En Anexo N°1 se adjunta el detalle de la generación programada para el día 29 de abril de 2023.

##### **Operación Real**

En Anexo N°2 se adjunta el detalle de la generación real del día 29 de abril de 2023.

##### **Movimiento de centrales e informe diario del CDC**

En Anexo N°3 se presenta el detalle del Movimiento de Centrales e Informe Diario del CDC para el día 29 de abril de 2023.

##### **Mantenimientos**

En Anexo N°4 se presenta el detalle de los mantenimientos programados y forzados para el día 29 de abril de 2023.

##### **Estado y configuración previo a la falla**

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

##### **Otros antecedentes relevantes**

Según lo indicado por la empresa Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A.:

*"El sábado 29 de abril de 2023, a las 10:44 hrs (29-04-2023; 14:44 UTC-0), se produjo la operación automática (OA) del interruptor de la Barra 23 kV N°1 en subestación Las Acacias, debido a la activación de la protección de sobrecorriente de fase de tiempo. Esta operación se produjo debido a un evento externo a STM, específicamente a fallas simultáneas en la red de MT de los alimentadores San Eugenio y Florencia, ambos abastecidos desde la Barra MT1 de esta subestación.*

*Analizados los eventos y registros de las protecciones, se aprecia que se produjeron dos fallas que ocurren en forma continua. La primera en el alimentador San Eugenio y como es de esperar las protecciones de este alimentador y de la Barra MT1 arrancaron simultáneamente, al producirse la operación de este alimentador y antes que se despejara esta falla, se produjo la segunda falla arrancando las protecciones del alimentador Florencia. Debido a que la corriente de falla vista por la Barra MT1 no se había extinguido y como era de esperar, su protección continuó "arrancada" no*

reseteándose durante esta nueva falla, operando después del alimentador San Eugenio y antes que la protección del alimentador Florencia. En el documento "Análisis OA Barra MT1.pdf", adjuntamos el análisis del comportamiento de estas protecciones.

Una vez presente en la instalación, personal de la guardia de operaciones verificó operado el Relé Maestro de Barra MT1 y su protección. Se procedió a inspeccionar visualmente los componentes de la Barra MT1 y la zona de cables, sin identificar muestras de descargas. Se procedió a realizar una prueba de energización de la Barra MT1 con resultado satisfactorio. Seguidamente se continuo con la normalización de los alimentadores.

De acuerdo con el punto y tipo de falla, las protecciones indicadas en el punto 8.1 operaron correctamente."

### Acciones preventivas y/o correctivas

a) La instalación afectada no cuenta con un plan de acción u otro tipo de mantenimiento en curso. No obstante, esta instalación se encuentra dentro del alcance de la auditoría instruida por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles mediante Oficio Ord. N°18905/ ACC N°2342716 / DOC 2026093, de fecha 29 de agosto de 2019, para el caso de fallas ocurridas en instalaciones de distribución que puedan afectar a SS/EE primarias de Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A.

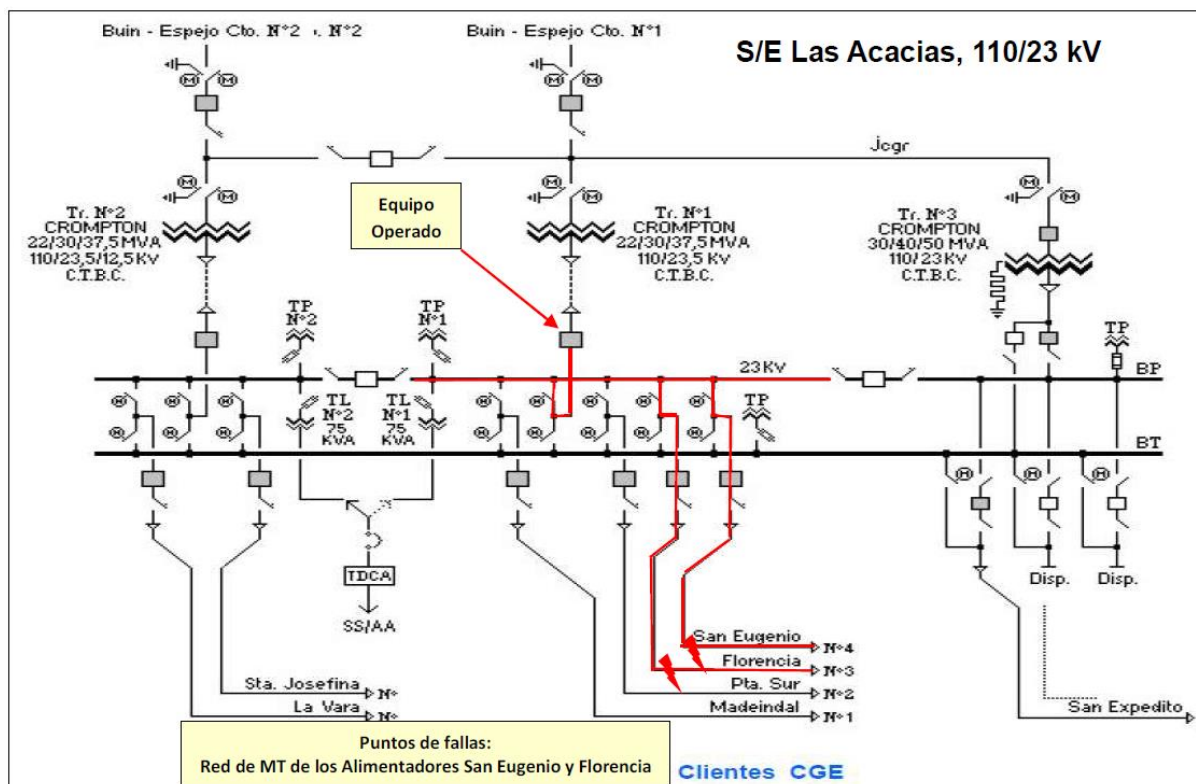
b) Acciones correctivas a corto plazo:

La empresa Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. indica. "No aplica".

c) Acciones correctivas a largo plazo:

La empresa Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. indica. "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                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:44  | Sociedad Transmisora Metropolitana II | Apertura automática del interruptor 52E4 de S/E Las Acacias, por actuación de su sistema de protecciones, asociado al alimentador San Eugenio.         |
| 10:44+ | Sociedad Transmisora Metropolitana II | Apertura automática del interruptor 52ET1 de S/E Las Acacias, por actuación de su sistema de protecciones, afectando a la barra 23 kV N°1 de esta S/E. |

- La hora señalada corresponde a la informada por la empresa Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A.

## 6. Normalización del servicio

| Fecha      | Involucrado                           | Hora  | Acción                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29/04/2023 | Sociedad Transmisora Metropolitana II | 10:47 | Apertura de los interruptores 52E1, 52E2, 52E3, 52E5 y 52E6 de S/E Las Acacias, asociados a los alimentadores Puerta Sur, Florencia, Madeindal, San Eugenio, Santa Josefina y La Vara. |
| 29/04/2023 | Sociedad Transmisora Metropolitana II | 10:50 | Se energiza la barra auxiliar 23 kV a través del transformador 110/23 kV N°3.                                                                                                          |
| 29/04/2023 | Sociedad Transmisora Metropolitana II | 10:52 | Cierre de los interruptores 52E1, 52E2 y 52E3 de S/E Las Acacias, asociados a los alimentadores Puerta Sur, Florencia y Madeindal.                                                     |
| 29/04/2023 | CGE                                   | 11:02 | Recuperando los consumos asociados alimentadores Puerta Sur, Florencia y Madeindal.                                                                                                    |
| 29/04/2023 | Sociedad Transmisora Metropolitana II | 11:46 | Cierre del interruptor 52ET1 de S/E Las Acacias, energizando la barra N°1 de 23 kV de la S/E.                                                                                          |
| 29/04/2023 | Sociedad Transmisora Metropolitana II | 11:53 | Cierre del interruptor 52E4 de S/E Las Acacias, asociado al alimentador San Eugenio.                                                                                                   |
| 29/04/2023 | Sociedad Transmisora Metropolitana II | 11:55 | Recuperados los consumos asociados al alimentador San Eugenio.                                                                                                                         |
| 29/04/2023 | Sociedad Transmisora Metropolitana II | 14:29 | Cierre del interruptor 52E5 de S/E Las Acacias, asociado al alimentador Santa Josefina.                                                                                                |
| 29/04/2023 | Sociedad Transmisora Metropolitana II | 17:20 | Cierre del interruptor 52E6 de S/E Las Acacias, recuperando los consumos asociados al alimentador La Vara.                                                                             |

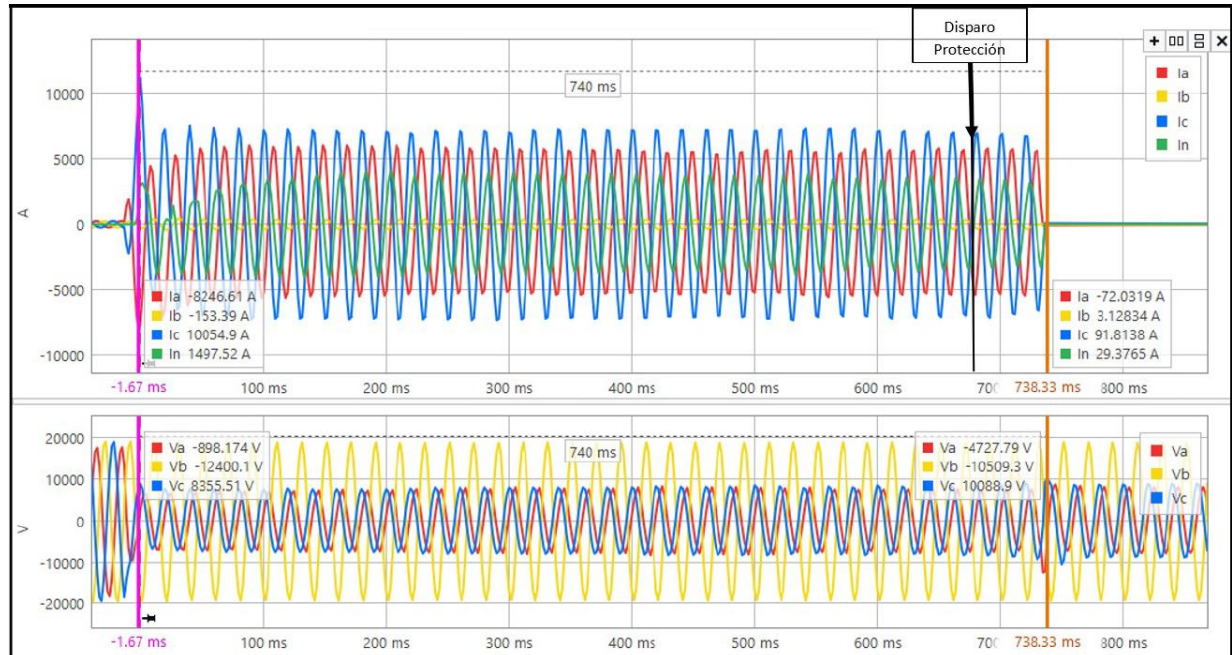
- Las horas y fechas señaladas corresponden a lo informado por las empresas Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. y CGE S.A.

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

Se produjo la desconexión forzada de la barra N°1 23 kV de S/E Las Acacias, a consecuencia de la apertura automática del interruptor 52ET1 de esta S/E, por actuación de su sistema de protecciones, debido a dos fallas consecutivas en los alimentadores San Eugenio y Florencia.

Como consecuencia de lo anterior, se produjo la pérdida de 26,82 MW de consumos de la S/E Las Acacias.

### Apertura automática del interruptor 52E4 Alimentador San Eugenio de S/E Las Acacias



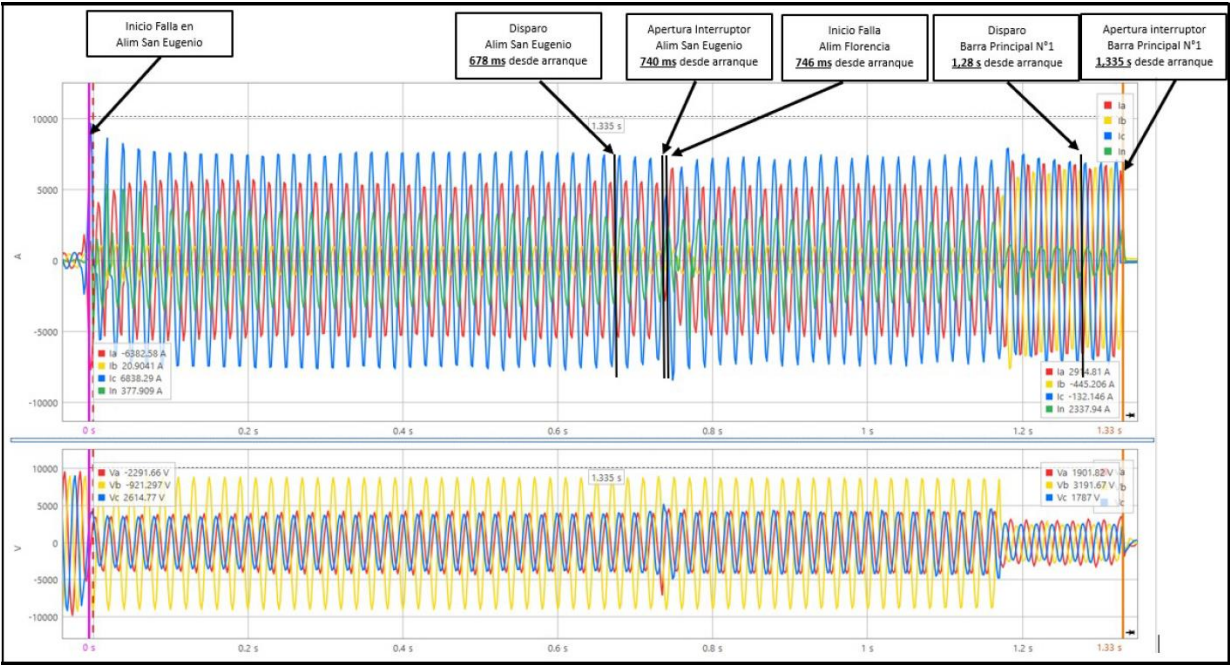
|  SUBESTACIÓN: |              |                                   | POSICIÓN:4-23k           |      |       |        | MODELO:7IVDJ |       |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------|------|-------|--------|--------------|-------|-------|--|
|                                                                                                  |              |                                   | LÍNEA: Alim. San Eugenio |      |       |        | NÚMERO:80    |       |       |  |
| LISTADO DE SUCESOS                                                                               |              |                                   |                          |      |       |        |              |       |       |  |
| FECHA                                                                                            | HORA         | SUCESO                            | IA                       | IB   | IC    | IN     | VA           | VB    | VC    |  |
| 25-04-23                                                                                         | 16:37:26.053 | Arranque Temporizado Fase C       | 5.16                     | 8.40 | 5.97  | 0.020  | 58.64        | 63.78 | 63.43 |  |
| 25-04-23                                                                                         | 16:37:26.053 | Arranque de oscilo                | 5.16                     | 8.40 | 5.97  | 0.020  | 58.64        | 63.78 | 63.43 |  |
| 25-04-23                                                                                         | 16:37:26.058 | Arranque Temporizado Fase A       | 8.21                     | 8.76 | 7.90  | 0.020  | 57.67        | 60.15 | 60.89 |  |
| 25-04-23                                                                                         | 16:37:26.088 | Reposición temporizado Fase C     | 6.99                     | 7.36 | 4.84  | 0.000  | 58.06        | 61.26 | 63.24 |  |
| 25-04-23                                                                                         | 16:37:26.172 | Reposición temporizado Fase B     | 5.18                     | 4.94 | 4.23  | 0.000  | 60.15        | 63.95 | 64.82 |  |
| 25-04-23                                                                                         | 16:37:26.193 | Reposición temporizado Fase A     | 4.97                     | 4.75 | 4.14  | 0.000  | 60.33        | 64.31 | 65.00 |  |
| 25-04-23                                                                                         | 22:50:09.300 | Desbloq. manual del reenganchador | 1.90                     | 1.92 | 1.94  | 0.000  | 63.95        | 69.02 | 68.53 |  |
| 25-04-23                                                                                         | 22:50:14.323 | Reenganchador en reposo           | 1.90                     | 1.92 | 1.95  | 0.000  | 63.95        | 69.02 | 68.37 |  |
| 29-04-23                                                                                         | 14:44:18.584 | Arranque Temporizado Fase A       | 21.23                    | 1.44 | 23.66 | 1.720  | 46.93        | 68.69 | 47.87 |  |
| 29-04-23                                                                                         | 14:44:18.584 | Arranque Temporizado Fase C       | 21.23                    | 1.44 | 23.66 | 1.720  | 46.93        | 68.69 | 47.87 |  |
| 29-04-23                                                                                         | 14:44:18.584 | Arranque de oscilo                | 21.23                    | 1.44 | 23.66 | 1.720  | 46.93        | 68.69 | 47.87 |  |
| 29-04-23                                                                                         | 14:44:18.589 | Arranque Temporizado Neutro       | 29.78                    | 1.53 | 38.81 | 9.040  | 38.21        | 68.69 | 45.96 |  |
| 29-04-23                                                                                         | 14:44:19.250 | Activ. salida Temporizado Fase C  | 33.83                    | 1.82 | 42.70 | 20.810 | 26.29        | 68.20 | 30.07 |  |
| 29-04-23                                                                                         | 14:44:19.262 | Orden de apertura del interruptor | 33.46                    | 1.81 | 42.47 | 20.510 | 26.18        | 68.04 | 30.54 |  |

En los registros anteriores, se observa una falla bifásica, fases A y C, despejada en 740 mseg (desde el arranque de la protección) por la protección de sobrecorriente temporizada asociada al interruptor 52E4 alimentador San Eugenio.

En el documento "Análisis OA Barra MT1.doc", la empresa Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. indica: "Está protección no entrega los estados de las señales digitales en sus oscilografías."

Apertura automática del interruptor 52ET1 de S/E Las Acacias

- Registro oscilográfico y de eventos del sistema de protecciones del paño ET1 de S/E Las Acacias, relé ZIV, modelo 7IVDJ:





SUBESTACIÓN:

POSICIÓN81

LÍNEA: BARRA 1 LAS ACACIAS

MODELO7IVDJ

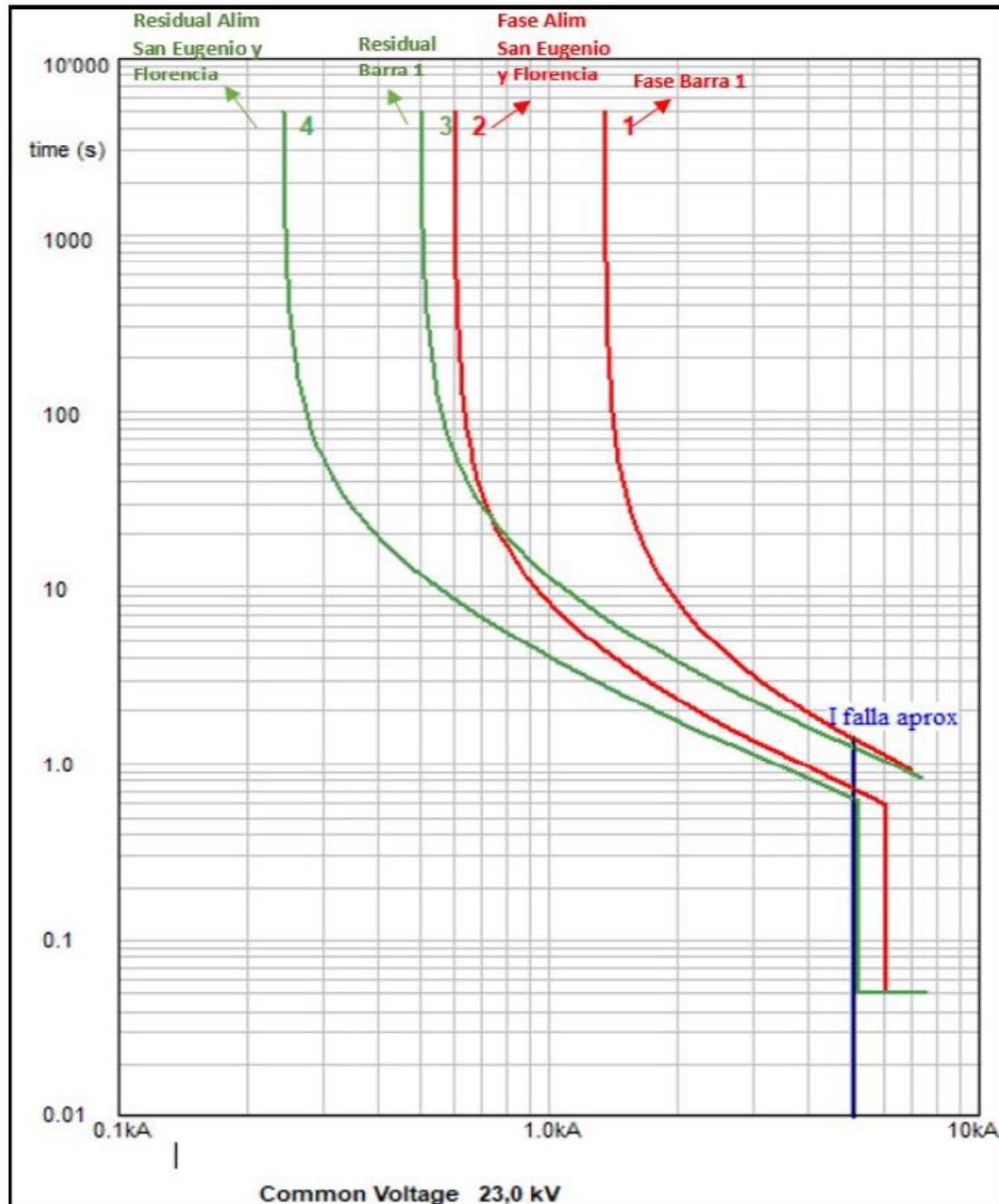
NÚMERO:42

| LISTADO DE SUCESOS |              |                                             |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|--------------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| FECHA              | HORA         | SUCESO                                      | IA    | IB    | IC    | IN    | VA    | VB    | VC    |
| 29-04-23           | 14:44:18.586 | Arranque Temporizado Fase A                 | 7.38  | 0.94  | 8.47  | 0.700 | 49.94 | 63.78 | 42.40 |
| 29-04-23           | 14:44:18.586 | Arranque Temporizado Fase C                 | 7.38  | 0.94  | 8.47  | 0.700 | 49.94 | 63.78 | 42.40 |
| 29-04-23           | 14:44:18.586 | Arranque de oscilo                          | 7.38  | 0.94  | 8.47  | 0.700 | 49.94 | 63.78 | 42.40 |
| 29-04-23           | 14:44:18.591 | Arranque Temporizado Neutro                 | 8.23  | 0.81  | 8.58  | 2.370 | 34.51 | 63.95 | 41.06 |
| 29-04-23           | 14:44:18.601 | Reposición temporizado Neutro               | 10.43 | 1.23  | 10.67 | 0.580 | 25.74 | 63.95 | 26.70 |
| 29-04-23           | 14:44:18.606 | Arranque Temporizado Neutro                 | 7.06  | 1.46  | 9.63  | 1.770 | 26.39 | 63.60 | 24.74 |
| 29-04-23           | 14:44:19.767 | Arranque Temporizado Fase B                 | 10.08 | 4.35  | 12.29 | 3.870 | 27.94 | 47.87 | 30.07 |
| 29-04-23           | 14:44:19.862 | Activ. salida Temporizado Fase C            | 12.03 | 11.40 | 12.88 | 1.900 | 20.80 | 18.20 | 18.44 |
| 29-04-23           | 14:44:19.864 | Orden de apertura del interruptor           | 12.03 | 11.40 | 12.88 | 1.900 | 20.80 | 18.20 | 18.44 |
| 29-04-23           | 14:44:19.900 | Activ. IN-5: 01 Super. salida de potencia 1 | 12.09 | 11.62 | 12.59 | 1.820 | 21.98 | 17.93 | 18.96 |

En los registros anteriores, se observa la falla bifásica, fases A y C, del alimentador San Eugenio (despejada en 740 mseg desde el arranque de la protección), luego de 6 ms se observa el inicio de la falla en el alimentador Florencia cuyo interruptor 52E2 no logró despejar la falla, debido a que la protección del interruptor 52ET1, al estar arrancada desde la falla en el alimentador San Eugenio, completó el tiempo de ajuste según la curva programada y emitió a los 1,28 seg la orden de disparo al mencionado interruptor, procesándose su apertura 55 mseg después (1,33 seg), quedando fuera de servicio la barra de 23 kV N°1 de la S/E Las Acacias.

Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. indicó, al igual que para los registros oscilográficos de las protecciones del paño E4 (San Eugenio) y paño E2 (Florencia), que la protección asociada al paño ET1 no entrega los estados de las señales digitales en sus oscilografías.

Por último, se realizó revisión de las curvas de los relés de sobrecorriente operados para el evento, donde se corroboró el tiempo de apertura según las curvas ajustadas en estas protecciones.



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

- Detalle de la generación programada para el día 29 de abril de 2023 (Anexo N°1).
- Detalle de la generación real del día 29 de abril de 2023 (Anexo N°2).
- Detalle del Movimiento de Centrales e Informe Diario del CDC correspondientes al día 29 de abril de 2023 (Anexo N°3).
- Detalle de los mantenimientos programados y forzados para el día 29 de abril de 2023 (Anexo N°4).
- Informes de falla de instalaciones ingresados en el sistema del Coordinador Eléctrico Nacional por las empresas Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. y CGE S.A. (Anexo N°5).
- Otros antecedentes aportados por las empresas Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. y CGE S.A. (Anexo N°6).

## 9. Análisis de las actuaciones de protecciones

### 9.1 Incumplimiento Normativo

No se reportan incumplimientos normativos.

### 9.2 Estándares Normativos Art. 1-14 NTSyCS

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

### 9.3 Desempeño de Protecciones Eléctricas y Modo de operación de interruptores

Según los antecedentes proporcionados por la empresa Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. y el respectivo análisis realizado por el Coordinador:

- Se concluye correcta la operación del sistema de protecciones asociado al interruptor 52E4 de la S/E Las Acacias, correspondiente al alimentador San Eugenio.

Se concluye correcto modo de operación del interruptor 52E4 de la S/E Las Acacias.

- Se concluye correcta pero indeseada la operación del sistema de protecciones asociado al interruptor 52ET1 de la S/E Las Acacias.

Se concluye correcto modo de operación del interruptor 52ET1 de la S/E Las Acacias.

### 9.4 Desempeño EDAC

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

### 9.5 Desempeño EDAG

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

## **10. Análisis de las acciones e instrucciones del CDC y la actuación de los CC que corresponda**

De acuerdo con el análisis realizado por el Coordinador:

- a) Se produjo la desconexión forzada de la barra N°1 23 kV de S/E Las Acacias, a consecuencia de la apertura automática del interruptor 52ET1 de esta S/E, por actuación de su sistema de protecciones, debido a fallas consecutivas en los alimentadores San Eugenio y Florencia.

Al respecto, en base al análisis realizado en el punto 7 de este informe, es posible indicar que se produjo un desempeño correcto, pero indeseado, del sistema de protecciones asociado al interruptor 52ET1 de S/E Las Acacias, al estar arrancado desde el inicio de la falla en el alimentador San Eugenio (despejada selectivamente por la protección del paño E4), y presentarse una falla consecutiva en el alimentador Florencia, la cual fue interpretada por la protección del paño ET1 como un único evento, procesando el consecuente disparo de la barra de 23 kV N°1 luego de 1,28 seg.

- b) No se evidenciaron incumplimientos asociados al elemento afectado por la falla, reportados en la versión vigente del "Informe Anual de Cumplimientos, Artículo 1-14 Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio".
- c) Para el desarrollo de la falla no hay observaciones respecto de la aplicación de los Planes de Recuperación de servicio asociados a las instalaciones involucradas, ni de las actuaciones del CDC y los respectivos CC durante la falla del día 29 de abril de 2023.

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

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

Por el momento no se solicitará información adicional, considerando el hallazgo y normalización de la causa del evento.

- b) Solicitudes de ampliación de información.

CGE S.A.:

- Aclaración del atraso en la recuperación de los consumos de los alimentadores Santa Josefina y La Vara, con respecto a la disponibilidad de la barra N°1 de 23 kV de la S/E Las Acacias.

## ANEXO N°1

Detalle de la generación programada para el día 29 de abril de 2023

Periodo Desde: 29-04-2023 03-05-2023

| COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

| Hidroeléctricas de Pasada | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | Total  |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Total                     | 603 | 558 | 518 | 458 | 427 | 408 | 410 | 428 | 383 | 373 | 373 | 374 | 372 | 370 | 382 | 379 | 380 | 387 | 460 | 545 | 551 | 578 | 634 | 637 | 10.988 |
| CHAPIQUINA                | 8   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 8   | 8   | 8   | 86     |
| COSAPILLA                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 10     |
| ELTORON2                  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 22     |
| CAVANCHA                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| ALTOHOSPIICIO             | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 22     |
| SANTAROSA                 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 12     |
| CORRALES                  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 70     |
| PUNTADELVIENTO            | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 47     |
| RIOHUASCO                 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 14     |
| PUCLARO                   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 22     |
| LOSMOLLES                 | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 55     |
| LAPALOMA                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| ELTARTARO                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| CH-HORNITOS               | 10  | 10  | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 9   | 9   | 9   | 10  | 208    |
| JUNCAL                    | 7   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 7   | 146    |
| JUNCALITO                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| COMPANIA-2                | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 24     |
| BLANCO                    | 8   | 8   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 8   | 8   | 8   | 9   | 175    |
| LOSQUILOS                 | 11  | 11  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 11  | 11  | 11  | 245    |
| CHACABUQUITO              | 7   | 7   | 7   | 7   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 7   | 147    |
| SAUCEANDES                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 10     |
| CARENA                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| ALFALFAL                  | 47  | 46  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 44  | 35  | 33  | 38  | 36  | 34  | 34  | 32  | 42  | 42  | 42  | 42  | 43  | 44  | 44  | 45  | 991    |
| ALFALFAL-2                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| LASLAJAS                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| MAITENES                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| QUELTEHUES                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| VOLCAN                    | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 5   | 5   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 135    |
| GUAYACAN                  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 134    |
| FLORIDA-1                 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| FLORIDA-2                 | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 2   | 2   | 3   | 3   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 41     |
| FLORIDA-3                 | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 55     |
| PUNTILLA                  | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 81     |
| EYZAGUIRRE                | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 14     |
| LASVERTIENTES             | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| ELLANO                    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5      |
| ELRINCON                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 7      |
| MALLARAUCO                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| LOSBAJOS                  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 91     |
| AUXDELMAIPO               | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 70     |
| LOSMORROS                 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 29     |
| COYA                      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0      |
| CIPRESILLOS               | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 24     |
| SAUZAL                    | 40  | 38  | 38  | 38  | 40  | 40  | 40  | 40  | 28  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | 28  | 64  | 64  | 64  | 64  | 64  | 924    |
| SAUZALITO                 | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 150    |
| CHACAYES                  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 39  | 46  | 60  | 60  | 56  | 56  | 56  | 56  | 1127   |
| SANANDRES                 | 12  | 12  | 11  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 9   | 13  | 14  | 14  | 14  | 187    |
| CONVENTOVIEJO             | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 34     |

Periodo Desde: 29-04-2023 03-05-2023

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kV | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| LAHIGUERA          | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 18 | 18 | 18  | 144 |
| LACONFLUENCIA      | 72 | 35 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 60 | 58 | 225 |     |
| ELPASO             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10 | 15 | 15 | 10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 125 |     |
| DOSVALLES          | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| PALACIOS           | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 6   |     |
| LIRCAY             | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 240 |     |
| MARIPOSAS          | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 96  |     |
| PROVIDENCIA        | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 72  |     |
| RIOCOLORADO        | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 12  |     |
| ROBLERIA           | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 31  |     |
| ANCOA              | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 62  |     |
| ITATA              | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| ELPINAR            | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| ELDIUTO            | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 50  |     |
| MUNILQUE-1         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| MUNILQUE-2         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7   |     |
| ELATAJO            | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 22  |     |
| BIFURCADA          | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   |     |
| CALIBORO           | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 22  |     |
| RENAICO            | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 96  |     |
| ALTORENAICO        | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 24  |     |
| RIOPICOTIQUEN      | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 456 |     |
| BOQUIAMARGO        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| ELMIRADOR          | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| PEUCHEN            | 48 | 48 | 48 | 23 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 46 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48  | 454 |
| MAMPIL             | 41 | 41 | 41 | 10 | 0  | 0  | 0  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 38 | 41 | 41 | 41 | 41 | 342 |     |
| AILLIN             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7   |     |
| LOSPADRES          | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| LLAUQUERO          | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| ELCANELO           | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 46  |     |
| DONGUIL            | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| ALLIPEN            | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 60  |     |
| RIOTRUENO          | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| ELMANZANO          | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 60  |     |
| TRUFULTRUFUL       | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 19  |     |
| MOLINERAVILLARRICA | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| TRAILLEFU          | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7   |     |
| CARILAFQUEN        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 240 |     |
| MALALCAHUELLO      | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 168 |     |
| QUILLAILLO         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| BUREO              | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| LAVINA             | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 12  |     |
| ELBRINCO           | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   |     |
| MULCHEN            | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| ELAGRIO            | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   |     |
| SANTAELENA         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |
| PULLINQUE          | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 218 |     |
| RECA               | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 7   |     |
| SANTAISABEL        | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 12  |     |
| HIDROMOCHO         | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 360 |     |
| LOSCORRALES-1      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |     |

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| LOSCORRALES-2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   |
| LOSPORTONES     | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 34  |
| MSA-1           | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| MAISAN          | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   |
| LAMONTANA-1     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| LAMONTANA-2     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| PURISIMA        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2   |
| ELGALPON        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 5   |
| CUMPEO          | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| DONWALTERIO     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| DIGUA           | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| MELO            | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 38  |
| LICAN           | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 8  | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 8  | 6  | 6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 108 |
| DONAHILDA       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| MARIAELENA      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| CHANLEUFU       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| TRANQUIL        | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 58  |
| PEHUI           | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 22  |
| PICHILONCO      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 19  |
| PILMAIQUEN      | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 240 |
| RUCATAYO        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| CUMBRES         | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 360 |
| PULELFU         | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 70  |
| CAPULLO         | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 90  |
| MUCHI           | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| LASFLORES       | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| PALMAR          | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  | 192 |
| CORRENTOSO      | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 173 |
| NALCAS          | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 72  |
| CALLAO          | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 48  |
| HIDROBONITO-MC1 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 96  |
| HIDROBONITO-MC2 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 24  |
| HIDROBONITO-MC3 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 60  |
| ENSENADA        | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 19  |
| LAARENA         | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 50  |
| ELCOLORADO      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 14  |
| COLLIL          | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 36  |
| DONGO           | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 29  |

|                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Eólicas             | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | Total  |
| Total               | 1255 | 1094 | 1136 | 1137 | 1133 | 1181 | 1227 | 1240 | 1160 | 1018 | 938 | 983 | 1151 | 1225 | 1280 | 1237 | 1305 | 1562 | 1316 | 1107 | 1029 | 1118 | 1122 | 1122 | 28.074 |
| PE-TCHAMMA          | 56   | 54   | 54   | 57   | 54   | 58   | 60   | 65   | 58   | 27   | 6   | 5   | 12   | 19   | 19   | 18   | 18   | 19   | 14   | 7    | 4    | 6    | 15   | 27   | 731    |
| PE-SIERRAGORDA      | 40   | 39   | 38   | 36   | 35   | 36   | 42   | 45   | 33   | 18   | 7   | 10  | 24   | 37   | 42   | 44   | 43   | 45   | 28   | 10   | 5    | 9    | 14   | 21   | 699    |
| PE-VALLEDELOSIENTOS | 7    | 8    | 9    | 9    | 10   | 12   | 13   | 14   | 10   | 6    | 2   | 6   | 21   | 0    | 43   | 0    | 28   | 57   | 43   | 26   | 12   | 7    | 5    | 4    | 349    |
| PE-CERROTIGRE       | 2    | 1    | 0    | 1    | 2    | 3    | 2    | 0    | 1    | 1    | 1   | 2   | 12   | 58   | 89   | 91   | 100  | 120  | 91   | 55   | 27   | 8    | 3    | 0    | 670    |
| PE-LLANOSDELVIENTO  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0    | 2    | 44   | 89   | 93   | 104  | 60   | 8    | 1    | 0    | 0    | 0    | 400    |
| PE-CALAMA           | 14   | 16   | 20   | 19   | 19   | 22   | 28   | 30   | 18   | 6    | 1   | 5   | 12   | 58   | 64   | 77   | 84   | 90   | 63   | 36   | 16   | 10   | 9    | 8    | 722    |
| PE-TALTAL           | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 1    | 1    | 3   | 5   | 10   | 19   | 22   | 23   | 21   | 18   | 9    | 4    | 2    | 3    | 5    | 4    | 172    |
| PE-ATACAMA          | 13   | 4    | 7    | 9    | 7    | 10   | 17   | 21   | 20   | 13   | 9   | 16  | 20   | 22   | 19   | 25   | 38   | 52   | 47   | 53   | 61   | 77   | 75   | 71   | 706    |
| PE-SARCO            | 13   | 13   | 16   | 16   | 18   | 21   | 24   | 22   | 17   | 11   | 9   | 13  | 24   | 38   | 45   | 52   | 63   | 85   | 87   | 90   | 89   | 100  | 98   | 102  | 1067   |
| PE-CABOLEONES-1     | 18   | 16   | 17   | 19   | 22   | 25   | 27   | 25   | 20   | 17   | 16  | 20  | 28   | 35   | 37   | 41   | 48   | 65   | 64   | 65   | 68   | 75   | 73   | 72   | 914    |

Periodo Desde: 29-04-2023 03-05-2023

| COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kV | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |     |     |     |      |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|------|
| PE-CABOLEONES-2    | 5  | 5  | 5  | 6  | 8  | 11 | 12 | 11 | 8  | 7  | 9  | 13 | 21 | 28 | 31 | 35 | 41 | 53  | 48  | 45 | 48 | 57  | 57  | 56  | 618  |
| PE-CABOLEONES-3    | 24 | 19 | 21 | 25 | 27 | 31 | 34 | 32 | 23 | 16 | 14 | 18 | 25 | 30 | 31 | 34 | 44 | 67  | 72  | 75 | 82 | 93  | 90  | 88  | 1012 |
| PE-SANJUAN         | 11 | 13 | 15 | 20 | 23 | 28 | 29 | 28 | 24 | 24 | 25 | 36 | 57 | 74 | 79 | 84 | 97 | 117 | 106 | 97 | 95 | 109 | 107 | 114 | 1409 |
| PE-PUNTACOLORADA   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2   | 2   | 1  | 1  | 1   | 1   | 0   | 23   |
| PE-ELARRAYAN       | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 2  | 3  | 4  | 4  | 5  | 6  | 9   | 9   | 11 | 13 | 18  | 19  | 23  | 151  |
| PE-TALINAYPONIENTE | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 5  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 5  | 8  | 8   | 9   | 10 | 12 | 13  | 15  | 140 |      |
| PE-TALINAYORIENTE  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 5  | 7  | 9  | 11 | 12 | 14 | 18  | 17  | 15 | 16 | 16  | 15  | 15  | 207  |
| PE-PUNTASIERRA     | 13 | 10 | 8  | 6  | 5  | 6  | 6  | 5  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 2   | 2   | 3  | 4  | 5   | 6   | 8   | 107  |
| PE-LOSCURUROS      | 6  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 5   | 6   | 8  | 8  | 9   | 10  | 10  | 114  |
| PE-MONTEREDONDO    | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 1   | 1  | 2  | 3   | 2   | 3   | 15   |
| PE-PUNTAPALMERAS   | 5  | 3  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 3  | 3  | 2  | 1  | 1  | 0   | 0   | 0  | 0  | 1   | 1   | 1   | 35   |
| PE-CANELA          | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 8    |
| PE-CANELA-2        | 4  | 3  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1   | 0   | 0  | 0  | 1   | 1   | 1   | 33   |
| PE-TOTAL           | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1  | 2  | 2   | 2   | 2   | 25   |
| PE-UCUQUER-2       | 6  | 5  | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3   | 2   | 2  | 2  | 2   | 2   | 2   | 88   |
| PE-UCUQUER         | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2   | 2   | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 60   |
| PE-LAESTRELLA      | 35 | 32 | 31 | 30 | 30 | 29 | 28 | 26 | 26 | 25 | 20 | 19 | 22 | 22 | 22 | 19 | 18 | 21  | 18  | 17 | 14 | 14  | 11  | 9   | 534  |
| PE-LASPENAS        | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3   | 2   | 2  | 2  | 2   | 2   | 2   | 71   |
| PE-CAMPO-LINDO     | 52 | 47 | 48 | 48 | 46 | 48 | 48 | 48 | 46 | 47 | 48 | 47 | 46 | 44 | 38 | 32 | 30 | 33  | 26  | 20 | 18 | 19  | 20  | 19  | 915  |
| PE-ELMAITEN        | 7  | 6  | 6  | 6  | 6  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 6  | 5  | 5  | 5   | 4   | 3  | 3  | 4   | 3   | 4   | 137  |
| PE-NEGRETE         | 17 | 15 | 14 | 14 | 13 | 15 | 16 | 17 | 17 | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 15 | 13 | 12 | 12  | 10  | 9  | 9  | 10  | 10  | 10  | 329  |
| PE-MESAMAVIDA      | 38 | 34 | 33 | 34 | 34 | 35 | 35 | 36 | 35 | 37 | 34 | 31 | 32 | 29 | 26 | 22 | 21 | 25  | 20  | 17 | 14 | 16  | 17  | 17  | 670  |
| PE-ALENA           | 49 | 46 | 44 | 44 | 44 | 47 | 50 | 52 | 48 | 47 | 44 | 47 | 52 | 49 | 42 | 38 | 33 | 37  | 28  | 22 | 19 | 27  | 25  | 26  | 961  |
| PE-CUEL            | 21 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |     |     |     |      |

| Solares            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Total  |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|--------|
| Total              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 622 | 2949 | 4227 | 4667 | 4818 | 4894 | 4832 | 4648 | 4484 | 3704 | 1377 | 69 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 41.291 |
| PFV-ELAGUILA       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 0    | 0    | 1    | 1    | 0    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10     |
| PFV-PAMPACAMARONES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 0    | 0    | 5    | 4    | 2    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 35     |
| PFV-POZOAL MONTE-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | 5    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 5    | 1    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 64     |

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                      |   |   |   |   |   |   |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |   |   |   |   |   |      |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|---|---|---|---|------|
| PFV-POZOALMONTE-2    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 5   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 5   | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64   |
| PFV-POZOALMONTE-3    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 11  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 11  | 6  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117  |
| PFV-TAMARUGO         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17   |
| PFV-LOSPUQUIOS       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0    |
| PFV-PICA             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2    |
| PFV-LAHUAYCA-2       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 7   | 12  | 17  | 20  | 21  | 21  | 20  | 17  | 12  | 5  | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152  |
| PFV-SANTAISABEL      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0    |
| PFV-VALLEDELSOL      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 98  | 121 | 120 | 115 | 112 | 113 | 112 | 110 | 94  | 44 | 4  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1080 |
| PFV-HUATACONDO       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  | 45  | 68  | 69  | 68  | 66  | 67  | 68  | 67  | 54  | 18 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 598  |
| PFV-BELLAVISTA-1     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 7   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 4  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76   |
| PFV-ATACAMASOLAR-2   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 84  | 114 | 118 | 117 | 116 | 115 | 113 | 111 | 93  | 37 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1046 |
| PFV-NUEVOQUILLAGUA   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  | 63  | 81  | 82  | 81  | 78  | 78  | 80  | 77  | 72  | 26 | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 728  |
| PFV-GRANJA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 75  | 81  | 81  | 82  | 83  | 85  | 86  | 85  | 78  | 38 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 796  |
| PFV-USYA             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  | 19  | 32  | 41  | 46  | 50  | 50  | 46  | 35  | 23  | 8  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 354  |
| PFV-CALAMA-1         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 7   | 8   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 4  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70   |
| PFV-SANPEDRO-GPG     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 62  | 80  | 80  | 79  | 79  | 78  | 72  | 73  | 54  | 18 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 694  |
| PFV-VICTORIA         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 7   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 7   | 2  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74   |
| PFV-JAMA-1           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  | 17  | 23  | 24  | 24  | 24  | 24  | 19  | 22  | 14  | 3  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 199  |
| PFV-JAMA-2           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 13  | 17  | 18  | 18  | 18  | 0   | 0   | 0   | 10  | 2  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98   |
| PFV-QUETENA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 5   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 5   | 2  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63   |
| PFV-SOLDELDESIERTO   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 162 | 182 | 189 | 190 | 190 | 197 | 191 | 194 | 161 | 72 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1758 |
| PFV-MARIAELENA       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 38  | 52  | 53  | 52  | 51  | 50  | 49  | 49  | 47  | 14 | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 458  |
| PFV-LACRUZSOLAR      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  | 36  | 44  | 45  | 44  | 43  | 42  | 41  | 41  | 39  | 26 | 5  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 415  |
| PFV-COYA             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 101 | 138 | 138 | 138 | 138 | 134 | 117 | 139 | 123 | 46 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1232 |
| PFV-FINISTERRAE      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 141 | 185 | 186 | 186 | 187 | 184 | 179 | 143 | 151 | 78 | 8  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1668 |
| PFV-AZABACHE         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 34  | 41  | 41  | 42  | 42  | 35  | 0   | 37  | 31  | 13 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 328  |
| PFV-PAINE            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 8   | 9   | 9   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 3  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79   |
| PFV-PUERTOSECO       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 8   | 9   | 8   | 8   | 8   | 8   | 7   | 8   | 8   | 5  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80   |
| PFV-TAMAYA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 13  | 73  | 88  | 91  | 94  | 93  | 85  | 50  | 85  | 74 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 765  |
| PFV-ELENA            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  | 26  | 34  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 45  | 47  | 26 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 421  |
| PFV-CERRODOMINADOR   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 56  | 67  | 66  | 65  | 64  | 53  | 65  | 54  | 58  | 28 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 587  |
| PFV-BOLERO-1         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 76  | 94  | 94  | 91  | 90  | 90  | 92  | 93  | 85  | 22 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 846  |
| PFV-CAPRICORNIO      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 41  | 64  | 65  | 64  | 61  | 61  | 56  | 55  | 50  | 22 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 543  |
| PFV-URIBESOLAR       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 26  | 39  | 41  | 41  | 41  | 40  | 39  | 39  | 37  | 20 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 365  |
| PFV-CKILIR           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1   | 7   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 7   | 2  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65   |
| PFV-PAMPATIGRE       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 45  | 68  | 72  | 72  | 70  | 69  | 68  | 67  | 59  | 20 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 612  |
| PFV-DOMEYKO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 88  | 121 | 125 | 125 | 125 | 123 | 119 | 112 | 89  | 37 | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1092 |
| PFV-ANDES            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 10  | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 11  | 4  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 123  |
| PFV-ANDES2A          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 39  | 56  | 56  | 55  | 54  | 55  | 55  | 56  | 43  | 15 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 495  |
| PFV-SOLDELILA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 84  | 117 | 121 | 121 | 121 | 123 | 120 | 110 | 90  | 39 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1072 |
| PFV-SOLDELNORTEANDES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0    |
| PFV-LOSANDES         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0    |
| PFV-DELDESIERTO      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0    |
| PFV-LALACKAMA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 28  | 40  | 41  | 41  | 41  | 41  | 41  | 39  | 34  | 15 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 368  |
| PFV-LALACKAMA-2      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 6   | 10  | 11  | 11  | 11  | 10  | 10  | 10  | 9   | 4  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93   |
| PFV-PAMPASOLARNORTE  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 29  | 45  | 47  | 46  | 46  | 45  | 45  | 43  | 36  | 16 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 404  |
| PFV-CONEJO           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 49  | 77  | 79  | 78  | 76  | 75  | 74  | 71  | 59  | 18 | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 663  |
| PFV-ALMEYDA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  | 35  | 42  | 41  | 41  | 41  | 41  | 41  | 39  | 36  | 15 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 378  |
| PFV-MALGARIDA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 124 | 169 | 173 | 171 | 167 | 167 | 166 | 164 | 137 | 47 | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1511 |
| PFV-JAVIERA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 33  | 47  | 49  | 49  | 49  | 49  | 49  | 43  | 33  | 3  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 407  |
| PFV-SOLDELOSANDES    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 40  | 62  | 67  | 67  | 66  | 65  | 65  | 63  | 52  | 14 | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 567  |

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |   |   |   |   |      |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|------|
| PFV-COVADONGA         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 4   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 8   | 7   | 2   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69   |
| PFV-CHANARES          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 13  | 21  | 21  | 21  | 22  | 22  | 23  | 23  | 18  | 6  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 192  |
| PFV-SALVADOR          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  | 27  | 40  | 44  | 43  | 42  | 42  | 42  | 40  | 35  | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 380  |
| PFV-PILARLOSAMARILLOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11   |
| PFV-DIEGODEALMAGRO    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 9   | 14  | 17  | 18  | 19  | 19  | 18  | 15  | 12  | 5  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 148  |
| PFV-DAS               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 5   | 7   | 7   | 7   | 7   | 6   | 7   | 7   | 6   | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61   |
| PFV-DIEGOALMAGROSUR   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 80  | 138 | 160 | 161 | 160 | 159 | 159 | 159 | 143 | 67 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1407 |
| PFV-CAMPOSDELSOL      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 214 | 284 | 290 | 287 | 286 | 281 | 263 | 241 | 205 | 86 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2486 |
| PFV-GUANCHOI          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0    |
| PFV-CARRERAPINTO      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 31  | 57  | 69  | 70  | 68  | 68  | 66  | 63  | 51  | 26 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 579  |
| PFV-LUZDELNORTE       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 77  | 93  | 94  | 90  | 87  | 88  | 92  | 92  | 82  | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 848  |
| PFV-LLANODELLAMPOS    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 44  | 63  | 67  | 66  | 64  | 63  | 61  | 59  | 52  | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 563  |
| PFV-SANANDRES         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  | 23  | 36  | 38  | 38  | 38  | 38  | 37  | 33  | 18  | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 306  |
| PFV-RIOSCONDIDO       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 78  | 112 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 120 | 90  | 36 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1066 |
| PFV-VALLEESCONDIDO    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  | 56  | 82  | 86  | 86  | 86  | 84  | 83  | 81  | 70  | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 744  |
| PFV-ANTAY             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1   | 1   | 4   | 9   | 9   | 9   | 8   | 7   | 5   | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54   |
| PFV-TIERRA            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 1   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24   |
| PFV-PILOTOCARDONES    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1    |
| PFV-PEPASOLAR-1       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 1   | 1   | 2   | 4   | 6   | 6   | 5   | 4   | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29   |
| PFV-PSFHORIZONTE      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 1   | 2   | 3   | 3   | 4   | 3   | 2   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19   |
| PFV-LACOLONIA         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 1   | 1   | 2   | 5   | 6   | 6   | 5   | 4   | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32   |
| PFV-ESPERANZA         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3    |
| PFV-SANTAMARGARITA    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 2   | 1   | 1   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5    |
| PFV-GUADALAO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8    |
| PFV-LAESTANCIA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0    |
| PFV-LASCHACRAS        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6    |
| PFV-LASTERRAZAS       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3    |
| PFV-MITCHI            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22   |
| PFV-CASTILLA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12   |
| PFV-LOSLOSROS         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 2   | 16  | 28  | 33  | 38  | 40  | 37  | 34  | 27  | 18 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 275  |
| PFV-HORNITOS          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1    |
| PFV-VALLESOLARESTE    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 0   | 1   | 3   | 7   | 7   | 7   | 7   | 6   | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39   |
| PFV-VALLESOLAROESTE   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 1   | 2   | 5   | 6   | 6   | 6   | 6   | 3   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36   |
| PFV-MALAQUITA         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 4   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 3  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63   |
| PFV-CACHIYUYO         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 6   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 5   | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60   |
| PFV-SANTACECILIA      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13   |
| PFV-ELROMERO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 59  | 110 | 147 | 168 | 174 | 166 | 147 | 115 | 70  | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1186 |
| PFV-ELPELICANO        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  | 47  | 68  | 69  | 69  | 66  | 67  | 68  | 68  | 55  | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 599  |
| PFV-LAHUELLA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  | 32  | 53  | 58  | 57  | 56  | 56  | 57  | 56  | 41  | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 488  |
| PFV-LASILLA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10   |
| PFV-ASTILLAS          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 1   | 2   | 2   | 4   | 8   | 8   | 8   | 6   | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41   |
| PFV-PUNTABAJASOLAR    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12   |
| PFV-SOLDELNORTE       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14   |
| PFV-SANTAFRANCISCA    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1   | 1   | 4   | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 2   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32   |
| PFV-LUNADELNORTE      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14   |
| PFV-TAMBOREAL         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14   |
| PFV-GABRIELA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 2   | 1   | 3   | 7   | 7   | 7   | 8   | 8   | 7   | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52   |
| PFV-LAGUNILLA         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11   |
| PFV-SUNHUNTER         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 1   | 2   | 2   | 2   | 3   | 6   | 7   | 6   | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32   |
| PFV-GRANATE           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 1   | 1   | 2   | 2   | 5   | 8   | 9   | 7   | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38   |
| PFV-DONENRIQUE        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 3   | 8   | 7   | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31   |

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| PFV-AMPARODELSOL         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| PFV-SDGx01               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-LACHAPEANA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| PFV-ALTURASDEOVALLE      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| PFV-OVALLENORTE          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| PFV-LACHIMBABIS          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-PAMA                 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-TALHUEN              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| PFV-SANTA CLARA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-PRETTYFIELD          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  |
| PFV-LASMOLLACAS          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| PFV-LASMAJADAS           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 |
| PFV-ELDIVISADERO         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-ELSALITRAL           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| PFV-LOMASCOLORADAS       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-BELLAVISTA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-CANESA-1             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| PFV-SANTALAURA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-MONTT                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| PFV-CHUCHINI             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-COCINILLAS           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| PFV-CANELILLO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| PFV-ILLAPEL-5            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| PFV-CHALINGA             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| PFV-ALICAHUE             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| PFV-CUZCUZ               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-NORTECHICO-1         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-JAURURO              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-FLORENCIA            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| PFV-CARACAS-2            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-LALIGUA              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-PULLALI              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  |
| PFV-ARIZTIA              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-SANTAJULIA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  |
| PFV-CABILSOL             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  |
| PFV-CABILDOSUNLIGHT      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-LOSJOTES             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-LOSPALTOS            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-ESFENA               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-ELQUEMADO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-DONACARMEN           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| PFV-SANTUARIO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-CALLELARGA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| PFV-CASUTO               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| PFV-SANFRANCISCO         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| PFV-FILOMENA             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| PFV-NILHUE               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  |
| PFV-SLKCB9               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| PFV-LASTORTOLASDELVERANO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| PFV-HORMIGA              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-JAHUEL               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL |  | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|--|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    |  | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               |  | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     |  | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          |  | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv |  | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 |  | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         |  | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            |  | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         |  | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| PFV-MARIN              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| PFV-ENCONSOLAR         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| PFV-SANTAINES          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-LOSPERALES         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-MAIKONO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-VILLAMOSCOSO       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-VILLAALEMANA       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-KAUFMANN           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-ICB                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-VALLEDELALUNA-2    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-CRUZSOLAR-1        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| PFV-LIPANGUE           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-PITRA              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-TARANTO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-SOLDESEPTIEMBRE    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 8 | 8 | 8 | 7 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 |
| PFV-LOBOZA             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-TREBALSOLAR        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-PLOMODELVERANO     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-ELQUELTEHUE        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-TRINIDAD           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-ELBOCO             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-ABASTIBLECONCON    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-RDCLSAN            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-PASTRAN            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 4 | 7 | 9 | 9 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| PFV-FOSTER             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-GRANADA            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| PFV-OLIVILLO           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  |
| PFV-LINGUE             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-LOSMAGNOLIOS       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-PANQUEHUE-2        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| PFV-OVEJERIA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| PFV-ELLITREII          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| PFV-PICURIO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-TILITIL            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-LOSCANONESSUNLIGHT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-PARQUEVALPARAISO   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| PFV-PALTOSUNLIGHT      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-LOMALOSCOLORADOS   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  |
| PFV-ANAKENA            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 5 | 8 | 8 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| PFV-SAMOBAJO           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-RECOLETA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| PFV-LUNA               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-ELQUEULE           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-LOMIRANDA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| PFV-AROMOVERANO        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-LIMA               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-OCOA               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-LLAYLLAY           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 |
| PFV-HELIOS             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-LOSTILOS           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| PFV-CONDORPETORCA      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |

| COORDINADOR ELECTRICICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023      | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación                 | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención       | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]            | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv   | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                   | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]           | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]              | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]           | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |     |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| PFV-MANAO                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13  |
| PFV-SANTIAGOSOLAR           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 31 | 46 | 52 | 57 | 54 | 45 | 32 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 343 |
| PFV-COLINA                  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 6  | 5  | 4  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47  |
| PFV-CURACAVI                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9   |
| PFV-LOSGIRASOLES            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7   |
| PFV-ELPIQUERO               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7   |
| PFV-CAIMI                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   |
| PFV-CATEMU                  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8   |
| PFV-TUCUQUERE               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7   |
| PFV-RODEO                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9   |
| PFV-ELHUASO                 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8   |
| PFV-FARDELANEGRA            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   |
| PFV-LITORALSUNLIGHT         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 4  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15  |
| PFV-PLACILLA                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 3  | 4  | 5  | 5  | 4  | 3  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26  |
| PFV-CHIMBARONGONIEBLA       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 3  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31  |
| PFV-UTFSM-VINA-DEL-MAR      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   |
| PFV-UTFSM-VALPARAISO-VALDES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   |
| PFV-PEDREROS                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11  |
| PFV-DONEUGENIO              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8   |
| PFV-ELCASTANO               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 3  | 2  | 4  | 3  | 3  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17  |
| PFV-LOSLAGOS                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3   |
| PFV-LASCABRAS               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5   |
| PFV-LAQUINTA                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8   |
| PFV-LOSTAURETES             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11  |
| PFV-LUDERS                  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5   |
| PFV-ESPERANZA-2             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23  |
| PFV-CHANCON                 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3   |
| PFV-SANTACRUZ               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 5  | 5  | 3  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23  |
| PFV-SANTAEMILIA             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3  | 2  | 5  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36  |
| PFV-ESTERO                  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3   |
| PFV-GRPEUMO                 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 1  | 2  | 4  | 6  | 5  | 4  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22  |
| PFV-PERALILLO               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4   |
| PFV-MOSTAZAL                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13  |
| PFV-RIOPEUCO                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11  |
| PFV-SANTACAROLINA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8   |
| PFV-ELROMERAL               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 3  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30  |
| PFV-MEMBRILLO               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9   |
| PFV-CHIMBARONGO             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   |
| PFV-NANCAGUA                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 2  | 4  | 4  | 5  | 4  | 3  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23  |
| PFV-LASCACHANAS             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 4  | 7  | 7  | 6  | 4  | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32  |
| PFV-DONMARIANO              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10  |
| PFV-LOSLIBERTADORES         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7   |
| PFV-NAN                     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   |
| PFV-LAMURALLA               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7   |
| PFV-ARGOMEDO                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 1  | 2  | 3  | 3  | 2  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12  |
| PFV-CATANSOLAR              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9   |
| PFV-RAULI                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32  |
| PFV-SANCAMILO               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13  |
| PFV-VILLAPRAT               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9   |
| PFV-VILLA                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 2  | 1  | 2  | 1  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8   |
| PFV-LLANOSDEPOTROSO         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16  |

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |     |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|-----|
| PFV-LASROJAS             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5   |
| PFV-LOSPATOS             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6   |
| PFV-REXNER               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14  |
| PFV-LAFRONTERA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12  |
| PFV-PARAGUAY             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3  | 6  | 6  | 6  | 5  | 5  | 3  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40  |
| PFV-ELFLAMENCO           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 3  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32  |
| PFV-ERINOME              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11  |
| PFV-ELZORZAL             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11  |
| PFV-TALCA                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29  |
| PFV-DONRODRIGO           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11  |
| PFV-PANGUILEMOAEROPUERTO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 2  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24  |
| PFV-SANJAVIER            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20  |
| PFV-QUINANTU             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1  | 5  | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 4  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34  |
| PFV-RANGUIL              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7   |
| PFV-PACHIRA              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3  | 6  | 6  | 6  | 5  | 4  | 5  | 3  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39  |
| PFV-LAACACIA             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15  |
| PFV-COLTAUCOALMENDRO     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   |
| PFV-LASTENCAS            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 1  | 2  | 4  | 6  | 4  | 2  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20  |
| PFV-SANTAAMELIA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6   |
| PFV-IDAHUELDELVERANO     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7   |
| PFV-ANTONIA              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7   |
| PFV-LORETO               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6   |
| PFV-ROVIAN               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 2  | 4  | 5  | 5  | 4  | 3  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25  |
| PFV-JSOLERM              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5   |
| PFV-DONJORGE             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8   |
| PFV-GRPITAO              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 3  | 6  | 6  | 6  | 6  | 5  | 4  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39  |
| PFV-ROMERIA              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 4  | 5  | 6  | 5  | 5  | 4  | 3  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34  |
| PFV-TORINO               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15  |
| PFV-BERGAMO              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6   |
| PFV-PEQUEN               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8   |
| PFV-RAUQUEN              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1  | 2  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27  |
| PFV-CURICURA             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   |
| PFV-LALAJUELA            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 3  | 5  | 5  | 5  | 5  | 4  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29  |
| PFV-ALTOSTILTIL          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9   |
| PFV-QUILAPILUN           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9  | 27 | 37 | 43 | 45 | 42 | 39 | 35 | 22 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 305 |
| PFV-KONDA                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10  |
| PFV-SLK808               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18  |
| PFV-ESCORIALVERANO       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12  |
| PFV-CHACABUCO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 6  | 5  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57  |
| PFV-MESETADELOSANDES     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 38 | 48 | 49 | 49 | 47 | 42 | 35 | 21 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 351 |
| PFV-UTFSMVITACURA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   |
| PFV-TECHOSDEALTAMIRA     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   |
| PFV-PUENTE               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9   |
| PFV-NAZARINOVERANO       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8   |
| PFV-CONDORPELVIN         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10  |
| PFV-DONANDRONICO         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4   |
| PFV-JAVIERACARRERA       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1  | 2  | 6  | 7  | 7  | 7  | 6  | 5  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42  |
| PFV-VICENTE              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12  |
| PFV-PIRQUE               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14  |
| PFV-DARLIN               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 1  | 3  | 5  | 5  | 5  | 3  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25  |
| PFV-CANTILLANA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1  | 1  | 3  | 5  | 5  | 5  | 3  | 1  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25  |

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   |
| Costo Marginal Quillota 220 kv | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  |

|                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| PFV-GABARDOVERANO      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| PFV-FRANCISCO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-TRICAHUE-2         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| PFV-SANISIDRO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  |
| PFV-LABLANQUINA-1      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| PFV-MELI               | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| PFV-CANDELARIA         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| PFV-MARIAPINTO         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-HOMERO             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-ELPILPEN           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-LASMERCEDES-1      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-SANTAEUZABETH      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 6 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| PFV-ENCINO             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-CASABERMEJA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| PFV-CITRINO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-GUANACO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 5 | 6 | 6 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| PFV-PENAFLO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 6 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| PFV-PICUNCHE           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 8 | 8 | 8 | 6 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| PFV-LIRIODECAMPO       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-QUILLAY            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  |
| PFV-LUMBRERAS          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-PUANGUE            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-MALINKE            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  |
| PFV-ALTOSDELPAICO      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-LAUREL             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| PFV-RAMIRO             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-ALHUE              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-LOSIERRA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-SANTAADRIANA       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-CRUCERO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  |
| PFV-SANPEDRO           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-RLA                | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-ELROBLE            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-CANERA             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-ELSHARON           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-GUARANA            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  |
| PFV-FARAMALLA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-ELSAUCE            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-SANTAROSA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| PFV-ECLIPSE            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-LASTORCAZAS        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-NAHUEN             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-LASPALMASDELVERANO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-MANDINGA           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| PFV-LASTURCAS          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-NIHUE              | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  |
| PFV-MARCHIGUE-2        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| PFV-MARCHIGUE-7        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  |
| PFV-PILPILEN           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-POBLACION          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  |
| PFV-PORTEZUELO         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| PFV-VITUCO2B         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-LAMANGA-1        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-CONDORCHEPICA    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-LOCHACON         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-RINCONADAALCONES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 6 | 7 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 |
| PFV-COLCHAGUA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-ALCON            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 6 | 7 | 6 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 |
| PFV-AVILES           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-LAFORESTA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-CORDILLERILLA    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-SANEMILIO-1      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-ALTOSOLAR        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-DONIHUE          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| PFV-MUTUPIN          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| PFV-SANCARLOS        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| PFV-RATULEMUS        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| PFV-LASCODORNICES    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| PFV-ALCALDESA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| PFV-SANTALUISA       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| PFV-ELCERNICALO-1    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  |
| PFV-ELCERNICALO-2    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  |
| PFV-CHUCAO           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-NIQUEN           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| PFV-BICENTENARIO     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-CHINCOL          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| PFV-LOSGORRIONES     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-ITIHUE           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| PFV-PLAYERO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| PFV-PLAYERITO        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| PFV-PLAYERON         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| PFV-SANTAESTER       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| PFV-LASLECHUZAS      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-DADINCO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-PEGASUS          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-SOLSANTAINES     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-LUCESOLAR        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-RINCONADA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| PFV-PITOTOY          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-LOSMOLINOS       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| PFV-ELMONTE          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-TREBO            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-MARAMBIO         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  |
| PFV-SALERNO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-QUELTEHUE        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  |
| PFV-LASTORTOLAS      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-SANJOSE-2        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| PFV-BERRUECO         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| PFV-SANTARITA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-ELPIUQUEN        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-LAVICTORIA       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 4 | 6 | 5 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| PFV-ORION            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |

Periodo Desde: 29-04-2023 03-05-2023

| COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| PFV-LAPALMA          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 6 | 5 | 6 | 4 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| PFV-HUAPE            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-LASPALOMAS       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3  |
| PFV-GUADALUPE        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| PFV-MOYA             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 7 | 8 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| PFV-AVEL             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| PFV-ELOLIVAR         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-BULNESLOSBARONES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-FULGOR           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-PUELCHE          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-DONMARTIN        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-ALBOR            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| PFV-ELTIUQUE         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5  |
| PFV-DUQUECO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| PFV-MECOCHILLAN      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| PFV-VENTURADA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 6 | 4 | 6 | 4 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| PFV-COCHARCAS        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8  |
| PFV-VILLACRUZ        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-SANTAFE          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| PFV-VILLALEGRE       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| PFV-ELCONDOR         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4  |
| PFV-MILAN-A          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| PFV-TENO             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  |
| PFV-LOICA            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-LEMU             | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| PFV-LASPERDICES      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-LOSTORDOS        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| PFV-PENCAHUEESTE     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| PFV-TRICADOS         | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| PFV-MERCURIOSUR      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| PFV-MACHICURA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| PFV-LINARESSOLAR     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| PFV-SANANTONIO       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| PFV-SATURNONORTE     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| PFV-VILLASECA        | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| PFV-CIPRES           | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 |
| PFV-ELPITIO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  |
| PFV-LASCATITAS       | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 7 | 7 | 6 | 4 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| PFV-CORTIJO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 7 | 8 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| PFV-ELRESPLANDOR     | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6  |
| PFV-CABRERO          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 |

| Centrales de concentración solar | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Total |
|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| Total                            | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 30 | 30 | 30 | 30 |    | 1.326 |
| CS-CERRODOMINADOR                | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 30 | 30 | 30 | 30 |    | 1326  |

[illegible]

Periodo Desde: 29-04-2023 03-05-2023

| COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

[illegible]

29-04-2023 03-05-2023

| Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

[illegible]

29-04-2023 03-05-2023

| Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |            |           |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1                                                  | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9         | 10       | 11       | 12       | 13       | 14       | 15       | 16       | 17       | 18         | 19        | 20       | 21       | 22       | 23       | 24       |
| 612<br>12                                          | 611<br>0 | 603<br>0 | 601<br>0 | 606<br>3 | 603<br>0 | 586<br>1 | 543<br>2 | 359<br>50 | 270<br>3 | 253<br>0 | 254<br>0 | 243<br>0 | 248<br>1 | 257<br>2 | 255<br>0 | 313<br>1 | 501<br>122 | 608<br>19 | 668<br>8 | 675<br>0 | 684<br>0 | 651<br>0 | 640<br>0 |
| 623                                                | 611      | 603      | 601      | 609      | 603      | 587      | 544      | 409       | 274      | 253      | 254      | 243      | 250      | 259      | 255      | 314      | 623        | 627       | 675      | 675      | 684      | 651      | 640      |
| 162,9                                              | 162,7    | 152,4    | 154,6    | 155,4    | 151,8    | 154,8    | 153,4    | 125,1     | 104,6    | 104,9    | 105,0    | 93,8     | 93,2     | 104,1    | 104,9    | 131,1    | 157,1      | 175,9     | 175,7    | 174,3    | 174,5    | 176,1    | 166,5    |
| 162                                                | 150      | 146      | 136      | 134      | 135      | 137      | 136      | 203       | 285      | 289      | 312      | 320      | 312      | 311      | 301      | 291      | 202        | 180       | 179      | 180      | 171      | 160      | 155      |
| 374                                                | 374      | 374      | 374      | 368      | 367      | 368      | 361      | 327       | 325      | 324      | 325      | 324      | 325      | 325      | 325      | 326      | 346        | 355       | 355      | 355      | 355      | 355      | 355      |
| 8562                                               | 8249     | 8040     | 7872     | 7805     | 7773     | 7860     | 8013     | 8310      | 8678     | 8831     | 9025     | 9156     | 9228     | 9216     | 9026     | 8913     | 8949       | 9304      | 9449     | 9295     | 9129     | 8880     | 8611     |
| 9097                                               | 8772     | 8559     | 8382     | 8307     | 8275     | 8365     | 8509     | 8840      | 9289     | 9445     | 9663     | 9801     | 9865     | 9852     | 9653     | 9530     | 9497       | 9839      | 9983     | 9830     | 9655     | 9395     | 9121     |

[illegible]

29-04-2023 03-05-2023

| Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

[illegible]

29-04-2023 03-05-2023

| Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

[illegible]

29-04-2023 03-05-2023

| Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |
| 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   |
| 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   |
| 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 |
| 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   |
| 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   |
| 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156  | 9228 | 9216 | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  |       |
| 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  |

[illegible]

Periodo Desde: 29-04-2023 03-05-2023

| COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kV | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

[illegible]

29-04-2023 03-05-2023

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 KV | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

[illegible]

Periodo Desde: 29-04-2023 03-05-2023

| COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kV | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

[illegible]

Periodo Desde: 29-04-2023 03-05-2023

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [KUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 KV | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

[illegible]

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |         |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.646  |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     | 223     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   | 11.868  |
| Costo Marginal Quillota 220 kv | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 | 142,28  |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   | 4.986   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 8.365   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  | 208.172 |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  | 221.523 |

|                                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| SANTAMARIA_CAR                      | 374 | 372 | 374 | 367 | 358 | 368 | 367 | 352 | 313 | 314 | 303 | 309 | 310 | 319 | 310 | 314 | 315 | 370 | 374 | 374 | 370 | 370 | 374 | 374 | 8343 |
| HORCONES_DIESEL                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| ARAUCO_COGEN                        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| MAPA_COGEN                          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| LAUTARO-1_BL1_COGEN                 | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 528  |
| LAUTARO-1_BL1+BL2_COGEN             | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 96   |
| LAUTARO-2_BL1_COGEN                 | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 16  | 384  |
| LAUTARO-2_BL1+BL2_COGEN             | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 144  |
| VALDIVIA_BL1_COGEN_EUCA             | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| VALDIVIA_BL1_COGEN_PINO             | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| VALDIVIA_BL1+BL2_COGEN_EUCA         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| VALDIVIA_BL1+BL2_COGEN_PINO         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| VALDIVIA_BL1+BL2+BL3_COGEN_EUCA     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| VALDIVIA_BL1+BL2+BL3_COGEN_PINO     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| VALDIVIA_BL1+BL2+BL3+BL4_COGEN_EUCA | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| VALDIVIA_BL1+BL2+BL3+BL4_COGEN_PINO | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| ANTILHUE-1_DIESEL                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| ANTILHUE-2_DIESEL                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| CALLECALLE_DIESEL                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| CHUYACA_DIESEL                      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| TRAPEN_DIESEL                       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 17  | 73  | 59  | 39  | 22  | 63  |     | 274  |
| DEGAN-NAVE1+2_DIESEL                | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |     | 0   | 0   | 0   | 18   |
| DEGAN-NAVES_DIESEL                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| DEGAN-2_DIESEL                      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |
| TRINCAO_DIESEL                      | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 4   | 1   | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 94   |
| CHILOE_DIESEL                       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    |

| Embalses y Reguladas | 1    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24  | Total  |
|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|--------|
| Total                | 1075 | 956 | 819 | 734 | 706 | 655 | 718 | 576 | 270 | 320 | 320 | 320 | 320 | 328 | 329 | 370 | 485 | 681 | 1547 | 1579 | 1572 | 1302 | 1104 | 911 | 17.995 |
| RAPEL-1              | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0      |
| RAPEL-2              | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0      |
| RAPEL-3              | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0      |
| RAPEL-4              | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0      |
| RAPEL-5              | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0      |
| CIPRESES-1           | 5    | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 6   | 6   | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6   | 101    |
| CIPRESES-2           | 21   | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 20  | 20  | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20  | 321    |
| CIPRESES-3           | 5    | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5   | 80     |
| OJOSDEAGUA           | 6    | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6   | 144    |
| LAMINA               | 6    | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6   | 137    |
| ISLA                 | 35   | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 35  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  | 35  | 35  | 35   | 35   | 35   | 35   | 35   | 35  | 754    |
| CURILLINQUE          | 34   | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 34  | 23  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 34  | 34  | 34   | 34   | 34   | 34   | 34   | 34  | 722    |
| LOMAALTA             | 14   | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 14  | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 14  | 14  | 14   | 14   | 14   | 14   | 14   | 14  | 295    |
| LOSHIERROS           | 11   | 11  | 11  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 11   | 11   | 11   | 11   | 11   | 11  | 99     |
| LOSHIERROS-2         | 2    | 2   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2   | 18     |
| PEHUENCHE-1          | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 170  | 139  | 0    | 0    | 0    | 0   | 309    |
| PEHUENCHE-2          | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 170  | 158  | 153  | 144  | 0    | 0   | 624    |
| COLBUN-1             | 202  | 202 | 114 | 202 | 202 | 193 | 202 | 114 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 100 | 110 | 146  | 202  | 202  | 202  | 202  | 202 | 2799   |
| COLBUN-2             | 181  | 177 | 100 | 170 | 142 | 100 | 154 | 100 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 100 | 100  | 202  | 202  | 202  | 202  | 191 | 2323   |
| MACHICURA-1          | 12   | 12  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 22  | 40   | 34   | 34   | 40   | 34   | 34  | 590    |
| MACHICURA-2          | 18   | 18  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 34   | 40   | 40   | 34   | 40   | 40  | 265    |

| COORDINADOR ELECTRICO NACIONAL | Programación Diaria del Sistema Eléctrico Nacional |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| sábado, 29 de abril de 2023    | 1                                                  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |
| Costos Operación               | 612                                                | 611   | 603   | 601   | 606   | 603   | 586   | 543   | 359   | 270   | 253   | 254   | 243  | 248  | 257   | 255   | 313   | 501   | 608   | 668   | 675   | 684   | 651   | 640   |
| Costos Encendido/Detención     | 12                                                 | 0     | 0     | 0     | 3     | 0     | 1     | 2     | 50    | 3     | 0     | 0     | 0    | 1    | 2     | 0     | 1     | 122   | 19    | 8     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Costos Totales [kUSD]          | 623                                                | 611   | 603   | 601   | 609   | 603   | 587   | 544   | 409   | 274   | 253   | 254   | 243  | 250  | 259   | 255   | 314   | 623   | 627   | 675   | 675   | 684   | 651   | 640   |
| Costo Marginal Quillota 220 kV | 162,9                                              | 162,7 | 152,4 | 154,6 | 155,4 | 151,8 | 154,8 | 153,4 | 125,1 | 104,6 | 104,9 | 105,0 | 93,8 | 93,2 | 104,1 | 104,9 | 131,1 | 157,1 | 175,9 | 175,7 | 174,3 | 174,5 | 176,1 | 166,5 |
| Pérdidas [MWh]                 | 162                                                | 150   | 146   | 136   | 134   | 135   | 137   | 136   | 203   | 285   | 289   | 312   | 320  | 312  | 311   | 301   | 291   | 202   | 180   | 179   | 180   | 171   | 160   | 155   |
| Consumos Propios [MWh]         | 374                                                | 374   | 374   | 374   | 368   | 367   | 368   | 361   | 327   | 325   | 324   | 325   | 324  | 325  | 325   | 325   | 326   | 346   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   | 355   |
| Demanda Total [MWh]            | 8562                                               | 8249  | 8040  | 7872  | 7805  | 7773  | 7860  | 8013  | 8310  | 8678  | 8831  | 9025  | 9156 | 9228 | 9216  | 9026  | 8913  | 8949  | 9304  | 9449  | 9295  | 9129  | 8880  | 8611  |
| Generación Total [MWh]         | 9097                                               | 8772  | 8559  | 8382  | 8307  | 8275  | 8365  | 8509  | 8840  | 9289  | 9445  | 9663  | 9801 | 9865 | 9852  | 9653  | 9530  | 9497  | 9839  | 9983  | 9830  | 9655  | 9395  | 9121  |
| CHIBURGO                       | 0                                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| SANCLEMENTE                    | 0                                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| SANIGNACIO                     | 10                                                 | 10    | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6    | 6    | 6     | 6     | 6     | 6     | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    |
| ELTORO-1                       | 84                                                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 22    | 0     | 7     | 0     | 0     | 0     |
| ELTORO-2                       | 27                                                 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 13    | 0     | 0     |
| ELTORO-3                       | 10                                                 | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10   | 10   | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 84    | 10    | 0     |
| ELTORO-4                       | 0                                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| ABANICO                        | 24                                                 | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24   | 24   | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24    |
| ANTUCO-1                       | 53                                                 | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53   | 53   | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    | 53    |
| ANTUCO-2                       | 0                                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| RUCUE                          | 0                                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| QUILLECO                       | 0                                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| LAJA1                          | 0                                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| RALCO-1                        | 104                                                | 99    | 90    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 275   | 200   | 164   | 90    | 0     | 0     |
| RALCO-2                        | 90                                                 | 90    | 90    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 115   | 90    | 275   | 90    | 0     | 0     |
| PALMUCHO                       | 26                                                 | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26   | 26   | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    |
| PANGUE-1                       | 55                                                 | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20   | 20   | 20    | 20    | 20    | 55    | 55    | 55    | 55    | 91    | 55    | 0     |
| PANGUE-2                       | 0                                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| ANGOSTURA-1                    | 0                                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| ANGOSTURA-2                    | 0                                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| ANGOSTURA-3                    | 40                                                 | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40   | 40   | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    | 40    |
| CANUTILLAR-1                   | 0                                                  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 50    | 0    | 59   | 59    | 50    | 0     | 50    | 56    | 59    | 59    | 50    | 59    | 0     |
| CANUTILLAR-2                   | 0                                                  | 0     | 50    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 50    | 50    | 0     | 50   | 0    | 0     | 50    | 59    | 59    | 59    | 50    | 59    | 59    | 59    | 60    |

## ANEXO N°2

Detalle de la generación real del día 29 de abril de 2023

|              | 1    | 2    | 3   | 4   | 5    | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14   | 15   | 16  | 17  | 18  | 19   | 20   | 21  | 22  | 23  | 24  | TOT.DIA | DMAX. | DMED. |     |
|--------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-------|-----|
|              |      |      |     |     |      |     |     |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     | MWh     | MW/hh | MW/hh |     |
| CHAPIQUINA   | 4.2  | 3.5  | 3.5 | 3.5 | 3.5  | 3.5 | 3.8 | 5.0 | 4.1  | 4.0  | 3.4  | 3.2 | 3.2 | 4.2  | 4.0  | 4.8 | 6.2 | 4.4 | 2.1  | 2.1  | 6.3 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 103.5   | 7.0   | 4.3   |     |
| COSAPILLA    | 0.4  | 0.4  | 0.4 | 0.4 | 0.4  | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4 | 0.4 | 0.4  | 0.4  | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4  | 0.4  | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 9.0     | 0.4   | 0.4   |     |
| ELTORON2     | 1.0  | 1.0  | 1.0 | 1.0 | 1.0  | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 1.0 | 1.0 | 1.0  | 1.0  | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0  | 1.0  | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 23.3    | 1.0   | 1.0   |     |
| CAVANCHA     | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0     | 0.0   | 0.0   |     |
| ALTOHOSPICIO | 0.9  | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 22.0    | 0.9   | 0.9   |     |
| SANTAROSA    | 0.5  | 0.5  | 0.5 | 0.5 | 0.5  | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5 | 0.2 | 0.5  | 0.5  | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5  | 0.5  | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 11.5    | 0.5   | 0.5   |     |
| RIOHUASCO    | 0.9  | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 21.9    | 0.9   | 0.9   |     |
| PUCJARO      | 0.9  | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9  | 0.9  | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 21.0    | 0.9   | 0.9   |     |
| LOSMOLLES    | 6.5  | 4.6  | 1.6 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 1.1 | 2.6  | 3.1  | 3.0 | 2.7 | 3.1 | 2.6  | 2.6  | 7.6 | 6.7 | 5.7 | 4.7 | 58.2    | 7.6   | 2.4   |     |
| LAPALOMA     | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0     | 0.0   | 0.0   |     |
| CH-HORNITOS  | 7.6  | 7.5  | 7.3 | 7.0 | 6.9  | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9  | 6.9  | 6.9  | 6.9 | 6.9 | 6.9  | 6.8  | 6.8 | 6.8 | 6.5 | 6.3  | 6.3  | 6.3 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 163.7   | 7.6   | 6.8   |     |
| JUNCALITO    | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0     | 0.0   | 0.0   |     |
| ELTARTARO    | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0     | 0.0   | 0.0   |     |
| JUNCAL       | 5.5  | 5.5  | 5.5 | 5.5 | 5.5  | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5  | 5.5  | 5.6  | 5.6 | 5.6 | 5.6  | 5.6  | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.6  | 5.6  | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.7 | 133.6   | 5.7   | 5.6   |     |
| BLANCO       | 5.2  | 5.2  | 5.2 | 5.2 | 5.2  | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.1  | 5.1  | 5.1  | 5.1 | 5.1 | 5.0  | 5.0  | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0  | 5.0  | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 121.7   | 5.2   | 5.1   |     |
| LOSQUILLOS   | 10.0 | 10.1 | 9.8 | 9.7 | 10.1 | 9.8 | 9.9 | 9.3 | 10.5 | 10.2 | 10.4 | 9.5 | 9.6 | 10.1 | 10.7 | 9.9 | 9.4 | 9.9 | 10.1 | 10.2 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 9.8     | 238.7 | 10.7  | 9.9 |
| CHACABUQUITO | 7.0  | 6.4  | 6.5 | 6.5 | 6.2  | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.4  |      |      |     |     |      |      |     |     |     |      |      |     |     |     |     |         |       |       |     |

|                 | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24    | TOT.DIA<br>MWh | DMAX<br>MWh/h | DMED.<br>MWh/h |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----------------|---------------|----------------|------|
| LOS-PORTONES    | 1,1  | 1,8  | 0,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,8  | 1,1  | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,6  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,8   | 38,3           | 1,9           | 1,6            |      |
| DOSVALLES       | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| PALACIOS        | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,0  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,0   | 5,5            | 0,4           | 0,2            |      |
| CORRENTOSO      | 2,7  | 2,7  | 3,0  | 2,9  | 2,9  | 3,3  | 3,5  | 3,7  | 3,7  | 4,0  | 3,9  | 3,9  | 4,1  | 4,0  | 4,0  | 3,8  | 3,8  | 3,8  | 3,7  | 3,7  | 3,6  | 3,6  | 3,6  | 3,6   | 85,3           | 4,1           | 3,6            |      |
| PALMAR          | 3,1  | 3,0  | 3,4  | 3,5  | 3,2  | 3,1  | 3,4  | 3,7  | 3,9  | 3,9  | 3,8  | 3,8  | 3,6  | 3,6  | 3,6  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 2,8  | 2,8  | 2,6  | 2,5  | 2,4  | 2,3   | 76,9           | 3,9           | 3,2            |      |
| PUELFU          | 4,2  | 9,3  | 9,4  | 9,4  | 9,5  | 9,4  | 9,4  | 9,4  | 9,1  | 9,0  | 9,0  | 9,0  | 9,0  | 9,0  | 9,0  | 9,0  | 9,1  | 9,4  | 9,4  | 9,3  | 9,3  | 9,3  | 9,4  | 9,4   | 216,7          | 9,5           | 9,0            |      |
| MARIAELENA      | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| LOSCOLONOS      | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| CHANLEUFU       | 2,7  | 2,4  | 2,7  | 3,1  | 3,2  | 3,2  | 3,1  | 3,2  | 3,2  | 2,1  | 2,2  | 2,8  | 2,5  | 2,5  | 2,4  | 2,4  | 2,4  | 3,0  | 2,9  | 2,6  | 2,6  | 2,6  | 2,8  | 2,8   | 65,3           | 3,2           | 2,7            |      |
| CAPULLO         | 6,1  | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 10,6 | 10,0 | 10,1 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,1 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3  | 255,1          | 11,3          | 10,6           |      |
| NALCAS          | 6,5  | 6,5  | 6,4  | 6,4  | 6,3  | 6,2  | 6,4  | 6,5  | 6,5  | 6,5  | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,2  | 6,2  | 6,2  | 6,1  | 6,1  | 5,8  | 5,6  | 5,3  | 5,2   | 149,8          | 6,6           | 6,2            |      |
| CALLAO          | 2,2  | 2,2  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,4  | 2,6  | 2,3  | 2,1  | 2,0  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,8  | 2,8  | 2,9  | 2,9  | 2,9  | 2,8  | 2,8  | 2,8   | 57,7           | 2,9           | 2,4            |      |
| HIDROBONITO-MC1 | 6,7  | 7,2  | 7,6  | 7,4  | 6,9  | 6,9  | 7,7  | 8,2  | 8,1  | 8,3  | 8,6  | 7,8  | 7,6  | 7,6  | 7,5  | 7,3  | 7,0  | 7,1  | 7,3  | 7,0  | 6,7  | 6,4  | 6,3  | 6,2   | 175,3          | 8,6           | 7,3            |      |
| HIDROBONITO-MC2 | 1,6  | 2,1  | 2,0  | 1,9  | 1,8  | 2,0  | 2,1  | 2,1  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 1,9  | 1,8  | 1,9  | 1,9  | 1,8  | 1,7  | 1,8  | 1,9  | 1,8  | 1,7  | 1,6  | 1,6  | 1,6   | 44,8           | 2,1           | 1,9            |      |
| HIDROBONITO-MC3 | 2,0  | 2,3  | 2,2  | 2,0  | 1,9  | 2,2  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,4  | 2,2  | 2,0  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 2,1  | 1,9  | 1,9  | 1,9  | 1,8  | 1,8  | 1,8   | 49,7           | 2,4           | 2,1            |      |
| RUCATAYO        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| LOS-LAGOS       | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| CHILCO          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| ENSENADA        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,1  | 1,1  | 1,0  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1  | 1,1   | 14,1           | 1,1           | 0,6            |      |
| LAARENA         | 6,0  | 6,0  | 5,9  | 5,9  | 5,9  | 5,9  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,7  | 5,7  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,7  | 5,7  | 5,6  | 5,6  | 5,6   | 139,0          | 6,0           | 5,8            |      |
| ELCOLORADO      | 2,0  | 2,0  | 1,3  | 1,9  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,1  | 2,0  | 2,0  | 1,9  | 1,8  | 1,8  | 1,9  | 1,9  | 1,8  | 1,7  | 1,7  | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6   | 45,3           | 2,2           | 1,9            |      |
| DONGO           | 5,0  | 5,0  | 5,0  | 5,1  | 5,2  | 5,1  | 5,1  | 5,0  | 4,9  | 4,9  | 4,8  | 4,8  | 4,8  | 4,7  | 4,7  | 4,7  | 4,7  | 4,7  | 4,7  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6   | 115,9          | 5,2           | 4,8            |      |
| COLLIL          | 6,7  | 6,7  | 6,7  | 6,7  | 6,6  | 6,1  | 5,4  | 4,9  | 4,6  | 4,8  | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,5  | 6,5  | 6,4  | 6,4  | 6,3  | 6,2  | 6,1  | 6,0  | 5,9  | 5,8  | 5,7   | 146,5          | 6,7           | 6,1            |      |
| QUELTUHES       | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| VOLCAN          | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,8  | 5,7  | 5,7  | 5,7  | 5,7  | 5,7  | 5,7  | 5,7  | 5,5  | 5,5  | 5,6  | 5,7  | 5,7  | 5,8  | 5,7  | 5,8  | 5,7   | 137,3          | 5,8           | 5,7            |      |
| GUAYACAN        | 4,6  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,4  | 4,4  | 4,4  | 4,5  | 4,4  | 4,5  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,6  | 4,8  | 5,2  | 5,3  | 5,0  | 4,8  | 4,5  | 4,4  | 4,4   | 110,4          | 5,3           | 4,6            |      |
| FLORIDA-1       | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| FLORIDA-2       | 2,0  | 2,8  | 2,8  | 2,5  | 2,8  | 3,5  | 2,9  | 3,1  | 2,2  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,7  | 3,3  | 3,3  | 2,9  | 2,0  | 2,0  | 2,8  | 2,0   | 59,6           | 3,5           | 2,5            |      |
| FLORIDA-3       | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,3  | 2,2  | 2,2  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,2  | 2,3  | 2,2  | 2,2  | 2,2   | 53,8           | 2,3           | 2,2            |      |
| PUNTILLA        | 2,5  | 2,3  | 2,2  | 1,9  | 1,9  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 1,9  | 1,5  | 1,8  | 2,0  | 2,2  | 2,4  | 1,6  | 3,0  | 3,0  | 2,1  | 4,4  | 3,8  | 3,9  | 4,3  | 3,6  | 3,2   | 61,5           | 4,4           | 2,6            |      |
| EYZAGUIRRE      | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,5   | 11,0           | 0,5           | 0,5            |      |
| LASVERTIENTES   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| ELLANO          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| ELRINCON        | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3   | 6,2            | 0,3           | 0,3            |      |
| LOSMORROS       | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,4  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,4  | 0,4  | 0,2  | 0,6  | 0,4  | 0,5  | 0,5  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,4   | 9,1            | 0,6           | 0,4            |      |
| LOSBAJOS        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| AUXDELMAIPO     | 0,5  | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,2  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,7  | 0,8  | 0,5  | 0,7  | 0,9  | 1,1  | 1,1   | 11,2           | 1,1           | 0,5            |      |
| PULLINQUE       | 5,9  | 10,1 | 10,1 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 9,5  | 8,1  | 8,2  | 8,3  | 8,1  | 7,7  | 7,7  | 7,6  | 7,6  | 7,6  | 7,7  | 8,0  | 8,1  | 8,1  | 8,1  | 9,3   | 206,4          | 10,2          | 8,6            |      |
| RECA            | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,7  | 0,3  | 1,7  | 1,7  | 1,7   | 6,1            | 1,7           | 0,3            |      |
| PANGUIPULLI     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| DONAHILDA       | 0,2  | 0,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2   | 4,1            | 0,2           | 0,2            |      |
| MUCHI           | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| LASFLORES       | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| PEHUI           | 0,9  | 0,8  | 0,9  | 0,8  | 0,7  | 0,7  | 0,7  | 0,7  | 0,6  | 0,7  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,9  | 0,9  | 0,9  | 0,9   | 19,5           | 0,9           | 0,8            |      |
| MOCHO           | 15,0 | 15,0 | 14,6 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 14,7 | 14,3  | 357,3          | 15,0          | 14,9           |      |
| UCAN            | 17,2 | 17,2 | 17,2 | 17,2 | 16,8 | 16,3 | 16,4 | 16,6 | 17,2 | 17,5 | 16,1 | 15,9 | 16,4 | 16,7 | 16,0 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,3 | 17,3 | 17,4 | 17,4 | 17,4  | 17,1           | 400,7         | 17,5           | 16,7 |
| CUMBRES         | 18,8 | 18,4 | 18,4 | 18,2 | 16,9 | 17,2 | 17,5 | 18,1 | 18,3 | 18,0 | 17,1 | 17,1 | 16,5 | 15,5 | 15,5 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 12,7 | 12,7 | 12,2 | 11,8 | 11,6 | 11,1  | 373,4          | 18,8          | 15,6           |      |
| SANTAISABEL     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0            | 0,0           | 0,0            |      |
| LOSCORRALES-1   | 2,0  | 2,0  | 1,9  | 1,2  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 1,4  | 2,1  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3  | 2,3   | 45,9           | 2,3           | 1,9            |      |
| LOSCORRALES-2   | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,2  | 0,6  | 0,7  | 0,7  | 0,8  | 0,8  | 0,7  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,8   | 13,4           | 0,8           | 0,6            |      |
| MSA-1           | 2,7  | 2,7  | 2,7  | 2,7  | 2,9  | 2,9  | 2,9  | 1,9  | 2,5  | 2,9  | 3,0  | 3,0  | 1,3  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0   | 66,7           | 3,0           | 2,8            |      |
| PICHILONCO      | 1,1  | 0,9  | 0,6  | 0,4  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,3  | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,2  | 1,1  | 1,1  | 1,2  | 1,0  | 1,0  | 0,9  | 0,9  | 1,2  | 1,1  | 0,8  | 0,9</ |                |               |                |      |

|                      | 1     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | TOT.DIA | DMAX  | DMED. |     |
|----------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-----|
|                      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | MWh     | MWh/h | MWh/h |     |
| RALCO                | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 19,7 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 20,8  | 228,1 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 268,6   | 228,1 | 11,2  |     |
| PALMUCHO             | 24,4  | 24,4 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6  | 24,6  | 24,6  | 24,6  | 24,6  | 24,6  | 24,7  | 24,7  | 24,7  | 24,7  | 589,4   | 24,7  | 24,6  |     |
| PANGUE               | 19,6  | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,7 | 19,8 | 19,7 | 19,6 | 19,7  | 19,7  | 19,6  | 20,0  | 51,6  | 33,3  | 25,1  | 25,2  | 25,1  | 25,1  | 539,0   | 51,6  | 22,5  |     |
| ANGOSTURA            | 41,0  | 41,0 | 42,0 | 40,0 | 42,0 | 40,0 | 42,0 | 41,0 | 40,0 | 43,0 | 42,0 | 43,0 | 41,0 | 42,0 | 45,0  | 44,0  | 43,0  | 45,0  | 42,0  | 115,0 | 177,0 | 129,0 | 42,0  | 42,0  | 1304,0  | 177,0 | 54,3  |     |
| PE-TCHAMMA           | 119,1 | 87,8 | 53,2 | 35,8 | 62,4 | 48,7 | 60,0 | 63,1 | 40,2 | 17,7 | 0,3  | 2,5  | 14,1 | 32,9 | 34,1  | 21,6  | 10,2  | 9,7   | 11,4  | 24,5  | 4,0   | 0,0   | 26,7  | 83,6  | 863,6   | 119,1 | 36,0  |     |
| PE-SIERRAGORDA       | 69,5  | 70,8 | 51,5 | 37,3 | 27,8 | 25,2 | 33,4 | 19,5 | 6,8  | 0,3  | 0,3  | 7,0  | 15,2 | 50,9 | 69,1  | 65,5  | 65,0  | 65,0  | 42,5  | 8,9   | 0,0   | 6,7   | 20,9  | 38,3  | 797,1   | 70,8  | 33,2  |     |
| PE-VALLEDELOSIENTOS  | 15,4  | 12,1 | 9,1  | 6,3  | 5,2  | 11,6 | 8,9  | 7,3  | 10,2 | 5,3  | 0,3  | 0,0  | 10,9 | 50,0 | 50,9  | 50,9  | 52,5  | 52,2  | 34,3  | 18,1  | 2,5   | 0,8   | 4,3   | 7,7   | 426,5   | 52,5  | 17,8  |     |
| PE-LLANOS-DEL-VIENTO | 0,0   | 1,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 2,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 46,0 | 118,0 | 124,0 | 139,0 | 149,0 | 144,0 | 140,0 | 116,0 | 71,0  | 43,0  | 15,0  | 1108,0  | 149,0 | 46,2  |     |
| PE-CALAMA            | 40,6  | 39,3 | 28,6 | 20,9 | 32,5 | 53,7 | 30,4 | 19,8 | 19,6 | 12,4 | 1,1  | 0,0  | 10,6 | 65,0 | 111,9 | 129,9 | 105,1 | 64,7  | 37,3  | 21,4  | 8,6   | 0,0   | 0,1   | 10,7  | 864,2   | 129,9 | 36,0  |     |
| PE-CERRO-TIGRE       | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 5,0  | 84,6 | 125,9 | 140,1 | 126,9 | 157,5 | 107,4 | 56,4  | 37,9  | 2,2   | 0,0   | 0,0   | 843,9   | 157,5 | 35,2  |     |
| PE-TALTAL            | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 2,7  | 7,9  | 9,5   | 15,5  | 18,7  | 14,3  | 5,6   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 74,3    | 18,7  | 3,1   |     |
| PE-SARCO             | 18,8  | 20,9 | 15,5 | 16,3 | 33,0 | 32,9 | 43,3 | 33,1 | 26,1 | 17,2 | 7,4  | 8,6  | 29,0 | 35,2 | 41,5  | 64,3  | 85,9  | 108,3 | 113,1 | 139,6 | 135,7 | 136,3 | 148,9 | 140,5 | 1451,4  | 148,9 | 60,5  |     |
| PE-SANJUAN           | 15,1  | 12,2 | 11,6 | 27,7 | 50,8 | 54,5 | 52,1 | 40,4 | 26,4 | 16,3 | 17,2 | 27,2 | 64,8 | 69,9 | 74,3  | 82,9  | 84,8  | 68,2  | 73,7  | 84,5  | 97,7  | 111,2 | 118,1 | 117,3 | 1398,9  | 118,1 | 58,3  |     |
| PE-CABOLEONES        | 12,9  | 15,0 | 10,1 | 17,0 | 28,8 | 39,8 | 44,5 | 27,8 | 20,8 | 19,4 | 27,0 | 33,8 | 59,6 | 59,9 | 59,9  | 59,9  | 62,2  | 52,2  | 42,7  | 64,5  | 72,5  | 81,2  | 72,3  | 76,7  | 1060,5  | 81,2  | 44,2  |     |
| PE-CABOLEONES-2      | 6,6   | 7,0  | 5,2  | 6,7  | 20,7 | 28,9 | 32,2 | 17,0 | 12,0 | 7,9  | 24,6 | 31,1 | 54,8 | 56,3 | 55,8  | 52,8  | 56,7  | 39,3  | 39,5  | 40,9  | 56,1  | 50,5  | 54,4  | 61,5  | 818,3   | 61,5  | 34,1  |     |
| PE-CABOLEONES-3      | 11,5  | 9,9  | 11,0 | 19,3 | 29,4 | 23,8 | 25,7 | 18,4 | 18,1 | 12,6 | 15,6 | 32,5 | 60,0 | 58,7 | 58,8  | 58,7  | 60,2  | 46,4  | 51,9  | 46,6  | 48,8  | 58,3  | 66,4  | 72,2  | 915,6   | 72,2  | 38,2  |     |
| PE-ATACAMA           | 11,3  | 9,5  | 7,5  | 13,9 | 26,7 | 29,9 | 28,6 | 15,8 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 38,9  | 44,6  | 38,6  | 43,9  | 43,3  | 53,8  | 56,9  | 463,0 | 56,9    | 19,3  |       |     |
| PE-PUNTACOLORADA     | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,0  | 1,0  | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 2,0   | 2,0   | 1,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 10,0    | 2,0   | 0,4   |     |
| PE-ELARRAYAN         | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 0,0   | 0,4   | 1,2   | 0,5   | 0,0   | 0,5   | 0,1   | 2,7     | 1,2   | 0,1   |     |
| PE-LOSURUROS         | 3,8   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,4   | 0,1   | 0,2   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,5   | 0,7   | 0,0   | 5,7     | 3,8   | 0,2   |     |
| PE-TALINAYORIENTE    | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,3  | 6,3  | 7,2   | 12,8  | 19,5  | 17,9  | 11,8  | 11,2  | 6,2   | 9,2   | 18,3  | 11,6  | 133,2   | 19,5  | 5,6   |     |
| PE-TALINAYPONIENTE   | 0,4   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,0  | 0,5   | 3,0   | 4,1   | 3,7   | 5,0   | 8,4   | 3,6   | 5,2   | 7,6   | 8,2   | 50,7    | 8,4   | 2,1   |     |
| PE-PUNTASIERRA       | 1,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 0,2  | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 1,5     | 1,0   | 0,1   |     |
| PE-MONTEREDONDO      | 0,5   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,5   | 0,5   | 0,0 |
| PE-CANELA            | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| PE-CANELA-2          | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,1   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,1   | 0,1   | 0,0 |
| PE-TOTAL             | 0,4   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,4  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,8   | 0,4   | 0,0 |
| PE-PUNTAPALMERAS     | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| PE-UCUQUER           | 5,2   | 6,2  | 6,2  | 5,7  | 4,6  | 4,7  | 5,2  | 4,0  | 3,7  | 3,0  | 3,9  | 3,8  | 4,6  | 4,5  | 3,9   | 3,6   | 3,9   | 2,9   | 2,9   | 3,1   | 2,5   | 2,7   | 3,5   | 3,5   | 97,7    | 6,2   | 4,1   |     |
| PE-UCUQUER-2         | 5,5   | 6,1  | 6,0  | 5,6  | 4,6  | 4,7  | 5,1  | 4,3  | 3,1  | 2,6  | 3,2  | 3,0  | 3,3  | 3,6  | 3,4   | 2,8   | 3,2   | 2,4   | 2,3   | 2,3   | 2,1   | 2,6   | 3,5   | 3,5   | 88,8    | 6,1   | 3,7   |     |
| PE-LA-ESTRELLA       | 30,0  | 39,0 | 40,0 | 32,0 | 31,0 | 26,0 | 13,0 | 10,0 | 11,0 | 6,0  | 3,0  | 1,0  | 2,0  | 4,0  | 1,0   | 4,0   | 9,0   | 10,0  | 13,0  | 19,0  | 21,0  | 3,0   | 0,0   | 1,0   | 329,0   | 40,0  | 13,7  |     |
| PE-ELMAITEN          | 7,0   | 7,0  | 7,0  | 6,8  | 6,6  | 5,1  | 6,6  | 3,9  | 2,9  | 2,1  | 2,9  | 2,8  | 2,0  | 3,0  | 2,6   | 2,2   | 2,9   | 3,3   | 3,2   | 2,7   | 1,7   | 0,5   | 4,9   | 3,3   | 92,9    | 7,0   | 3,9   |     |
| PE-LASPENAS          | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| PE-ALENA             | 75,3  | 69,4 | 65,9 | 66,3 | 67,8 | 66,7 | 62,7 | 57,0 | 57,0 | 57,0 | 44,8 | 41,8 | 40,2 | 39,8 | 40,0  | 27,9  | 24,3  | 39,6  | 30,3  | 31,0  | 36,0  | 34,4  | 31,8  | 43,8  | 1150,7  | 75,3  | 47,9  |     |
| PE-CUEL              | 20,9  | 27,2 | 26,1 | 23,3 | 21,0 | 18,7 | 19,3 | 24,9 | 18,7 | 19,1 | 14,1 | 16,9 | 13,2 | 18,2 | 13,6  | 10,5  | 11,4  | 13,8  | 9,1   | 7,0   | 11,6  | 7,4   | 14,0  | 6,1   | 386,1   | 27,2  | 16,1  |     |
| PE-LOS-OLMOS         | 95,3  | 83,6 | 75,8 | 75,8 | 75,8 | 75,8 | 70,3 | 51,1 | 65,2 | 54,8 | 54,9 | 54,9 | 45,7 | 48,4 | 30,3  | 33,0  | 42,2  | 37,8  | 49,2  | 54,9  | 60,1  | 79,2  | 38,3  | 50,4  | 1402,8  | 95,3  | 58,5  |     |
| PE-LAESPERANZA       | 4,8   | 5,1  | 4,9  | 4,6  | 4,5  | 4,9  | 2,6  | 3,1  | 4,2  | 4,0  | 4,0  | 2,7  | 2,2  | 2,4  | 1,5   | 2,4   | 2,1   | 1,4   | 1,4   | 1,8   | 1,7   | 2,2   | 0,9   | 1,1   | 70,3    | 5,1   | 2,9   |     |
| PE-NEGRETE           | 24,4  | 22,8 | 18,8 | 15,0 | 14,3 | 15,0 | 12,6 | 14,2 | 17,3 | 16,0 | 15,9 | 15,5 | 12,1 | 13,7 | 13,7  | 13,7  | 11,7  | 7,9   | 10,9  | 15,5  | 13,8  | 16,5  | 8,4   | 15,7  | 355,3   | 24,4  | 14,8  |     |
| PE-LOSBUENOSAIRES    | 20,0  | 22,9 | 21,3 | 20,1 | 18,0 | 17,4 | 15,6 | 19,5 | 16,7 | 16,0 | 16,0 | 13,5 | 11,4 | 15,0 | 11,9  | 9,5   | 12,3  | 13,0  | 7,8   | 8,6   | 10,7  | 7,5   | 12,2  | 8,0   | 344,5   | 22,9  | 14,4  |     |
| PE-MESAMAVIDA        | 41,1  | 46,3 | 42,5 | 38,9 | 38,9 | 38,9 | 37,8 | 48,7 | 45,3 | 44,8 | 38,9 | 27,1 | 38,7 | 35,1 | 21,5  | 22,5  | 30,2  | 26,1  | 25,8  | 33,3  | 18,2  | 29,1  | 17,3  | 826,1 | 40,7    | 34,4  |       |     |
| CAMPO_LINDO_E1_EO    | 51,7  | 46,7 | 43,7 | 43,6 | 43,6 | 43,7 | 43,7 | 51,0 | 50,2 | 48,8 | 42,0 | 39,9 | 27,8 | 45,4 | 36,1  | 19,4  | 19,7  | 33,4  | 24,7  | 30,6  | 30,3  | 11,3  | 47,9  | 39,9  | 915,0   | 51,7  | 38,1  |     |
| PE-LEBU              | 1,1   | 1,9  | 1,9  | 1,8  | 1,9  | 2,3  | 1,5  | 1,4  | 1,3  | 1,0  | 0,8  | 0,7  | 1,0  | 0,9  | 0,8   | 0,9   | 1,0   | 1,0   | 0,9   | 1,4   | 1,9   | 1,8   | 1,8   | 1,4   | 32,2    | 2,3   | 1,3   |     |
| PE-LEBU-3            | 1,6   | 2,3  | 2,4  | 2,2  | 2,2  | 2,6  | 1,1  | 0,4  | 1,0  | 0,9  | 0,8  | 0,6  | 0,8  | 0,7  | 0,8   | 0,7   | 0,9   | 1,0   | 0,9   | 1,4   | 1,6   | 1,6   | 1,2   | 1,1   | 31,0    | 2,6   | 1,3   |     |
| PE-EL-ARREBOL        | 9,1   | 9,1  | 9,1  | 9,1  | 9,1  | 9,1  | 9,1  | 7,4  | 8,7  | 8,5  | 7,6  | 8,4  | 8,0  | 6,7  | 6,7   | 6,6   | 8,2   | 6,4   | 8,8   | 9,1   | 9,1   | 9,1   | 9,1   | 9,0   | 201,1   | 9,1   | 8,4   |     |
| PE-RAKI              | 5,3   | 5,4  | 5,4  | 5,2  | 5,4  | 5,7  | 3,1  | 3,1  | 2,9  | 2,3  | 2,0  | 1,3  | 3,5  | 2,5  | 2,2   | 2,6   | 2,1   | 1,8   | 2,1   | 2,7   | 3,1   | 2,8   | 4,3   | 4,0   | 80,7    | 5,7   | 3,4   |     |
| PE-HUAJACHE          | 5,7   | 5,8  | 5,7  | 5,6  | 5,6  | 5,9  | 3,7  | 3,7  | 4,2  | 3,0  | 2,2  | 1,6  | 3,4  | 2,3  | 3,5   | 3,3   | 2,6   | 2,1   | 2,6   | 3,4   | 4,1   | 3,6   | 3,8   | 3,5   | 91,1    | 5,9   | 3,8   |     |
| PE-LA-FLOR           | 24,5  | 15,4 | 14,1 | 11,9 | 10,0 | 10,9 | 8,2  | 7,1  | 10,3 | 13,0 | 8,2  | 7,7  | 6,6  | 2,8  | 2,0   | 7,0   | 5,8   | 5,0   | 7,4   | 7,3   | 4,8   | 7,7   | 4,9   | 8,6   | 210,8   | 24,5  | 8,8   |     |
| PE-ELNOGAL           | 7,7   | 7,9  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 8,0  | 5,8  | 5,3  | 6,5  | 8,0  | 7,9  | 7,6  | 5,6  | 5,5  | 5,2   | 3,9   | 3,7   | 4,2   | 4,3   | 4,7   | 6,6   | 5,2   | 6,1   | 4,7   | 148,6   | 8,0   | 6,2   |     |
| PE-TOLPAN-SUR        | 65,6  | 60,1 | 59,0 | 57,0 | 57,3 | 58,3 | 57,4 | 47,4 | 58,3 | 62,4 | 38,3 | 35,3 | 39,7 | 16,8 | 11,5  | 39,2  | 37,8  | 38,1  |       |       |       |       |       |       |         |       |       |     |

## RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

29-04-2023

29-04-2023

|                    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10   | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18   | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | TOT DIA | DMAX   | DMED  |      |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|-------|------|
|                    |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     | MWh     | MWh/h  | MWh/h |      |
| PFV-PMGD-QUETENA   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8  | 3,3  | 4,9  | 4,9   | 5,0   | 5,1   | 5,1   | 5,2   | 5,1   | 3,6   | 1,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 44,1   | 5,2   | 1,8  |
| PFV-CERRODOMINADOR | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,9 | 46,7 | 49,7 | 65,2  | 75,0  | 78,1  | 75,1  | 65,2  | 65,2  | 64,6  | 26,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 624,9  | 78,1  | 26,0 |
| PMGD-PFV-ELENA     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0    | 0,0   | 0,0  |
| PFV-BOLERO-1       | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 71,4 | 93,6 | 89,7  | 89,0  | 86,9  | 88,3  | 90,0  | 90,0  | 83,7  | 23,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 816,0  | 93,6  | 34,0 |
| PFV-CAPRICORNIO    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,4  | 30,5 | 59,5 | 60,7  | 60,2  | 60,2  | 61,0  | 61,9  | 62,6  | 56,4  | 19,8 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 538,3  | 62,6  | 22,4 |
| PFV-URIBESOLAR     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0  | 31,7 | 29,3 | 29,3  | 29,3  | 29,3  | 29,3  | 29,3  | 29,3  | 28,5  | 18,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 289,6  | 31,7  | 12,1 |
| PFV-PAMPA-TIGRE    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | 66,4 | 68,0 | 68,0  | 68,0  | 68,1  | 68,0  | 68,0  | 68,0  | 64,6  | 27,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 651,9  | 68,1  | 27,2 |
| PFV-PMGD-LOCKMA    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3  | 1,1  | 1,9  | 3,2   | 4,2   | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 3,5   | 1,3  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 32,7   | 4,3   | 1,4  |
| PFV-DOMEYKO        | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,6 | 73,1 | 95,1 | 119,1 | 120,0 | 120,0 | 119,2 | 118,0 | 112,0 | 114,5 | 31,8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 1041,9 | 120,0 | 43,4 |
| PFV-ANDES          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,8  | 10,4 | 12,0 | 15,0  | 15,1  | 15,1  | 15,1  | 15,1  | 15,1  | 13,5  | 5,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 134,1  | 15,1  | 5,6  |
| PFV-ANDES-IA       | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,6  | 33,0 | 10,7 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 18,1 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 71,0   | 33,0  | 3,0  |
| PFV-SOL-DE-LILA    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,0 | 44,8 | 69,4 | 107,3 | 120,2 | 120,2 | 111,5 | 97,1  | 97,1  | 88,5  | 45,6 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 915,0  | 120,2 | 38,1 |
| PFV-DE-LOS-ANDES   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7  | 6,3  | 7,1  | 7,0   | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,8   | 6,9   | 4,6   | 1,4  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 61,9   | 7,1   | 2,6  |
| PFV-SOL-DEL-NORTE  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6  | 5,6  | 6,4  | 6,2   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,1   | 6,2   | 4,2   | 1,3  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 55,5   | 6,4   | 2,3  |
| PFV-DEL-DESIERTO   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7  | 6,0  | 6,8  | 6,7   | 6,5   | 6,5   | 6,5   | 6,7   | 6,8   | 4,5   | 1,4  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 59,9   | 6,8   | 2,5  |
| PFV-HUATACONDO     | 0,0 | 0,0 | 0   |     |     |     |     |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |      |     |     |     |     |     |     |         |        |       |      |

|                            | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16   | 17   | 18   | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | TOT.DIA | DMAX  | DMED. |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-------|
|                            |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |     |     |     |     |     |     | MWh     | MWh/h | MWh/h |
| PFV-ELROBLE                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,2  | 0,5   | 0,7   | 0,9   | 0,7   | 0,8   | 1,1  | 0,8  | 0,3  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0     | 1,1   | 0,3   |
| PFV-LOSGORRIONES           | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,2  | 0,2   | 0,5   | 0,6   | 0,5   | 0,5   | 0,4  | 1,1  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2     | 1,1   | 0,2   |
| PFV-GRANADA                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,2  | 0,6   | 1,1   | 1,5   | 2,4   | 1,9   | 1,1  | 0,5  | 1,4  | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,2    | 2,4   | 0,5   |
| PFV-ELPITO                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,4  | 0,5   | 0,1   | 0,7   | 0,2   | 0,7   | 0,2  | 1,0  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,1     | 1,0   | 0,2   |
| PFV-SAN-RAMIRO             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2  | 0,3  | 0,5   | 0,8   | 0,9   | 1,0   | 0,9   | 1,4  | 1,0  | 0,5  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,5     | 1,4   | 0,3   |
| PFV-LOSIERRA               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 0,3  | 0,2  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6     | 0,3   | 0,0   |
| PFV-ALHUE                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,4  | 0,7   | 1,1   | 1,1   | 1,0   | 0,8   | 0,4  | 0,3  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,9     | 1,1   | 0,2   |
| PFV-SANTAADRIANA           | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-LOS-MOLINOS            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2  | 0,6  | 1,1   | 2,2   | 3,8   | 2,0   | 0,7   | 1,0  | 0,8  | 0,7  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,3    | 3,8   | 0,6   |
| PFV-QUELTEHUE-SOLAR        | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,1  | 0,3   | 0,5   | 0,4   | 0,6   | 0,4   | 0,4  | 0,1  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0     | 0,6   | 0,1   |
| PFV-EL-QUELTEHUE           | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,2  | 0,3   | 0,5   | 0,6   | 0,5   | 0,5   | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3     | 0,6   | 0,1   |
| PFV-RLA-SOLAR              | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,2  | 0,2   | 0,4   | 0,5   | 0,6   | 0,3   | 0,4  | 0,3  | 0,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,2     | 0,6   | 0,1   |
| PFV-PMGD-CANTERA           | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,2  | 0,3   | 0,3   | 0,4   | 0,6   | 0,6   | 0,5  | 0,2  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,1     | 0,6   | 0,1   |
| PFV-MARCHIGUE-2            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6  | 1,7  | 2,5   | 5,0   | 4,8   | 5,0   | 3,2   | 2,4  | 1,6  | 0,5  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,2    | 5,0   | 1,1   |
| PFV-MARCHIGUE-VII          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2  | 1,1  | 0,9   | 1,4   | 0,8   | 1,2   | 1,1   | 0,8  | 0,6  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,2     | 1,4   | 0,3   |
| PFV-ESPERANZA2             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2  | 2,7  | 3,7   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 4,9   | 3,0  | 0,9  | 0,5  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,3    | 4,9   | 1,0   |
| PFV-POBLACION              | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2  | 0,4  | 0,5   | 1,3   | 0,8   | 1,3   | 0,7   | 0,8  | 0,5  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,5     | 1,3   | 0,3   |
| PFV-PILPILEN               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,2  | 0,3   | 0,4   | 0,4   | 0,3   | 0,2   | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3     | 0,4   | 0,1   |
| PFV-PORTEZUELO             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,5  | 0,7   | 1,0   | 1,1   | 0,9   | 0,9   | 0,6  | 0,4  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2     | 1,1   | 0,3   |
| PFV-VITUCO2B               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2  | 1,2  | 0,7   | 0,9   | 1,0   | 0,8   | 0,8   | 0,7  | 0,6  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0     | 1,2   | 0,3   |
| PFV-PMGD-SANTA-MARGARITA   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,3  | 0,6   | 0,4   | 0,5   | 0,9   | 0,7   | 0,9  | 0,6  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1     | 0,9   | 0,2   |
| PMGD-PFV-LO-CHACON         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,2  | 0,2   | 0,4   | 0,6   | 0,4   | 0,3   | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5     | 0,6   | 0,1   |
| PFV-PMGD-NIHUE             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,1  | 0,3   | 0,3   | 0,5   | 0,5   | 0,3   | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,4     | 0,5   | 0,1   |
| PFV-ELPILPEN               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,2  | 0,4   | 0,6   | 0,9   | 0,7   | 0,5   | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,9     | 0,9   | 0,2   |
| PMGD-PFV-PUANGUE           | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,6  | 0,7   | 0,9   | 1,2   | 1,1   | 0,7   | 0,2  | 0,2  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6     | 1,2   | 0,2   |
| PMGD-TER-CENTRAL-TIGRE     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-LAS-MERCEDES-1         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,1   | 0,2   | 0,2   | 0,1   | 0,1   | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8     | 0,2   | 0,0   |
| PFV-CASABERMEJA            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3  | 0,5  | 0,9   | 1,2   | 0,9   | 1,5   | 0,8   | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2     | 1,5   | 0,3   |
| PFV-PMGD-ICB               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-CITRINO                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,1  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2     | 0,1   | 0,0   |
| PFV-PUENTE                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,1  | 0,2   | 0,3   | 0,3   | 0,3   | 0,1   | 0,2  | 0,1  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7     | 0,3   | 0,1   |
| PFV-PMGD-PARQUE-SANTA-CRUZ | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2  | 0,5  | 1,4   | 2,1   | 2,5   | 2,7   | 3,0   | 2,2  | 1,8  | 0,6  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,2    | 3,0   | 0,7   |
| PFV-LAUREL                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2  | 0,6  | 0,9   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,2   | 0,6  | 0,4  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0     | 1,2   | 0,3   |
| PFV-PMGD-SANTA-EMILIA      | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2  | 0,5  | 1,2   | 2,3   | 4,4   | 2,8   | 2,0   | 1,2  | 0,5  | 0,3  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,2    | 4,4   | 0,6   |
| PFV-DONIHUE                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,6  | 1,7  | 0,6   | 1,2   | 1,1   | 1,5   | 0,7   | 0,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,6     | 1,7   | 0,3   |
| PFV-PMGD-NAN               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-PMGD-ENCINO            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,1  | 0,2   | 0,4   | 0,6   | 0,4   | 0,1   | 0,2  | 0,1  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1     | 0,6   | 0,1   |
| PMGD-PFV-ROSARIO           | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1  | 0,3  | 0,6   | 0,8   | 0,6   | 0,5   | 0,5   | 0,7  | 0,4  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,5     | 0,8   | 0,2   |
| PFV-PMGD-SANTA-ELIZABETH   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-PMGD-COINCO            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4     | 0,1   | 0,0   |
| PFV-CRUCERO                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,6  | 0,9   | 1,2   | 0,7   | 1,1   | 0,8   | 0,8  | 0,7  | 0,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0     | 1,2   | 0,3   |
| PFV-LUDERS                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,1  | 0,2   | 0,5   | 0,6   | 0,4   | 0,1   | 0,1  | 0,2  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1     | 0,6   | 0,1   |
| PFV-OVEJERIA               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,4   | 0,2  | 0,2  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9     | 0,4   | 0,0   |
| PFV-EL-LITRE-II            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PMGD-PFV-COLINA            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4  | 1,0  | 2,7   | 5,8   | 4,1   | 3,0   | 1,9   | 1,1  | 0,6  | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,7    | 5,8   | 0,9   |
| PFV-ELROMERO               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,4 | 45,8 | 75,0 | 137,2 | 145,0 | 144,6 | 127,0 | 118,3 | 72,2 | 18,4 | 0,1  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1051,0  | 158,2 | 43,8  |
| PFV-ELPELICANO             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,5 | 24,0 | 69,9 | 72,9  | 72,4  | 71,4  | 72,0  | 74,4  | 75,6 | 59,5 | 16,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 615,4   | 75,6  | 25,6  |
| PFV-LA-HUELTA              | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 16,2 | 49,0 | 59,0  | 57,5  | 56,5  | 55,0  | 54,9  | 54,9 | 45,0 | 12,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 465,1   | 59,0  | 19,4  |
| PFV-LASILLA                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,8  | 1,1  | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,1   | 1,2  | 1,0  | 0,3  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0    | 1,2   | 0,4   |
| PFV-PUNTABAJASOLAR         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,7  | 1,4  | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5  | 1,1  | 0,2  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,3    | 1,5   | 0,5   |
| PFV-SOLDELNORTE            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7  | 1,6  | 2,1   | 2,4   | 2,5   | 2,4   | 2,2   | 1,8  | 1,2  | 0,3  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,1    | 2,5   |       |

|                            | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | TOT.DIA | DMAX  | DMED. |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-------|
|                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | MWh     | MWh/h | MWh/h |
| PFV-BELLAVISTA             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 1,3 | 1,4 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0     | 1,4   | 0,3   |
| PFV-SANTALAURA             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,6     | 0,5   | 0,1   |
| PFV-PMGD-CABILDO-SUNLIGHT  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-PMGD-LOS-JOTES         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7     | 0,9   | 0,2   |
| PMGD-PFV-EL-INGENIO        | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,2 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,5     | 1,2   | 0,2   |
| PFV-MONTTSOLAR             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7     | 0,6   | 0,2   |
| PFV-JAURURO                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,8 | 1,3 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 0,8 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,9     | 1,5   | 0,3   |
| PFV-CHUCHINI               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 1,6 | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 1,4 | 0,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,7    | 2,1   | 0,5   |
| PFV-CHALINGA               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,8 | 1,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,8    | 1,8   | 0,6   |
| PFV-ILLAPEL SX             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,7 | 0,9 | 2,1 | 2,4 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,3    | 2,4   | 0,6   |
| PFV-ALICAHUE               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,9 | 0,8 | 1,5 | 1,9 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7     | 1,9   | 0,3   |
| PFV_LA_LIGUA               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,1 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,5     | 1,2   | 0,2   |
| PFV-PULLALLI               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8     | 0,7   | 0,2   |
| PFV-SANTAJULIA             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,6 | 1,5 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 1,8 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,4    | 2,3   | 0,6   |
| PMGD-PFV-FLORENCIA-SOLAR   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,7 | 4,1 | 3,5 | 2,5 | 0,7 | 1,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,9    | 4,1   | 0,7   |
| PFV-PMGD-ESFENA            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,8     | 1,2   | 0,4   |
| PFV-CABILSOL               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 1,1 | 1,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,3     | 1,1   | 0,2   |
| PFV-LOS-PALTOS             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,7     | 0,5   | 0,1   |
| PFV-CARACAS-2              | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-ELQUEMADO              | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,8     | 0,7   | 0,1   |
| PFV-NILHUE                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0     | 0,2   | 0,0   |
| PFV-MARIN                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,9     | 1,7   | 0,4   |
| PFV-HORMIGA                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 0,6 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7     | 1,3   | 0,3   |
| PFV-FILOMENA               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 0,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,8     | 1,5   | 0,4   |
| PFV-PMGD-SANTA-FRANCISCA   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 3,0 | 4,1 | 4,8 | 5,1 | 5,0 | 4,4 | 3,5 | 1,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 32,7    | 5,1   | 1,4   |
| PFV-TRINIDAD               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6     | 1,2   | 0,2   |
| PFV-PMGD-MANDINGA          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,8 | 1,8 | 2,5 | 3,1 | 3,9 | 3,6 | 2,0 | 0,8 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,2    | 3,9   | 0,8   |
| PFV-PMGD-PALMAS-DEL-VERNAO | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,1     | 0,6   | 0,2   |
| PFV-ELBOCO                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,6     | 1,2   | 0,3   |
| PMGD-PFV-ABASTIBLE-CONCON  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-CANESA                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,8 | 1,4 | 1,5 | 1,2 | 1,9 | 2,2 | 1,4 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,4    | 2,2   | 0,5   |
| PFV-OLIVILLO               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,7 | 2,3 | 3,2 | 3,5 | 1,9 | 1,2 | 1,1 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,2    | 3,5   | 0,6   |
| PFV-LINGUE                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8     | 1,0   | 0,2   |
| PFV-ARIZTIA                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8     | 0,9   | 0,2   |
| PFV-PMGD-EL-HUASO          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0     | 1,0   | 0,2   |
| PMGD-PFV-CONDOR-PETORCA    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,6     | 0,7   | 0,2   |
| PFV-PMG-PARQUE-VALPARAISO  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 1,5 | 0,8 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,1    | 3,0   | 0,6   |
| PFV-PMGD-HELIOS            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2     | 1,1   | 0,3   |
| PFV-PANQUEHUE-2            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 1,1 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,5    | 1,8   | 0,4   |
| PFV-PMGD-MANAO             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2     | 1,0   | 0,3   |
| PFV-PMGD-SLK-CB-NUOVE      | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,8 | 2,0 | 1,0 | 0,8 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,9     | 2,0   | 0,4   |
| PMGD-PFV-PELUMPEN          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-PICURIO                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0     | 0,8   | 0,2   |
| PFV-TILTIL                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,2     | 1,5   | 0,4   |
| PFV-LUNA                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,1     | 0,5   | 0,1   |
| PFV-ELQUEULE               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 1,1 | 0,5 | 0,2 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,6     | 1,1   | 0,2   |
| PFV-LO-MIRANDA             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 1,4 | 1,6 | 2,3 | 3,1 | 2,4 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,0    | 3,1   | 0,5   |
| PMGD-PFV-LOS-LIRIOS        | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2     | 0,3   | 0,1   |
| PFV-OCOCA                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,9 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,3     | 0,9   | 0,2   |
| PFV-LLAYLLAY               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 2,9 | 2,3 | 2,4 | 3,4 | 4,3 | 3,3 | 3,2 | 2,2 | 0,8 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0    | 4,3   | 1,0   |
| PFV-LOS-TILOS              | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,3 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,7     | 1,3   | 0,2   |
| PFV-PMGD-MILAN-A           | 0,0 | 0,0 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |       |       |

## RESUMEN DIARIO DE OPERACION DEL SEN

29-04-2023

29-04-2023

|                                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | TOT DIA<br>MWh | DMAX<br>MWhh | DMED.<br>MWhh |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|--------------|---------------|-----|
| PMGD-PFV-ITAHUE-SOLAR          | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 0.0          | 0.0           |     |
| PFV-SAN-JAVIER                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 1.1 | 1.2 | 0.5 | 0.4 | 1.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 6.4          | 1.2           | 0.3 |
| PFV-VILLA-CRUZ                 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 3.7          | 0.9           | 0.2 |
| PFV-SANTA-FE                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.5 | 1.0 | 0.8 | 2.9 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 10.5         | 2.9           | 0.4 |
| PFV-VILLA-ALEGRE               | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 1.3 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | 0.9 | 0.4 | 0.9 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 8.5          | 1.7           | 0.4 |
| PFV-LEMU                       | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 1.0 | 0.9 | 0.5 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 5.5          | 1.0           | 0.2 |
| PFV-LASPERDICES                | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 1.4 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 5.2          | 1.4           | 0.2 |
| PFV-PMGD-PANGUILEMO-AEROPUERTO | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 2.9 | 2.2 | 1.5 | 1.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 10.6         | 2.9           | 0.4 |
| PFV-PMGD-LOS-TORDOS            | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.4 | 0.4 | 1.0 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.3 | 1.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 5.8          | 1.1           | 0.2 |
| PMGD-PFV-PIDUCO                | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.7 | 1.5 | 1.4 | 0.6 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 5.7          | 1.5           | 0.2 |
| PFV-PMGD-EL-TIUQUE             | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 1.0          | 0.2           | 0.0 |
| PFV-PENCAHUE-ESTE              | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 4.6          | 0.9           | 0.2 |
| PFV-PMGD-ERINOME               | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 1.5 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 3.6          | 1.5           | 0.2 |
| PFV-QUINANTU                   | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 1.2          | 1.1           | 0.1 |
| PFV-PMGD-DON-RODRIGO           | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 3.6          | 0.7           | 0.2 |
| PFV-TRICA-DOS                  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 0.7 | 0.1 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0            | 3.2          | 0.9           | 0.1 |
| PFV-QUILAPILUN                 | 0.0 | 0.0 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                |              |               |     |

|                                                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | TOT.DIA | DMAX  | DMED. |
|------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-------|
|                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | MWh     | MWh/h | MWh/h |
| PMGD-PFV-PLAYERON                              | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,8 | 0,7 | 1,6 | 0,9 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8     | 1,6   | 0,2   |
| PFV-CHUCAO                                     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,9 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1     | 0,9   | 0,2   |
| PFV-NIQUEN                                     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,7 | 0,3 | 0,6 | 1,0 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0     | 1,0   | 0,2   |
| PFV-CHINCOL                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,8 | 0,5 | 0,9 | 1,5 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,8     | 1,5   | 0,2   |
| PFV-CIPRES                                     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 1,4 | 1,5 | 2,5 | 2,0 | 1,1 | 0,6 | 1,3 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,7    | 2,5   | 0,5   |
| PFV-PMGD-CARACOL                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-PMGD-LAS-CATITAS                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 1,0 | 1,9 | 1,7 | 2,8 | 2,4 | 1,2 | 0,7 | 1,4 | 0,4 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,8    | 2,8   | 0,6   |
| PFV-MERCURIO-SUR                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,1     | 0,8   | 0,2   |
| PFV-PMGD-PACHIRA                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,9 | 1,3 | 1,6 | 2,4 | 1,7 | 1,5 | 0,8 | 2,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,5    | 2,5   | 0,6   |
| PFV-LINARES                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 0,8 | 2,4 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,9     | 2,4   | 0,4   |
| PFV-SATURNO-NORTE                              | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,1     | 1,3   | 0,3   |
| PFV-MACHICURA                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,9 | 1,6 | 1,1 | 1,1 | 1,8 | 2,7 | 0,6 | 0,8 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,5    | 2,7   | 0,5   |
| PMGD-PFV-GOLONDRINAS                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,4 | 1,6 | 0,5 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0     | 1,6   | 0,3   |
| PFV-PMGD-EL-FLAMENCO                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,9 | 1,5 | 1,3 | 1,7 | 3,5 | 3,6 | 0,4 | 1,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,5    | 3,6   | 0,6   |
| PFV-VILLA-SECA                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2     | 0,4   | 0,1   |
| PFV-COCHARCAS                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,9 | 0,7 | 1,1 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0     | 1,1   | 0,2   |
| PFV-LAS-TORTOLAS                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 1,2 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,8     | 1,3   | 0,3   |
| PFV-BERRUQUEO                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 2,9 | 2,9 | 2,4 | 1,0 | 1,2 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,9    | 2,9   | 0,5   |
| PFV-VENTURADA                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6     | 0,6   | 0,1   |
| PFV-SANTA-RITA                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0     | 1,0   | 0,2   |
| PFV-EL-PIUQUEN                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,1 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1     | 1,1   | 0,2   |
| PFV-HUAPE                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6     | 0,9   | 0,2   |
| PFV-PMGD-SAN-JOSE-2                            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,2 | 1,1 | 1,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,7     | 1,5   | 0,2   |
| PFV-ORION                                      | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,1 | 0,5 | 1,3 | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,5     | 1,3   | 0,2   |
| PFV-LASPALOMAS                                 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,3 | 0,7 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3     | 1,3   | 0,2   |
| PMGD-PFV-PARQUE-SOLAR-FOTOVOLTAICO-LA-VICTORIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 3,2 | 1,7 | 3,8 | 2,0 | 2,6 | 1,1 | 0,9 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,9    | 3,8   | 0,7   |
| PFV-MOYA                                       | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 1,4 | 1,5 | 2,0 | 1,7 | 1,1 | 0,8 | 1,1 | 2,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,2    | 2,4   | 0,6   |
| PMGD-PFV-CABRERO                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 0,8 | 1,3 | 0,7 | 1,1 | 2,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,7    | 2,2   | 0,4   |
| PFV-MECO-CHILLAN                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 3,2 | 1,9 | 2,5 | 1,3 | 1,0 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,7    | 3,2   | 0,5   |
| PMGD-PFV-PUEBLO-SECO                           | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-SANTA-ESTER                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,2 | 0,6 | 0,9 | 0,8 | 1,2 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2     | 1,2   | 0,3   |
| PFV-LASLECHUZAS                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,2 | 0,6 | 1,8 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3     | 1,8   | 0,3   |
| PFV-PMGD-DADINCO                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 1,0 | 0,8 | 1,1 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,1     | 1,1   | 0,2   |
| PFV-PMGD-PEGASUS-SOLAR                         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2     | 0,2   | 0,0   |
| PFV-PMGD-BULNES-LOS-BARONES                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-SOL-SANTA-INES                             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,1 | 0,7 | 0,5 | 1,3 | 0,5 | 0,3 | 1,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,1     | 1,3   | 0,3   |
| PFV-LUCESOLAR                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1     | 0,5   | 0,1   |
| PFV-PITOTOY                                    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PMGD-DAHUE-DEL-VERANO                          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8     | 0,8   | 0,2   |
| PMGD-PFV-COLTAUCO-ALMENDRO                     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-RINCONADA                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,7 | 1,7 | 1,1 | 1,0 | 0,5 | 0,9 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7     | 1,7   | 0,3   |
| PFV-PMGD-FULGOR                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0     | 0,7   | 0,2   |
| PMGD-PFV-PARQUE-SOLAR-EL-OLIVAR                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-PMGD-CORTUO                                | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,8 | 2,3 | 2,1 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 1,2 | 2,0 | 1,8 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,3    | 2,3   | 0,6   |
| PFV-PMGD-GR-PEUMO                              | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,8 | 2,5 | 4,0 | 4,2 | 5,9 | 2,6 | 1,8 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,3    | 5,9   | 0,9   |
| PFV-EI-RESPLANDOR                              | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9     | 0,6   | 0,1   |
| PFV-VALLEDELALUNA-2                            | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 1,3 | 0,9 | 0,9 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,1     | 1,3   | 0,2   |
| PFV-CRUZSOLAR                                  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,2     | 1,1   | 0,3   |
| PFV-SANFRANCISCO                               | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,6 | 1,5 | 1,2 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,4     | 1,5   | 0,2   |
| PFV-LIPANGUE                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 1,1 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,8     | 1,1   | 0,2   |
| PFV-SOL-DE-SEPTIEMBRE                          | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,8 | 1,1 | 3,9 | 2,7 | 3,1 | 1,0 | 0,8 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,9    | 3,9   | 0,6   |

|                           | 1   | 2   | 3     | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | TOT.DIA | DMAX  | DMED  |
|---------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-------|
|                           |     |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | MWh     | MW/hh | MW/hh |
| PFV-DONEUGENIO            | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,2     | 0,6   | 0,1   |
| PFV-PMGD-LOS-TAURETES     | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,1     | 1,0   | 0,2   |
| PMGD-PFV-LA-GAMBOINA      | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-PMGD-EL-CASTANO       | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 2,6 | 2,3 | 3,6 | 3,0 | 2,6 | 1,3 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,8    | 3,6   | 0,7   |
| PFV-LAS-CABRAS            | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5     | 0,5   | 0,1   |
| PMGD-PFV-AROMO-DEL-VERANO | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-LOS-LAGOS             | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3     | 0,4   | 0,1   |
| PFV-CHANCON               | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,8 | 1,1 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,3     | 1,1   | 0,2   |
| PFV-ELSAUCE               | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,8     | 0,5   | 0,1   |
| PMGD-PFV-CHAMPA           | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 1,0 | 1,4 | 1,1 | 1,4 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,5     | 1,4   | 0,3   |
| PFV-PMGD-FARAMALLA        | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3     | 0,5   | 0,1   |
| PFV-PMGD-SOLAR-PALERMO    | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-SANTAROSA             | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 1,3 | 1,7 | 1,2 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7     | 1,7   | 0,3   |
| PFV-UTFSM-VITACURA        | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PFV-PMGD-DUQUECO-SOLAR    | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 3,7 | 2,4 | 1,8 | 4,7 | 1,8 | 1,5 | 4,1 | 2,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 22,8    | 4,7   | 1,0   |
| PFV-MARAMBIO              | 0,0 | 0,0 | 0,0   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3     | 0,4   | 0,1   |
| PFV-EL-ZORZAL             | 0,0 | 0,0 | 0,0</ |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |       |       |

|                                    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14   | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | TOT.DIA | DMAX  | DMED. |     |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-----|
|                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | MWh     | MWh/h | MWh/h |     |
| KELAR-TG1_TG1_DIESEL               | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |     |
| KELAR-TG1_TG1_GNL_A                | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 18,2  | 46,6  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 64,7  | 46,6  | 2,7 |
| KELAR-TG1_TG1_GNL_INFLEX           | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| KELAR-TG1_TG1+0.5TV_DIESEL         | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_A          | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| KELAR-TG1_TG1+0.5TV_GNL_INFLEX     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_DIESEL      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_A       | 491,5 | 476,3 | 431,5 | 470,8 | 374,7 | 363,1 | 365,6 | 219,9 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 194,4 | 420,7 | 474,7 | 495,2 | 497,4 | 497,9 | 499,9 | 6273,3  | 499,9 | 261,4 | 0,0 |
| KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_INFLEX  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| KELAR-TG2_TG2_DIESEL               | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| KELAR-TG2_TG2_GNL_A                | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 25,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 25,0  | 25,0  | 1,0 |
| KELAR-TG2_TG2_GNL_INFLEX           | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| KELAR-TG2_TG2+0.5TV_DIESEL         | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_A          | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| KELAR-TG2_TG2+0.5TV_GNL_INFLEX     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| ANGAMOS-ANG1_CAR                   | 254,4 | 250,8 | 257,8 | 252,7 | 255,7 | 249,8 | 239,0 | 165,5 | 84,4  | 101,5 | 109,4 | 84,8  | 80,7  | 81,2 | 100,7 | 83,3  | 95,8  | 190,9 | 252,4 | 275,7 | 265,4 | 266,6 | 260,4 | 257,1 | 4516,0  | 275,7 | 188,2 | 0,0 |
| ANGAMOS-ANG2_CAR                   | 254,2 | 250,2 | 257,6 | 252,6 | 256,5 | 250,0 | 239,9 | 171,8 | 96,5  | 104,2 | 111,3 | 108,2 | 107,8 | 81,9 | 81,0  | 103,7 | 94,9  | 193,3 | 252,1 | 277,4 | 244,7 | 262,0 | 260,6 | 257,7 | 4570,1  | 277,4 | 190,4 | 0,0 |
| COCHRANE-CCH1_CAR                  | 274,8 | 274,8 | 274,8 | 274,8 | 274,8 | 274,8 | 274,8 | 252,8 | 182,4 | 115,1 | 93,7  | 81,3  | 60,5  | 60,5 | 60,5  | 66,4  | 103,8 | 173,1 | 228,8 | 261,3 | 270,8 | 270,8 | 270,8 | 270,8 | 4747,1  | 274,9 | 197,8 | 0,0 |
| COCHRANE-CCH2_CAR                  | 273,5 | 274,1 | 273,9 | 273,9 | 275,0 | 274,3 | 273,1 | 255,6 | 176,8 | 114,5 | 69,7  | 60,6  | 60,6  | 60,6 | 60,6  | 67,1  | 107,3 | 171,9 | 259,6 | 267,3 | 273,7 | 275,4 | 273,0 | 273,4 | 4745,5  | 275,4 | 197,7 | 0,0 |
| MEJILLONES-CTM1_CAR                | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| MEJILLONES-CTM2_CAR                | 64,8  | 63,8  | 63,6  | 63,1  | 63,0  | 65,9  | 64,5  | 65,1  | 64,9  | 65,2  | 65,3  | 65,3  | 65,2  | 65,5 | 65,4  | 65,6  | 65,2  | 65,3  | 65,0  | 65,0  | 65,0  | 64,9  | 64,8  | 64,9  | 1556,3  | 65,9  | 64,8  | 0,0 |
| MEJILLONES-CTM3-TG_GNL             | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| MEJILLONES-CTM3-TG-TV_GNL          | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 7,9   | 39,9  | 94,2  | 146,3 | 208,0 | 215,1 | 216,3 | 214,5 | 213,8 | 1356,0  | 216,3 | 56,5  | 0,0 |
| MEJILLONES-CTM3-TG_DIESEL          | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| MEJILLONES-CTM3-TG-TV_DIESEL       | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| MEJILLONES-CTM3-TG_GAS ARG         | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| MEJILLONES-CTM3-TG-TV_GAS ARG      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| MEJILLONES-IEM_CAR                 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| PLANTA-ACIDOS-SULFURICO-MEJILLONES | 21,8  | 21,7  | 21,9  | 22,2  | 22,1  | 22,1  | 21,9  | 22,2  | 22,1  | 21,7  | 21,7  | 21,7  | 22,0  | 21,9 | 21,7  | 21,8  | 21,8  | 21,8  | 21,9  | 22,3  | 22,4  | 22,3  | 22,3  | 22,3  | 527,6   | 22,4  | 22,0  | 0,0 |
| ANDINA-CTA_CAR                     | 115,5 | 87,6  | 88,4  | 85,8  | 87,2  | 85,1  | 85,9  | 86,5  | 79,0  | 78,1  | 80,3  | 71,0  | 60,5  | 55,1 | 55,1  | 57,3  | 69,8  | 72,6  | 90,0  | 94,5  | 119,2 | 149,4 | 150,4 | 126,9 | 2131,2  | 150,4 | 88,8  | 0,0 |
| HORNITOS-CTH_CAR                   | 88,4  | 84,8  | 87,1  | 84,6  | 86,1  | 83,9  | 84,8  | 85,3  | 76,4  | 75,1  | 75,1  | 75,1  | 75,1  | 75,1 | 75,1  | 75,1  | 75,1  | 75,1  | 75,1  | 75,1  | 75,1  | 75,1  | 75,1  | 75,4  | 1888,2  | 88,4  | 78,7  | 0,0 |
| TG1A+0.5TV1C_DIESEL                | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG1A+0.5TV1C_GNL                   | 144,3 | 144,6 | 144,4 | 144,4 | 143,9 | 144,4 | 144,9 | 103,5 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 1114,4  | 144,9 | 46,4  | 0,0 |
| TG1A+TG1B+TV1C_DIESEL              | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG1A+TG1B+TV1C_GNL                 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG1A_DIESEL                        | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG1A_GNL                           | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG1B+0.5TV1C_DIESEL                | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG1B+0.5TV1C_GNL                   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG1B_DIESEL                        | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG1B_GNL                           | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG2A+0.5TV2C_DIESEL                | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG2A+0.5TV2C_GNL                   | 0,0   | 72,6  | 151,6 | 136,2 | 104,2 | 95,9  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 560,5   | 151,6 | 23,4  | 0,0 |
| TG2A+TG2B+TV2C_DIESEL              | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG2A+TG2B+TV2C_GNL                 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG2A_DIESEL                        | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   | 0,0 |
| TG2A_GNL                           | 34,6  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 34,6    | 34,6  | 1,4   | 0,0 |
| TG2B+                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |     |

|                    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | TOT.DIA | DMAX  | DMED. |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|
|                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | MWh     | MWh/h | MWh/h |
| GUACOLDA-3_CAR     | 153,9 | 153,9 | 153,9 | 149,5 | 153,6 | 153,9 | 142,7 | 130,1 | 109,8 | 79,7  | 49,0  | 48,5  | 48,2  | 48,1  | 48,2  | 71,5  | 100,8 | 116,2 | 153,9 | 153,9 | 153,9 | 153,9 | 153,9 | 153,9 | 2834,9  | 153,9 | 118,1 |
| GUACOLDA-4_CAR     | 153,5 | 153,5 | 153,5 | 153,5 | 153,5 | 153,5 | 153,5 | 139,8 | 109,2 | 77,8  | 38,3  | 38,1  | 38,1  | 38,1  | 38,1  | 38,1  | 62,6  | 116,2 | 152,8 | 153,4 | 153,5 | 153,5 | 153,5 | 153,5 | 2729,4  | 153,5 | 113,7 |
| GUACOLDA-5_CAR     | 144,5 | 144,9 | 144,9 | 145,3 | 144,4 | 108,1 | 72,3  | 39,7  | 38,1  | 38,3  | 38,3  | 38,3  | 38,3  | 38,3  | 38,3  | 38,3  | 56,6  | 120,7 | 143,7 | 144,4 | 95,8  | 39,4  | 58,2  | 132,2 | 2041,5  | 145,3 | 85,1  |
| HUASCO_TV          | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| HUASCO_IFO         | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| HUASCO_DIESEL      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PCOLORADA_IFO      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PCOLORADA_DIESEL   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PENON_DIESEL       | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| OLIVOS_DIESEL      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| ESPINOS_DIESEL     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PMGD-ELFARO        | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| RESPALDO-PAJONALES | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PRIME-CHAGUAL      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| COMBARBALA         | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| VENTANAS-1_CAR     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| VENTANAS-2_CAR     | 93,0  | 93,0  | 95,0  | 93,0  | 94,0  | 94,0  | 95,0  | 95,0  | 93,0  | 93,0  | 93,0  | 93,0  | 93,0  | 93,0  | 93,0  | 93,0  | 100,0 | 158,0 | 187,0 | 180,0 | 173,0 | 112,0 | 90,0  | 93,0  | 2589,0  | 187,0 | 107,9 |
| NUEVAVENTANAS_CAR  | 143,0 | 23,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 166,0   | 143,0 | 6,9   |
| CAMPICHE_CAR       | 225,0 | 233,0 | 210,0 | 232,0 | 231,0 | 216,0 | 169,0 | 97,0  | 88,0  | 88,0  | 88,0  | 88,0  | 88,0  | 88,0  | 88,0  | 88,0  | 113,0 | 183,0 | 268,0 | 270,0 | 259,0 | 177,0 | 216,0 | 228,0 | 4031,0  | 270,0 | 168,0 |
| COLMITO_DIESEL     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| COLMITO_GNL        | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| COLMITO_GNA        | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 19,2  | 55,7  | 53,8  | 18,5  | 26,6  | 42,7  | 13,6  | 230,1   | 55,7  | 9,6   |
| ACONAGUA_GOGEN     | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 44,0  | 10560   | 44,0  | 44,0  |
| CONCON_DIESEL      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| LIPIGASCONCON_GNL  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PLACILLA_DIESEL    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| QUINTAY_DIESEL     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| ELTOTORAL_DIESEL   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| LAGVERDE-TV_DIESEL | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| LAGVERDE-TG_DIESEL | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| QUINTERO-1_DIESEL  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| QUINTERO-2_DIESEL  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| QUINTERO-1_GNL     | 91,0  | 86,0  | 92,0  | 95,0  | 87,0  | 85,0  | 93,0  | 88,0  | 94,0  | 0,0   | 103,0 | 101,0 | 97,0  | 91,0  | 101,0 | 94,0  | 78,0  | 98,0  | 93,0  | 82,0  | 98,0  | 97,0  | 96,0  | 93,0  | 2133,0  | 103,0 | 88,9  |
| QUINTERO-1_GN      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 68,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 68,0    | 68,0  | 2,8   |
| QUINTERO-2_GNL     | 81,0  | 76,0  | 85,0  | 80,0  | 77,0  | 85,0  | 92,0  | 93,0  | 92,0  | 21,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 3,0   | 86,0  | 0,0   | 83,0  | 97,0  | 98,0  | 97,0  | 95,0  | 1341,0  | 96,0  | 55,9  |
| QUINTERO-2_GN      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 85,0  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 85,0    | 85,0  | 3,5   |
| NEHUENCO-1_GAS     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 294,0 | 314,0 | 310,0 | 310,0 | 299,0 | 314,0 | 295,0 | 310,0 | 304,0 | 303,0 | 287,0 | 302,0 | 304,0 | 304,0 | 316,0 | 317,0 | 0,0   | 317,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 5200,0  | 317,0 | 216,7 |
| NEHUENCO-1_GNL     | 288,0 | 290,0 | 290,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 317,0 | 0,0   | 317,0 | 317,0 | 318,0 | 2137,0  | 318,0 | 89,0  |
| NEHUENCO-1_DIESEL  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| NEHUENCO-2_GAS     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 329,0 | 314,0 | 316,0 | 328,0 | 318,0 | 327,0 | 304,0 | 327,0 | 317,0 | 304,0 | 355,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 372,0 | 381,0 | 0,0   | 4292,0  | 381,0 | 178,8 |
| NEHUENCO-2_GNL     | 355,0 | 353,0 | 356,0 | 331,0 | 341,0 | 341,0 | 317,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 382,0 | 379,0 | 380,0 | 0,0   | 0,0   | 383,0 | 3918,0  | 383,0 | 163,3 |
| NEHUENCO-2_DIESEL  | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| NEHUENCO-9B_GAS    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| NEHUENCO-9B_GNL    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 16,0  | 81,0  | 88,0  | 88,0  | 89,0  | 89,0  | 18,0  | 469,0 | 89,0    | 19,5  |       |
| NEHUENCO-9B_DIESEL | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| SANISIDRO-1_GNL    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 287,0 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 260,3 | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 547,3   | 287,0 | 22,8  |
| SANISIDRO-1_GAS    | 349,4 | 350,8 | 351,8 | 352,6 | 352,4 | 352,5 | 352,5 | 0,0   | 299,5 | 292,6 | 310,6 | 304,5 | 266,1 | 271,7 | 306,7 | 297,2 | 0,0   | 304,6 | 349,9 | 350,4 | 350,3 | 350,4 | 351,0 | 351,3 | 7218,5  | 352,6 | 300,8 |
| SANISIDRO-1_DIESEL | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| SANISIDRO-2_GNL    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| SANISIDRO-2_GAS    | 371,9 | 370,8 | 370,3 | 369,  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         |       |       |

|                            | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24    | TOT.DIA | DMAX  | DMED. |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|-------|-------|
|                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       | MWh     | MWh/h | MWh/h |
| ESPERANZA-DS2_DIESEL       | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| ESPERANZA-TG1_DIESEL       | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| TENO_DIESEL                | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| TENO_GAS_50                | 1,6  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 17,7 | 36,6 | 33,2 | 0,0  | 7,3  | 24,9 | 0,0  | 121,2 | 36,6    | 5,0   |       |
| CEMENTOSBIOBIO_F06         | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| CEMENTOSBIOBIO_DIESEL      | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| LICANTEN_COGEN             | 2,2  | 2,3  | 2,7  | 3,0  | 2,9  | 2,9  | 2,8  | 2,1  | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,7  | 1,8  | 1,8  | 1,7  | 1,9  | 2,2  | 2,7  | 2,2  | 2,1  | 2,1  | 2,0  | 2,1   | 51,6    | 3,0   | 2,1   |
| VINALES_COGEN              | 18,9 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,1 | 18,9 | 10,3 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 13,6 | 18,0 | 15,5 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0  | 345,1   | 19,1  | 14,4  |
| MAULE                      | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PINARES                    | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| CONSTITUCION-1-ELEK        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| CONSTITUCION-2-ELEK        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| CELCO_COGEN                | 3,7  | 6,9  | 9,4  | 4,8  | 5,5  | 5,1  | 5,0  | 4,0  | 4,5  | 4,6  | 3,7  | 4,0  | 4,1  | 4,3  | 5,1  | 4,0  | 5,2  | 3,5  | 4,4  | 4,8  | 4,8  | 3,7  | 3,9  | 4,6   | 113,3   | 9,4   | 4,7   |
| SAN-JAVIER-1-DIESEL        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| SAN-JAVIER-2-DIESEL        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| RASOPOWER_DIESEL           | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| LINARES_DIESEL             | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| SANGREGORIO_DIESEL         | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PMGD-CHILLAN               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| COGEN-PMGD-LOMAS-COLORADAS | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| NUEVAALDEA-1_COGEN         | 0,9  | 0,1  | 0,1  | 0,3  | 0,3  | 0,1  | 0,0  | 0,6  | 1,7  | 0,8  | 0,1  | 0,5  | 0,4  | 0,7  | 0,3  | 0,6  | 1,4  | 1,0  | 1,2  | 1,5  | 1,6  | 1,4  | 1,2  | 1,9   | 18,7    | 1,9   | 0,8   |
| NUEVAALDEA-2_DIESEL        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| NUEVAALDEA-3_COGEN         | 27,4 | 31,3 | 30,9 | 34,6 | 33,9 | 31,1 | 22,6 | 24,5 | 31,8 | 33,9 | 35,3 | 37,1 | 37,0 | 37,9 | 39,5 | 40,7 | 39,3 | 38,6 | 38,9 | 41,1 | 42,2 | 38,8 | 39,6 | 39,3  | 847,1   | 42,2  | 35,3  |
| LAJAVEE                    | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 5,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0  | 6,0   | 116,0   | 6,0   | 4,8   |
| MASISA_COGEN               | 6,4  | 6,3  | 6,3  | 6,3  | 6,4  | 6,4  | 6,4  | 6,3  | 5,7  | 5,6  | 5,5  | 5,5  | 5,5  | 5,6  | 5,6  | 5,5  | 5,8  | 5,7  | 6,0  | 6,2  | 6,4  | 6,4  | 6,4  | 0,0   | 131,4   | 6,4   | 5,5   |
| YUNGAY-1_GNL               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| YUNGAY-2_GNL               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| YUNGAY-3_GNL               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| YUNGAY-1_GNA               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| YUNGAY-2_GNA               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| YUNGAY-3_GNA               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| YUNGAY-1_DIESEL            | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| YUNGAY-2_DIESEL            | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| YUNGAY-3_DIESEL            | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| YUNGAY-4_DIESEL            | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| SANTALIDIA_DIESEL          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| SANTAFE_COGEN              | 53,9 | 51,0 | 48,8 | 49,0 | 49,8 | 49,9 | 51,0 | 49,9 | 50,2 | 49,0 | 47,6 | 48,5 | 46,9 | 45,2 | 37,1 | 39,1 | 36,9 | 40,5 | 49,5 | 51,6 | 50,2 | 48,9 | 50,6 | 49,7  | 1144,8  | 53,9  | 47,7  |
| CMPCLAJA_COGEN             | 22,1 | 18,7 | 24,1 | 24,8 | 28,7 | 29,9 | 27,4 | 28,1 | 28,4 | 27,2 | 29,4 | 30,9 | 28,4 | 29,8 | 29,5 | 29,7 | 29,8 | 29,1 | 27,0 | 26,3 | 25,5 | 27,6 | 26,3 | 24,3  | 653,0   | 30,9  | 27,2  |
| CMPCPACIFICO_COGEN         | 25,5 | 27,0 | 25,2 | 26,3 | 28,3 | 28,1 | 27,9 | 28,5 | 28,5 | 27,8 | 26,9 | 29,5 | 29,4 | 28,2 | 27,3 | 26,5 | 27,9 | 27,6 | 26,1 | 25,9 | 25,8 | 26,3 | 25,0 | 26,3  | 651,8   | 29,5  | 27,2  |
| PMGD-CMPCSAntafe_COGEN     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| LOSPINOS_DIESEL            | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| LOSGUINDOS_DIESEL          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| LOSGUINDOS_2_DIESEL        | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| CHOLGUAN_COGEN             | 10,1 | 10,2 | 10,4 | 10,6 | 10,4 | 10,2 | 10,3 | 10,4 | 4,6  | 1,4  | 1,4  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 1,8  | 1,6  | 2,4  | 5,5  | 10,2 | 10,9 | 12,6 | 11,4 | 11,3 | 12,4  | 175,9   | 12,6  | 7,3   |
| NEWEN_PROPANO              | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| NEWEN_BUTANO               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| NEWEN_DIESEL               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| NEWEN_GNL                  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| NEWEN_GAS                  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 5,2  | 14,2 | 14,2 | 14,1 | 14,2 | 14,2 | 6,8   | 82,8    | 14,2  | 3,4   |
| NEWEN_PRO_BUT              | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0     | 0,0   | 0,0   |
| PETROPOWER_PET             | 50,5 | 51,5 | 51,5 | 51,5 | 51,0 | 52,0 | 51,0 | 51,5 | 52,0 | 51,0 | 52,0 | 52,0 | 51,5 | 52,5 | 51,5 | 5    |      |      |      |      |      |      |      |       |         |       |       |

[illegible]

|                        | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | TOT.DIA | DMAX   | DMED. |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|
|                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | MWh     | MWh/h  | MWh/h |
| CHANGOS->CUMBRES C1    | -67,5  | -117,0 | -115,1 | -121,5 | -177,3 | -183,4 | -180,2 | -123,1 | -42,5  | 17,6   | 43,7   | 58,1   | 74,4   | 128,8  | 154,2  | 171,3  | 232,0  | 134,8  | 4,6    | 47,2   | 12,6   | -29,4  | -32,1  | -10,9  | -120,6  | 232,0  | -5,0  |
| CHANGOS->CUMBRES C2    | -69,1  | -118,4 | -60,2  | -122,9 | -178,4 | -184,3 | -181,1 | -124,3 | -44,0  | 15,9   | 41,9   | 56,2   | 72,5   | 126,7  | 152,0  | 169,0  | 229,5  | 132,6  | 2,8    | 45,2   | 10,8   | -31,1  | -33,8  | -12,7  | -105,0  | 229,5  | -4,4  |
| CUMBRES->CHANGOS C1    | 78,1   | 127,6  | 125,9  | 132,5  | 189,0  | 195,4  | 191,8  | 133,8  | 51,6   | -9,5   | -36,2  | -50,3  | -65,6  | -119,2 | -144,3 | -161,1 | -220,9 | -124,3 | 5,9    | -36,4  | -1,6   | 40,4   | 43,2   | 21,9   | 367,7   | 195,4  | 15,3  |
| CUMBRES->CHANGOS C2    | 76,6   | 126,1  | 124,4  | 131,0  | 187,5  | 193,8  | 190,2  | 132,1  | 49,8   | -11,5  | -38,1  | -52,3  | -67,5  | -121,1 | -146,2 | -163,0 | -222,8 | -126,0 | 4,3    | -37,9  | -3,2   | 38,9   | 41,7   | 20,4   | 327,1   | 193,8  | 13,6  |
| TOTAL HORA.            | 6459,1 | 6269,1 | 6013,9 | 5906,3 | 5945,7 | 5902,2 | 5894,9 | 5776,2 | 5940,8 | 6238,1 | 6504,0 | 6565,5 | 6665,5 | 6653,5 | 6567,7 | 6473,4 | 6337,4 | 6531,3 | 7184,1 | 7188,4 | 7171,5 | 6987,4 | 6714,7 | 6429,9 | 154.321 |        |       |
| TOTAL HORA. SING       | 2614   | 2495   | 2482   | 2442   | 2352   | 2324   | 2311   | 2337   | 2380   | 2543   | 2699   | 2772   | 2781   | 2895   | 2976   | 3006   | 3092   | 2944   | 2747   | 2887   | 2781   | 2691   | 2684   | 2717   | 63.950  |        |       |
| TOTAL SEN              | 9073   | 8764   | 8496   | 8348   | 8297   | 8227   | 8206   | 8113   | 8321   | 8781   | 9203   | 9337   | 9447   | 9548   | 9543   | 9479   | 9429   | 9475   | 9931   | 10075  | 9953   | 9678   | 9399   | 9147   | 218.271 |        |       |
| CONS. PROPIOS          | 206    | 206    | 182    | 183    | 182    | 183    | 183    | 183    | 183    | 182    | 181    | 181    | 182    | 182    | 182    | 182    | 183    | 184    | 174    | 175    | 175    | 175    | 175    | 175    | 4.382   |        |       |
| CONS. PROPIOS SING     | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 186    | 176    | 170    | 170    | 170    | 170    | 170    | 170    | 185    | 190    | 190    | 190    | 190    | 190    | 190    | 190    | 190    | 4.389   |        |       |
| FLUJO CHANGOS->CUMBRES | -146   | -244   | -213   | -254   | -366   | -378   | -372   | -257   | -94    | 27     | 80     | 108    | 140    | 248    | 298    | 332    | 453    | 259    | -1     | 83     | 14     | -70    | -75    | -33    | (460)   |        |       |
| PERDIDAS APROX.        | 171    | 156    | 146    | 139    | 136    | 133    | 133    | 133    | 148    | 170    | 188    | 193    | 200    | 206    | 204    | 200    | 199    | 199    | 223    | 228    | 223    | 207    | 191    | 178    | 4.303   |        |       |
| PERDIDAS APROX. SING   | 102    | 99     | 92     | 92     | 95     | 93     | 90     | 78     | 63     | 69     | 83     | 90     | 86     | 87     | 92     | 89     | 83     | 90     | 99     | 108    | 102    | 101    | 101    | 99     | 2.183   |        |       |
| DEMANDA APROX.         | 5936   | 5662   | 5472   | 5330   | 5262   | 5208   | 5207   | 5204   | 5515   | 5913   | 6215   | 6300   | 6423   | 6514   | 6480   | 6423   | 6408   | 6407   | 6786   | 6868   | 6788   | 6535   | 6273   | 6044   | 145.176 |        |       |
| DEMANDA APROX. SING    | 2472   | 2455   | 2417   | 2418   | 2437   | 2424   | 2407   | 2331   | 2235   | 2276   | 2365   | 2403   | 2384   | 2389   | 2415   | 2399   | 2366   | 2405   | 2459   | 2506   | 2475   | 2469   | 2469   | 2460   | 57.838  |        |       |
| HORA                   | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 17     | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     | 24     | DMAX :  | 7188,4 | 7188  |

ANEXO N°3

Detalle del Movimiento de Centrales e Informe Diario del CDC correspondientes al día  
29 de abril de 2023



| 29-04-2023 |   |                           |                                                        |          |        |     |          |          |                 |                                                           |                                           |           |                                               |                          |      |           | SS.CC. |  |
|------------|---|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------|--------|-----|----------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|--------|--|
| 8.00       |   | Central-Unidad            | Configuración                                          | Despacho | Estado | EO  | Consigna | Consigna | Instrucción Cmg | Motivo                                                    | Zona Desacople                            | Condición | Neomante                                      | Centro de                | SSCC | BASEPOINT |        |  |
| 00:00      | - | CDC                       | -                                                      | -        | -      | -   | -        | -        | -               | Movimiento para estimación del Cmg On-Line                | -                                         | -         | -                                             | -                        | -    | -         |        |  |
| 06:35      | - | KELAR-TG12                | KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D                           | -        | RO     | LC  | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2022001789 - IL 2022000845                 | KELAR                    | -    | -         |        |  |
| 06:35      | - | ANGAMOS-ANG1              | ANGAMOS-ANG1_CAR                                       | -        | RO     | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2022000696                                 | AES ANDES                | -    | -         |        |  |
| 06:35      | - | ANGAMOS-ANG2              | ANGAMOS-ANG2_CAR                                       | -        | RO     | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2022001546                                 | AES ANDES                | -    | -         |        |  |
| 06:39      | - | GUACOLDA-5                | GUACOLDA-5_CAR                                         | -        | N      | -   | MT       | -        | OM              | Cancela SI 2023031111                                     | -                                         | -         | SI 2023031111                                 | RNE                      | -    | -         |        |  |
| 06:52      | - | CDC                       | Finaliza Ctx LT 154 kV Charrúa - Los Angeles < 150 MVA | -        | -      | -   | -        | -        | -               | Finaliza Ctx LT 154 kV Charrúa - Los Angeles < 150 MVA    | LT 154 kV Charrúa - Los Angeles < 150 MVA | -         | -                                             | CDC                      | -    | -         |        |  |
| 07:00      | - | TOCOPILLA-U16             | TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_B                            | -        | N      | LC  | PC       | -        | OM              | Cambia combustible de GNL_C a GNL_B.                      | -                                         | -         | -                                             | ENGIE                    | -    | -         |        |  |
| 07:00      | - | KELAR-TG12                | KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_E                           | PC       | RO     | LC  | PS       | -        | OM              | Cambia combustible de GNL_D a GNL_E. Por tiempo de virado | -                                         | -         | IL 2022001789 - IL 2022000845                 | KELAR                    | -    | -         |        |  |
| 07:00      | - | SANISIDRO-1               | SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_B                              | -        | RO     | LC  | PC       | -        | OM              | Cambia combustible de GN_A a GNL_B                        | -                                         | -         | IL 2022001908                                 | ENEL GENERACION          | -    | -         |        |  |
| 07:00      | - | NEHUENCO-2                | NEHUENCO-2_TG1+TV1_GN_A                                | -        | N      | LC  | PC       | -        | OM              | Cambia combustible de GNL_C a GN_A                        | -                                         | -         | -                                             | COLBUN                   | -    | -         |        |  |
| 07:00      | - | CANDELARIA-2              | CANDELARIA-2_GN_A                                      | -        | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Cambia combustible de GNL_C a GN_A                        | -                                         | -         | -                                             | COLBUN                   | -    | -         |        |  |
| 07:10      | - | RALCO-2                   | RALCO_sinv                                             | -        | DN     | -   | PP       | -        | OM              | Control cota Pangué                                       | -                                         | N         | IL 2022001251                                 | ENEL GENERACION          | -    | -         |        |  |
| 07:15      | - | RALCO-2                   | RALCO_sinv                                             | -        | N      | -   | MT       | -        | OM              | Control cota Pangué                                       | -                                         | N         | IL 2022001251                                 | ENEL GENERACION          | -    | -         |        |  |
| 07:27      | - | GUACOLDA-1                | GUACOLDA-1_CAR                                         | -        | LF     | -   | MT       | PCP      | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2023000425 - IL 2023000488 - IL 2023000720 | RNE                      | -    | -         |        |  |
| 07:27      | - | NUEVAERENCA               | NUEVAERENCA_TG1+TV1_GNL_B                              | MT       | RO     | LC  | MT       | -        | OM              | Mas SSSC                                                  | -                                         | -         | IL 2023000790                                 | GENERADORA METROPOLITANA | -    | -         |        |  |
| 07:27      | - | GUACOLDA-4                | GUACOLDA-4_CAR                                         | -        | RO     | -   | MT       | -        | OM              | Mas SSSC                                                  | -                                         | -         | IL 2023000428 - IL 2023000187                 | RNE                      | -    | -         |        |  |
| 07:27      | - | GUACOLDA-3                | GUACOLDA-3_CAR                                         | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | Mas SSSC                                                  | -                                         | -         | -                                             | RNE                      | -    | MT        |        |  |
| 07:27      | - | CMPCCORDILLERA            | CMPCCORDILLERA_GN_A                                    | MT       | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Mas SSSC                                                  | -                                         | -         | -                                             | SANTA FE                 | -    | MT        |        |  |
| 07:27      | - | COCHRANE-CCH1             | COCHRANE-CCH1_CAR                                      | MT       | RO     | -   | MT       | -        | OM              | Mas SSSC                                                  | -                                         | -         | IL 2022000634                                 | AES ANDES                | -    | PC        |        |  |
| 07:27      | - | COCHRANE-CCH2             | COCHRANE-CCH2_CAR                                      | MT       | RO     | -   | MT       | -        | OM              | Mas SSSC                                                  | -                                         | -         | IL 2022000639                                 | AES ANDES                | -    | PC        |        |  |
| 07:27      | - | SANISIDRO-1               | SANISIDRO-1_TG1+TV1_GNL_B                              | MT       | RO     | LC  | MT       | -        | OM              | Mas SSSC                                                  | -                                         | -         | IL 2022001908                                 | ENEL GENERACION          | -    | -         |        |  |
| 07:30      | - | ATACAMA-1TG1A             | ATACAMA-1TG1A_TG1A+0.5TV1_GNL_A                        | -        | N      | LC  | PS       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | ENEL GENERACION          | -    | -         |        |  |
| 07:31      | - | KELAR-TG2                 | KELAR-TG2_TG2_GNL_E                                    | -        | RO     | LC  | PS       | -        | OM              | Desacopla TG2                                             | -                                         | -         | IL 2022001789 - IL 2022000845                 | KELAR                    | -    | -         |        |  |
| 07:31      | - | KELAR-TG1                 | KELAR-TG1_TG1+0.5TV1_GNL_E                             | -        | RO     | LC  | PS       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2022001789 - IL 2022000845                 | KELAR                    | -    | -         |        |  |
| 07:33      | - | RALCO-2                   | RALCO_sinv                                             | -        | N      | -   | PS       | -        | OM              | Control cota Pangué                                       | -                                         | N         | IL 2022001251                                 | ENEL GENERACION          | -    | -         |        |  |
| 07:37      | - | RALCO-2                   | RALCO_sinv                                             | -        | DN     | -   | FS       | -        | OM              | Control cota Pangué                                       | -                                         | N         | IL 2022001251                                 | ENEL GENERACION          | -    | -         |        |  |
| 07:44      | - | KELAR-TG1                 | KELAR-TG1_TG1_GNL_E                                    | -        | RO     | LC  | PS       | -        | OM              | F/S TV                                                    | -                                         | -         | IL 2022001789 - IL 2022000845                 | KELAR                    | -    | -         |        |  |
| 07:48      | - | TOCOPILLA-U16             | TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_B                            | MT       | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Mas SSSC                                                  | -                                         | -         | -                                             | ENGIE                    | -    | -         |        |  |
| 07:48      | - | SANTAMARIA                | SANTAMARIA_CAR                                         | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | COLBUN                   | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | SANISIDRO-2               | SANISIDRO-2_TG1+TV1_GN_A                               | MT       | RO     | LC  | MT       | -        | OM              | Mas SSSC                                                  | -                                         | -         | IL 2022001908                                 | ENEL GENERACION          | -    | -         |        |  |
| 07:48      | - | NEHUENCO-1                | NEHUENCO-1_TG1+TV1_GN_A                                | MT       | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Mas SSSC                                                  | -                                         | -         | -                                             | COLBUN                   | -    | -         |        |  |
| 07:48      | - | NEHUENCO-2                | NEHUENCO-2_TG1+TV1_GN_A                                | MT       | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Mas SSSC                                                  | -                                         | -         | -                                             | COLBUN                   | -    | -         |        |  |
| 07:48      | - | SANTAFE                   | SANTAFE_BLI_COGEN                                      | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | SANTA FE                 | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | CMPLAJA                   | CMPLAJA_BLI_COGEN                                      | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | SANTA FE                 | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | ESCUADRON                 | ESCUADRON_COGEN                                        | MT       | LF     | -   | MT       | PCP      | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2023000451                                 | ESCUADRON                | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | CHOLIGUAN                 | CHOLIGUAN_BLI_COGEN                                    | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | ARAUCO                   | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | MASISA                    | MASISA_COGEN                                           | MT       | LF     | -   | MT       | PCP      | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2023000576                                 | STS                      | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | VINALES                   | VINALES_BLI_COGEN                                      | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | ARAUCO                   | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | CMPCPACIFICO              | CMPCPACIFICO_BLI_COGEN                                 | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | SANTA FE                 | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | LICANTEN                  | LICANTEN_BLI_COGEN                                     | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | ARAUCO                   | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | ARAUCO                    | ARAUCO_COGEN                                           | MT       | LF     | -   | MT       | PCP      | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2023000312                                 | ARAUCO                   | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | CELCO                     | CELCO_BLI_COGEN                                        | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | ARAUCO                   | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | SANTAMARTA                | SANTAMARTA_COGEN                                       | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | SANTA MARTA              | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | LOMALOSCOLORADOS-2        | LOMALOSCOLORADOS-2_BIOGAS                              | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | KDM                      | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | ENAPBIOBIO_COGEN          | ENAPBIOBIO_COGEN                                       | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | ENAP BIOBIO              | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | NUEVALDEA                 | NUEVALDEA_BLI_COGEN                                    | MT       | LF     | -   | MT       | PCP      | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2023000316                                 | ARAUCO                   | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | LAJAEVE-1                 | LAJAEVE-1_COGEN                                        | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | AES ANDES                | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | LAJAEVE-2                 | LAJAEVE-2_COGEN                                        | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | -                                             | AES ANDES                | -    | MT        |        |  |
| 07:48      | - | CS-CERRODOMINADOR         | CS-CERRODOMINADOR                                      | MT       | RO     | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2023000744                                 | ENORCHILE                | -    | -         |        |  |
| 07:48      | - | CERROPABELLON-G1A_GEO     | CERROPABELLON-G1A_GEO                                  | MT       | RO     | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2023000175                                 | ENEL GREEN POWER         | -    | -         |        |  |
| 07:48      | - | CERROPABELLON-G2A_GEO     | CERROPABELLON-G2A_GEO                                  | MT       | RO     | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2023000175                                 | ENEL GREEN POWER         | -    | -         |        |  |
| 07:48      | - | CERROPABELLON-G3A_GEO     | CERROPABELLON-G3A_GEO                                  | MT       | RO     | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2023000175                                 | ENEL GREEN POWER         | -    | -         |        |  |
| 07:54      | - | PAM_COGEN                 | PAM_COGEN                                              | MT       | RO     | -   | MT       | -        | OM              | -                                                         | -                                         | -         | IL 2022001306                                 | ENOR CHILE               | -    | -         |        |  |
| 07:54      | - | PE-RENAICO II             | PE-RENAICO II                                          | PC       | P      | -   | EP       | -        | EP              | Pruebas a PC                                              | -                                         | -         | SI 2023037838                                 | ENEL GREEN POWER         | -    | -         |        |  |
| 07:54      | - | PFV-FINIS TERRAE FASE III | PFV-FINIS TERRAE FASE III                              | MT       | P      | -   | EP       | -        | EP              | -                                                         | -                                         | -         | SI 2023027321                                 | ENEL GREEN POWER         | -    | -         |        |  |
| 07:54      | - | PFV-GUANCHOI              | PFV-GUANCHOI                                           | MT       | P      | -   | EP       | -        | EP              | -                                                         | -                                         | -         | SI 2023027334                                 | ENEL GREEN POWER         | -    | -         |        |  |
| 07:54      | - | PE-ATACAMA                | PE-ATACAMA                                             | MT       | P      | -   | EP       | -        | EP              | -                                                         | -                                         | -         | SI 2023025949                                 | ENORCHILE                | -    | -         |        |  |
| 07:54      | - | PFV-ANDES SOLAR II-B      | PFV-ANDES SOLAR II-B                                   | PC       | P      | -   | EP       | -        | EP              | Pruebas a PC                                              | -                                         | -         | SI 2023026362                                 | AES ANDES                | -    | -         |        |  |
| 07:54      | - | PFV-MESETA DE LOS ANDES   | PFV-MESETA DE LOS ANDES                                | PC       | P      | -   | EP       | -        | EP              | Pruebas a PC                                              | -                                         | -         | SI 2023027411                                 | RNE                      | -    | -         |        |  |
| 07:57      | - | KELAR-TG1                 | KELAR-TG1_TG1_GNL_E                                    | -        | DRO    | DLC | FS       | -        | OM              | F/S TG1                                                   | -                                         | -         | IL 2022001789 - IL 2022000845                 | KELAR                    | -    | -         |        |  |
| 07:57      | - | KELAR-TG2                 | KELAR-TG2_TG2_GNL_E                                    | -        | DRO    | DLC | FS       | -        | OM              | F/S TG2                                                   | -                                         | -         | IL 2022001789 - IL 2022000845                 | KELAR                    | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | CDC                       | Finaliza Ctx LT 220 kV Charrúa - Santa Clara           | -        | -      | -   | -        | -        | -               | Finaliza Ctx LT 220 kV Charrúa - Santa Clara              | LT 220 kV Charrúa - Santa Clara           | -         | -                                             | CDC                      | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | CDC                       | Inicio Prorrata Generalizada de costo cero.            | -1175    | -      | -   | -        | -        | -               | Inicio Prorrata Generalizada de costo cero.               | -                                         | -         | -                                             | CDC                      | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-PUNTAPALMERAS          | PE-PUNTAPALMERAS                                       | 0        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | ACCIONA                  | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-SANGABRIEL             | PE-SANGABRIEL                                          | 59       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | ACCIONA                  | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-TOLPANSUR              | PE-TOLPANSUR                                           | 65       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | ACCIONA                  | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-ALMEYDA               | PFV-ALMEYDA                                            | 23       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | ACCIONA                  | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-ELROMERO              | PFV-ELROMERO                                           | 32       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | ACCIONA                  | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-USYA                  | PFV-USYA                                               | 9        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | ACCIONA                  | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-MALGARIDA             | PFV-MALGARIDA                                          | 75       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | ACCIONA                  | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-LOSCURUROS             | PE-LOSCURUROS                                          | 5        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | AES ANDES                | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-CAMPO LINDO            | PE-CAMPO LINDO                                         | 50       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | AES ANDES                | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-LOSOLMOS               | PE-LOSOLMOS                                            | 55       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | AES ANDES                | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-ANDES                 | PFV-ANDES                                              | 11       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | AES ANDES                | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-ANDES2A               | PFV-ANDES2A                                            | 34       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | AES ANDES                | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-MESAMAVIDA             | PE-MESAMAVIDA                                          | 45       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | AES ANDES                | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | ELPASO-2                  | ELPASO-2                                               | 10       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | ANPAC                    | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | SANANDRES-2               | SANANDRES-2                                            | 6        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | ANPAC                    | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | LOSHIERROS1-2             | LOSHIERROS1-2                                          | 10       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | BESALCO ENERGÍA          | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | CAPULLO                   | CAPULLO                                                | 10       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                     | -                                         | -         | -                                             | CAPULLO                  | -    | -         |        |  |



| 29-04-2023 |   |                     |                                                                       |          |        |     |          |          |                 |                                                                       |                |           |                                                     |                  |      |           | SS.CC. |  |
|------------|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----|----------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------|------|-----------|--------|--|
| 8.00       |   | Central-Unidad      | Configuración                                                         | Despacho | Estado | EO  | Consigna | Consigna | Instrucción Cmg | Motivo                                                                | Zona Desacople | Condición | Neomante                                            | Centro de        | SSCC | BASEPOINT |        |  |
| 00:00      | - | CDC                 | -                                                                     | -        | -      | -   | -        | -        | -               | Movimiento para estimación del Cmg On-Line                            | -              | -         | -                                                   | -                | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-SOLDEDESIERTO   | PFV-SOLDEDESIERTO                                                     | 109      | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | RNE              | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-DUQUECO          | PE-DUQUECO                                                            | 18       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | RNE              | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-QUILAPILUN      | PFV-QUILAPILUN                                                        | 3        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | RNE              | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | CALLAO-1            | CALLAO-1                                                              | 1        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SCOTTA           | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | CALLAO-2            | CALLAO-2                                                              | 1        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SCOTTA           | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | NALCAS-1            | NALCAS-1                                                              | 3        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SCOTTA           | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | NALCAS-2            | NALCAS-2                                                              | 3        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SCOTTA           | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | NALCAS-3            | NALCAS-3                                                              | 1        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SCOTTA           | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | RIOPICOQUEN-1       | RIOPICOQUEN-1                                                         | 9        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SCOTTA           | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | RIOPICOQUEN-2       | RIOPICOQUEN-2                                                         | 9        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SCOTTA           | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-ALENA            | PE-ALENA                                                              | 40       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SIEMENS          | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-GRANJA          | PFV-GRANJA                                                            | 65       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SIEMENS          | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-RIOESCONDIDO    | PFV-RIOESCONDIDO                                                      | 49       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SIEMENS          | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-SANPEDRO-1       | PE-SANPEDRO-1                                                         | 3        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | STS              | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-SANPEDRO-2       | PE-SANPEDRO-2                                                         | 25       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | STS              | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-LUZDELNORTE     | PFV-LUZDELNORTE                                                       | 42       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SUN POWER        | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PFV-ELPELICANO      | PFV-ELPELICANO                                                        | 23       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | SUN POWER        | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-UCUQUER-2        | PE-UCUQUER-2                                                          | 4        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | UCUQUER          | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-LAESPERANZA      | PE-LAESPERANZA                                                        | 4        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | UCUQUER          | -    | -         |        |  |
| 07:58      | - | PE-LAFLOD           | PE-LAFLOD                                                             | 14       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | UCUQUER          | -    | -         |        |  |
| 08:00      | - | SANISIDRO-1         | SANISIDRO-1, TG1+TV1, GN, A                                           | MT       | RO     | LC  | MT       | -        | OM              | Cambia combustible de GNL, B a GN, A                                  | -              | -         | IL 2022001908                                       | ENEL GENERACION  | -    | -         |        |  |
| 08:00      | - | TOCOPILLA-U16       | TOCOPILLA-U16, TG1+TV1, GNL, B                                        | MT       | N      | LC  | PS       | -        | OM              | Finaliza SSCC                                                         | -              | -         | -                                                   | ENGIE            | -    | -         |        |  |
| 08:00      | - | COLBUN-1            | COLBUN, sinv                                                          | MT       | N      | -   | PS       | -        | OM              | Finaliza SSCC                                                         | -              | N         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 08:04      | - | ATACAMA-1TG1A       | ATACAMA-1TG1A, TG1A, GNL, A                                           | -        | N      | LC  | PS       | -        | OM              | F/5 TV                                                                | -              | -         | -                                                   | ENEL GENERACION  | -    | -         |        |  |
| 08:06      | - | COLBUN-1            | COLBUN, sinv                                                          | -        | DN     | -   | FS       | -        | OM              | -                                                                     | -              | N         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 08:06      | - | MACHICURA-1         | COLBUN, sinv                                                          | MT       | RO     | -   | PS       | -        | OM              | Control cota Machicura                                                | -              | -         | IL 2023000637                                       | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 08:09      | - | ATACAMA-1TG1A       | ATACAMA-1TG1A, TG1A, GNL, A                                           | -        | N      | LC  | PS       | -        | OM              | F/5 TG1A                                                              | -              | -         | -                                                   | ENEL GENERACION  | -    | -         |        |  |
| 08:10      | - | TOCOPILLA-U16       | TOCOPILLA-U16, TG1, GNL, B                                            | MT       | N      | LC  | PS       | -        | OM              | F/5 TV                                                                | -              | -         | -                                                   | ENGIE            | -    | -         |        |  |
| 08:11      | - | MACHICURA-1         | COLBUN, sinv                                                          | -        | DRO    | -   | FS       | -        | OM              | -                                                                     | -              | -         | IL 2023000637                                       | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 08:17      | - | TOCOPILLA-U16       | TOCOPILLA-U16, TG1, GNL, B                                            | -        | DN     | DLC | FS       | -        | OM              | F/5 TG                                                                | -              | -         | -                                                   | ENGIE            | -    | -         |        |  |
| 08:26      | - | HORNITOS-CTH        | HORNITOS-CTH, CAR                                                     | MT       | PO     | -   | PS       | -        | OT              | Mantener unidad en servicio por vaciado de silos                      | -              | -         | IL 2023000798                                       | ENGIE            | -    | -         |        |  |
| 08:50      | - | CANUTILLAR-2        | CANUTILLAR                                                            | -        | DN     | -   | PP       | -        | OM              | Por SSCC                                                              | -              | N         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 08:58      | - | CANUTILLAR-2        | CANUTILLAR                                                            | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | Mas SSCC                                                              | -              | N         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 09:00      | - | CANDELARIA-1        | CANDELARIA-1, GN, A                                                   | MT       | N      | LC  | PS       | -        | OM              | Finaliza SSCC                                                         | -              | -         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 09:00      | - | QUINTERO-2          | QUINTERO-2, GNL, B                                                    | MT       | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Finaliza SSCC                                                         | -              | -         | -                                                   | ENEL GENERACION  | -    | -         |        |  |
| 09:00      | - | QUINTERO-1          | QUINTERO-1, GN, A                                                     | MT       | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Cambia combustible de GNL, B a GN, A                                  | -              | -         | -                                                   | ENEL GENERACION  | -    | MT        |        |  |
| 09:00      | - | GUACOLDA-1          | GUACOLDA-1, CAR                                                       | MT       | LF     | -   | MT       | PCP      | OM              | Finaliza SSCC                                                         | -              | -         | IL 2023000425 -<br>IL 2023000488 -<br>IL 2023000720 | RNE              | -    | MT        |        |  |
| 09:00      | - | GUACOLDA-3          | GUACOLDA-3, CAR                                                       | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | Finaliza SSCC                                                         | -              | -         | -                                                   | RNE              | -    | MT        |        |  |
| 09:00      | - | GUACOLDA-4          | GUACOLDA-4, CAR                                                       | MT       | RO     | -   | MT       | -        | OM              | Finaliza SSCC                                                         | -              | -         | IL 2023000428 -<br>IL 2023000187                    | RNE              | -    | MT        |        |  |
| 09:05      | - | CANDELARIA-1        | CANDELARIA-1, GN, A                                                   | -        | DN     | DLC | FS       | -        | OM              | -                                                                     | -              | -         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 09:07      | - | QUINTERO-2          | QUINTERO-2, GNL, B                                                    | MT       | N      | LC  | PS       | -        | OM              | -                                                                     | -              | -         | -                                                   | ENEL GENERACION  | -    | -         |        |  |
| 09:15      | - | PFV-ANDES-2         | ERNC                                                                  | 60       | CSE    | -   | CI       | -        | OT              | Inicia maniobras para inyección al SADI                               | -              | -         | -                                                   | AES ANDES        | -    | -         |        |  |
| 09:34      | - | QUINTERO-2          | QUINTERO-2, GNL, B                                                    | MT       | DN     | DLC | FS       | -        | OM              | -                                                                     | -              | -         | -                                                   | ENEL GENERACION  | -    | -         |        |  |
| 10:00      | - | QUINTERO-1          | QUINTERO-1, GNL, B                                                    | MT       | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Cambia combustible de GN, A a GNL, B                                  | -              | -         | -                                                   | ENEL GENERACION  | -    | MT        |        |  |
| 10:00      | - | CMPCCORDILLERA      | CMPCCORDILLERA, GN, A                                                 | MT       | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Finaliza SSCC                                                         | -              | -         | -                                                   | SANTA FE         | -    | MT        |        |  |
| 10:26      | - | GUACOLDA-3          | GUACOLDA-3, CAR                                                       | MT       | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                                                     | -              | -         | -                                                   | RNE              | -    | MT        |        |  |
| 11:00      | - | CMPCCORDILLERA      | CMPCCORDILLERA, GN, A                                                 | MT       | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Mas SSCC                                                              | -              | -         | -                                                   | SANTA FE         | -    | MT        |        |  |
| 11:34      | - | LOMAALTA            | CIPRESSES, vlima                                                      | 0        | DF     | -   | FS       | -        | SDCF            | Atención anomalía en regulador de velocidad                           | -              | -         | 2023038970                                          | ENEL GENERACION  | -    | -         |        |  |
| 11:34      | - | CIPRESSES           | CIPRESSES, vlima                                                      | -        | -      | -   | -        | -        | -               | Movimiento por Cambio de Configuración en Central de Serie Hidráulica | -              | -         | -                                                   | -                | -    | -         |        |  |
| 12:00      | - | CMPCCORDILLERA      | CMPCCORDILLERA, GN, A                                                 | MT       | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Finaliza SSCC                                                         | -              | -         | -                                                   | SANTA FE         | -    | MT        |        |  |
| 12:05      | - | ANDINA-CTA          | ANDINA-CTA, CAR                                                       | 45       | PO     | -   | PC       | PCP      | EP              | Tunning Unidad CTA, Carga desde 45MW – 160MW.                         | -              | -         | IL 2023000783 -<br>SI 2023036268                    | ENGIE            | -    | -         |        |  |
| 12:29      | - | CANDELARIA-1        | CANDELARIA-1, GN, A                                                   | -        | DN     | DLC | PP       | -        | OM              | Por SSCC                                                              | -              | -         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 12:47      | - | CANDELARIA-1        | CANDELARIA-1, GN, A                                                   | -        | N      | LC  | PMT      | -        | OM              | Sincronizada TG                                                       | -              | -         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 12:52      | - | CANUTILLAR-1        | CANUTILLAR                                                            | -        | DN     | -   | PP       | -        | OM              | Por SSCC                                                              | -              | N         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 12:52      | - | CDC                 | Inicio prorrata por Ctx transformador de 220/110 kV Calama < 150 MVA. | -65      | -      | -   | -        | -        | -               | Inicio prorrata por Ctx transformador de 220/110 kV Calama < 150 MVA. | -              | -         | -                                                   | CDC              | -    | -         |        |  |
| 12:52      | - | PFV-USYA            | PFV-USYA                                                              | 52       | N      | -   | CI       | -        | OM              | SSCC de CTF(-).                                                       | -              | -         | -                                                   | ACCIONA          | -    | -         |        |  |
| 12:52      | - | PE-VALLEDELOSVENTOS | PE-VALLEDELOSVENTOS                                                   | 51       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata por Ctx transformador de 220/110 kV Calama < 150 MVA.        | -              | -         | -                                                   | ENEL GREEN POWER | -    | -         |        |  |
| 12:52      | - | PFV-PUERTOSECO      | PFV-PUERTOSECO                                                        | 5        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata por Ctx transformador de 220/110 kV Calama < 150 MVA.        | -              | -         | -                                                   | ENOR CHILE       | -    | -         |        |  |
| 12:52      | - | PFV-AZABACHE        | PFV-AZABACHE                                                          | 30       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata por Ctx transformador de 220/110 kV Calama < 150 MVA.        | -              | -         | -                                                   | ENEL GREEN POWER | -    | -         |        |  |
| 12:55      | - | CANDELARIA-1        | CANDELARIA-1, GN, A                                                   | -        | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Estable en MT                                                         | -              | -         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 12:58      | - | CANUTILLAR-1        | CANUTILLAR                                                            | -        | N      | LC  | MT       | -        | OM              | Mas SSCC                                                              | -              | N         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 13:00      | - | CANUTILLAR-2        | CANUTILLAR                                                            | MT       | N      | -   | PS       | -        | OM              | Finaliza SSCC                                                         | -              | N         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 13:13      | - | CANUTILLAR-2        | CANUTILLAR                                                            | -        | DN     | -   | FS       | -        | OM              | -                                                                     | -              | -         | -                                                   | COLBUN           | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | CDC                 | -                                                                     | -1015    | -      | -   | -        | -        | -               | Ajuste Prorrata Generalizada                                          | -              | -         | -                                                   | CDC              | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PE-PUNTAPALMERAS    | PE-PUNTAPALMERAS                                                      | 0        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | ACCIONA          | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PE-SANGABRIEL       | PE-SANGABRIEL                                                         | 28       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | ACCIONA          | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PE-TOLPANSUR        | PE-TOLPANSUR                                                          | 7        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | ACCIONA          | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PFV-ALMEYDA         | PFV-ALMEYDA                                                           | 42       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | ACCIONA          | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PFV-ELROMERO        | PFV-ELROMERO                                                          | 129      | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | ACCIONA          | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PFV-USYA            | PFV-USYA                                                              | 47       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | ACCIONA          | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PFV-MALGARIDA       | PFV-MALGARIDA                                                         | 133      | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | ACCIONA          | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PE-LOSCURIUROS      | PE-LOSCURIUROS                                                        | 0        | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | AES ANDES        | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PE-LOSOLIMOS        | PE-LOSOLIMOS                                                          | 48       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | AES ANDES        | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PFV-ANDES           | PFV-ANDES                                                             | 15       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | AES ANDES        | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PFV-ANDES2A         | PFV-ANDES2A                                                           | 50       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | AES ANDES        | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | PE-MESAMAVIDA       | PE-MESAMAVIDA                                                         | 45       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | AES ANDES        | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | ELPASO-2            | ELPASO-2                                                              | 10       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | ANPAC            | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | SANANDRES-2         | SANANDRES-2                                                           | 12       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | ANPAC            | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | LOSHIERROS1-2       | LOSHIERROS1-2                                                         | 12       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | BESALCO ENERGÍA  | -    | -         |        |  |
| 13:52      | - | CAPULLO             | CAPULLO                                                               | 10       | N      | -   | CI       | -        | OM              | Prorrata Generalizada                                                 | -              | -         | -                                                   | CAPULLO          | -    | -         |        |  |
|            |   |                     |                                                                       |          |        |     |          |          |                 |                                                                       |                |           |                                                     |                  |      |           |        |  |







| 29-04-2023 |   |                |                                 |          |        |     |          |          |                 |                                            |                |           |                               |                          | SS.CC. |           |
|------------|---|----------------|---------------------------------|----------|--------|-----|----------|----------|-----------------|--------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|--------------------------|--------|-----------|
| 8:00       |   | Central-Unidad | Configuración                   | Despacho | Estado | EO  | Consigna | Consigna | Instrucción Cmg | Motivo                                     | Zona Desacople | Condición | Neomante                      | Centro de                | SSCC   | BASEPOINT |
| 00:00      | - | CDC            | -                               | -        | -      | -   | -        | -        | -               | Movimiento para estimación del Cmg On-Line | -              | -         | -                             | -                        | -      | -         |
| 19:46      | - | CAMPICHE       | CAMPICHE_CAR                    | -        | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | AES ANDES                | -      | -         |
| 19:46      | - | NORGENER-NT01  | NORGENER-NT01_CAR               | -        | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | AES ANDES                | -      | -         |
| 19:46      | - | CMPCPACIFICO   | CMPCPACIFICO_BLI1+BL2_COGEN     | -        | N      | -   | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | SANTA FE                 | -      | -         |
| 19:50      | - | COLBUN-1       | COLBUN_sinv                     | -        | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                          | -              | N         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 19:50      | - | COLBUN-2       | COLBUN_sinv                     | -        | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                          | -              | N         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 19:50      | - | COLMITO        | COLMITO_GN_A                    | -        | N      | LC  | MT       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | CARDONES                 | -      | -         |
| 19:50      | - | CMPLAJIA       | CMPLAJIA_BLI1+BL2+BL3_COGEN     | -        | N      | -   | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | SANTA FE                 | -      | -         |
| 19:50      | - | TENOGAS        | TENOGAS_GLP                     | -        | N      | LC  | PS       | PCP      | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2023000766                 | ENLASA                   | -      | -         |
| 19:50      | - | CANDELARIA-1   | CANDELARIA-1_GN_A               | -        | N      | LC  | MT       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 19:50      | - | CANDELARIA-2   | CANDELARIA-2_GN_A               | -        | N      | LC  | MT       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 19:50      | - | GUACOLDA-5     | GUACOLDA-5_CAR                  | -        | RO     | -   | MT       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2023000634                 | RNE                      | -      | -         |
| 19:50      | - | ANGAMOS-ANG1   | ANGAMOS-ANG1_CAR                | -        | RO     | -   | CI       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2022000696                 | AES ANDES                | -      | -         |
| 19:50      | - | ANGAMOS-ANG2   | ANGAMOS-ANG2_CAR                | -        | RO     | -   | MT       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2022001546                 | AES ANDES                | -      | -         |
| 20:00      | - | TENOGAS        | TENOGAS_GLP                     | -        | DLF    | DLC | FS       | PCP      | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2023000766                 | ENLASA                   | -      | -         |
| 20:00      | - | TOCOPILLA-U16  | TOCOPILLA-U16_TG1+TV1_GNL_E     | -        | N      | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | ENGIE                    | -      | -         |
| 20:00      | - | NEHUENCO-1     | NEHUENCO-1_TG1+TV1_GN_A         | -        | N      | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 20:07      | - | CIPRESES-1     | CIPRESES_sinv                   | -        | DN     | -   | FS       | -        | OM              | -                                          | -              | N         | -                             | ENEL GENERACION          | -      | -         |
| 20:14      | - | ANGAMOS-ANG1   | ANGAMOS-ANG1_CAR                | -        | RO     | -   | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2022000696                 | AES ANDES                | -      | -         |
| 20:14      | - | ANGAMOS-ANG2   | ANGAMOS-ANG2_CAR                | -        | RO     | -   | CI       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2022001546                 | AES ANDES                | -      | -         |
| 20:17      | - | ANGOSTURA-2    | RALCO_sinv                      | -        | DN     | -   | PP       | -        | RE              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 20:18      | - | CIPRESES-3     | CIPRESES_sinv                   | -        | DN     | -   | FS       | -        | OM              | -                                          | -              | N         | -                             | ENEL GENERACION          | -      | -         |
| 20:24      | - | ANGOSTURA-2    | RALCO_sinv                      | -        | N      | -   | PC       | -        | RE              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 20:29      | - | PEHUENCHE-1    | PEHUENCHE                       | -        | N      | -   | PS       | -        | OM              | Menos SSCC                                 | -              | N         | -                             | ENEL GENERACION          | -      | -         |
| 20:33      | - | PEHUENCHE-1    | PEHUENCHE                       | -        | DN     | -   | FS       | -        | OM              | Menos SSCC                                 | -              | N         | -                             | ENEL GENERACION          | -      | -         |
| 20:50      | - | ANGOSTURA-2    | RALCO_sinv                      | -        | N      | -   | MT       | -        | RE              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 21:00      | - | KELAR-TG12     | KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_D    | -        | RO     | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2022001789 - IL 2022000845 | KELAR                    | -      | -         |
| 21:00      | - | ANGAMOS-ANG2   | ANGAMOS-ANG2_CAR                | -        | RO     | -   | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | AES ANDES                | -      | -         |
| 21:00      | - | NEHUENCO-1     | NEHUENCO-1_TG1+TV1_GNL_C        | -        | N      | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2022001546                 | COLBUN                   | -      | -         |
| 21:00      | - | NEHUENCO-2     | NEHUENCO-2_TG1+TV1_GN_A         | -        | N      | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 21:00      | - | GUACOLDA-5     | GUACOLDA-5_CAR                  | -        | RO     | -   | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2023000634                 | RNE                      | -      | -         |
| 21:00      | - | CANDELARIA-2   | CANDELARIA-2_GN_A               | -        | N      | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 21:42      | - | TENOGAS        | TENOGAS_GLP                     | -        | DLF    | DLC | PP       | PCP      | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2023000766                 | ENLASA                   | -      | -         |
| 21:42      | - | CMPLAJIA       | CMPLAJIA_BLI1+BL2+BL3+BL4_COGEN | -        | N      | -   | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | SANTA FE                 | -      | -         |
| 21:42      | - | COLMITO        | COLMITO_GN_A                    | -        | N      | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | CARDONES                 | -      | -         |
| 21:45      | - | TENOGAS        | TENOGAS_GLP                     | -        | LF     | LC  | PC       | PCP      | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2023000766                 | ENLASA                   | -      | -         |
| 22:00      | - | KELAR-TG12     | KELAR-TG12_TG1+TG2+TV1_GNL_E    | -        | RO     | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2022001789 - IL 2022000845 | KELAR                    | -      | -         |
| 22:07      | - | PEHUENCHE-2    | PEHUENCHE                       | -        | N      | -   | PS       | -        | OM              | -                                          | -              | N         | -                             | ENEL GENERACION          | -      | -         |
| 22:12      | - | PEHUENCHE-2    | PEHUENCHE                       | -        | DN     | -   | FS       | -        | OM              | -                                          | -              | N         | -                             | ENEL GENERACION          | -      | -         |
| 22:33      | - | CANDELARIA-1   | CANDELARIA-1_GN_A               | -        | N      | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 22:33      | - | TENOGAS        | TENOGAS_GLP                     | -        | LF     | LC  | MT       | PCP      | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2023000766                 | ENLASA                   | -      | -         |
| 22:33      | - | CMPLAJIA       | CMPLAJIA_BLI1+BL2+BL3_COGEN     | -        | N      | -   | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | SANTA FE                 | -      | -         |
| 22:33      | - | TENOGAS        | TENOGAS_GLP                     | -        | LF     | LC  | PS       | PCP      | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2023000766                 | ENLASA                   | -      | -         |
| 22:33      | - | COLMITO        | COLMITO_GN_A                    | -        | N      | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | CARDONES                 | -      | -         |
| 22:35      | - | ANGOSTURA-2    | RALCO_sinv                      | -        | N      | -   | PS       | -        | RE              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 22:39      | - | TENOGAS        | TENOGAS_GLP                     | -        | DLF    | DLC | FS       | PCP      | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2023000766                 | ENLASA                   | -      | -         |
| 22:40      | - | ANGOSTURA-2    | RALCO_sinv                      | -        | DN     | -   | FS       | -        | RE              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 23:00      | - | NEHUENCO-2     | NEHUENCO-2_TG1+TV1_GNL_C        | -        | N      | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 23:00      | - | ANDINA-CTA     | ANDINA-CTA_CAR                  | -        | LF     | -   | MT       | PCP      | OM              | Cancela SI 2023036268                      | -              | -         | IL 2023000783                 | ENGIE                    | -      | -         |
| 23:00      | - | CANUTILLAR-1   | CANUTILLAR                      | -        | N      | LC  | PS       | -        | OM              | Finaliza SSCC                              | -              | N         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 23:00      | - | NEHUENCO-9B    | NEHUENCO-9B_GNL_C               | -        | RO     | LC  | PS       | -        | OM              | Control suministro de gas                  | -              | -         | IL 2023000654                 | COLBUN                   | -      | -         |
| 23:00      | - | NUEVARENCA     | NUEVARENCA_TG1+TV1_GN_A         | -        | RO     | LC  | PC       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2023000790                 | GENERADORA METROPOLITANA | -      | -         |
| 23:05      | - | CANUTILLAR-1   | CANUTILLAR                      | -        | DN     | DLC | FS       | -        | OM              | -                                          | -              | N         | -                             | COLBUN                   | -      | -         |
| 23:07      | - | NEHUENCO-9B    | NEHUENCO-9B_GNL_C               | -        | RO     | LC  | FS       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | IL 2023000654                 | COLBUN                   | -      | -         |
| 23:30      | - | NEVEN          | NEVEN_GNL_A                     | -        | DN     | DLC | FS       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | NEVEN                    | -      | -         |
| 23:40      | - | COLMITO        | COLMITO_GN_A                    | -        | N      | LC  | PS       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | CARDONES                 | -      | -         |
| 23:40      | - | CIPRESES-1     | CIPRESES_sinv                   | -        | DN     | -   | PP       | -        | OM              | SSCC                                       | -              | N         | -                             | ENEL GENERACION          | -      | -         |
| 23:40      | - | CIPRESES-3     | CIPRESES_sinv                   | -        | DN     | -   | PP       | -        | OM              | SSCC                                       | -              | N         | -                             | ENEL GENERACION          | -      | -         |
| 23:44      | - | COLMITO        | COLMITO_GN_A                    | -        | DN     | DLC | FS       | -        | OM              | -                                          | -              | -         | -                             | CARDONES                 | -      | -         |
| 23:58      | - | CIPRESES-3     | CIPRESES_sinv                   | -        | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                          | -              | N         | -                             | ENEL GENERACION          | -      | -         |
| 23:59      | - | CIPRESES-1     | CIPRESES_sinv                   | -        | N      | -   | MT       | -        | OM              | -                                          | -              | N         | -                             | ENEL GENERACION          | -      | -         |
| 23:59      | - | MOV. CMG       | -                               | -        | -      | -   | -        | -        | -               | Movimiento para estimar CMG horario        | -              | -         | -                             | CDC                      | -      | -         |

# INFORME DIARIO

Sábado 29 de Abril del 2023



## DESVIACIONES DE LA PROGRAMACION

### 1.1. Centrales

| Centrales                 | Prog.  | Real   | Desv %       | Estado | Centrales                   | Prog.  | Real   | Desv %   | Estado  |
|---------------------------|--------|--------|--------------|--------|-----------------------------|--------|--------|----------|---------|
| BESS Andes                | -      | 3.7    | GNP          |        | PMG HP Rio Huasco           | 13.4   | 21.9   | +63.21 % | PMG     |
| BESS Angamos              | -      | 7.3    | GNP          |        | PMG HP San Clemente         | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| BESS Arica                | 2.0    | 1.8    | -7.68 %      |        | PMG PE La Esperanza         | 108.8  | 70.3   | -35.42 % | PMG     |
| BESS Cochrane             | -      | 0.0    | -            | LF     | PMG PFV Antay               | 54.0   | 27.3   | -49.48 % | PMG     |
| BESS Diego de Almagro Sur | -      | 0.0    | -            |        | PMG PFV Caracas II          | 0.0    | 0.0    | -        | PMG, P  |
| CSP Cerro Dominador       | 1326.6 | 1335.4 | +0.66 %      |        | PMG PFV Castilla            | 12.3   | 23.0   | +86.54 % | PMG     |
| GEO Cerro Pabellon        | 1008.0 | 1013.1 | +0.51 %      |        | PMG PFV De los Andes        | 0.0    | 61.9   | -        | PMG     |
| HE Angostura              | 960.0  | 1304.0 | +35.83 %     | RO     | PMG PFV Del Desierto        | 0.0    | 59.9   | -        | PMG     |
| HE Antuco                 | 1277.9 | 2127.0 | +66.44 %     | MM     | PMG PFV Loma Los Colorados  | 2.7    | 1.8    | -33.33 % | PMG, P  |
| HE Canutillar             | 1261.3 | 1223.0 | -3.04 %      |        | PMG PFV Machicura           | 16.9   | 11.5   | -31.91 % | PMG     |
| HE Cipreses               | 503.3  | 112.3  | -77.68 %     |        | PMG PFV Palermo             | -      | 0.0    | -        | PMG     |
| HE Colbún                 | 5122.1 | 4631.0 | -9.59 %      |        | PMG PFV Pilar Los Amarillos | 10.6   | 4.9    | -53.85 % | PMG     |
| HE El Toro                | 474.7  | 771.0  | +62.42 %     |        | PMG PFV Piloto Cardones     | 0.9    | 0.8    | -13.83 % | PMG     |
| HE Machicura              | 854.9  | 979.0  | +14.51 %     |        | PMG PFV Puerto Seco         | 80.2   | 82.0   | +2.24 %  | PMG     |
| HE Pangué                 | 1041.4 | 539.0  | -48.25 %     | MM     | PMG PFV SDGx01              | 5.2    | 5.0    | -3.85 %  | PMG     |
| HE Pehuenche              | 932.8  | 1093.0 | +17.17 %     |        | PMG PFV Sol del Norte       | 0.0    | 55.5   | -        | PMG     |
| HE Pilmaiquén             | 240.0  | 227.0  | -5.40 %      |        | PMG PFV Teno Solar          | 0.0    | 18.5   | -        | PMG     |
| HE Ralco                  | 1861.7 | 268.6  | (*) -85.57 % |        | PMG TER Aguas Blancas       | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HE Rapel                  | 0.0    | 0.0    | -            |        | PMG TER CMPC Tissue         | -      | 36.4   | -        | PMG     |
| HP Abanico                | 573.5  | 557.1  | -2.86 %      |        | PMG TER Calle Calle         | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HP Alfalfal               | 1033.5 | 1014.0 | -1.88 %      |        | PMG TER Celco               | 0.0    | 113.3  | -        | PMG     |
| HP Alfalfal 2             | 0.0    | 0.0    | -            | MM, DF | PMG TER Chiloé              | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HP Ancoa                  | 62.4   | 0.0    | -100.00 %    |        | PMG TER Concón              | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HP Blanco                 | 175.0  | 121.7  | -30.46 %     |        | PMG TER Constitución        | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HP Capullo                | 89.8   | 255.1  | +184.08 %    |        | PMG TER El Totoral          | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HP Carilafquen            | 240.0  | 92.7   | -61.40 %     |        | PMG TER Las Vegas           | 0.0    | 0.0    | -        | PMG, LF |
| HP Chacabuquito           | 147.0  | 155.0  | +5.44 %      | MM     | PMG TER Licantén            | 60.0   | 51.6   | -14.05 % | PMG     |
| HP Chacayes               | 1127.3 | 1107.5 | -1.76 %      |        | PMG TER Linares Norte       | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HP Chapiquina             | 86.0   | 103.5  | +20.35 %     |        | PMG TER Loma Los Colorados  | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HP Convento Viejo         | 33.6   | 0.1    | -99.85 %     |        | PMG TER Maule               | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HP Coya                   | 0.0    | 0.0    | -            |        | PMG TER Placilla            | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HP Cumbres                | 360.0  | 373.4  | +3.73 %      |        | PMG TER Quintay             | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HP Curillinque            | 722.2  | 653.7  | -9.49 %      |        | PMG TER San Gregorio        | 0.0    | 0.0    | -        | PMG     |
| HP Digua                  | 0.0    | 0.0    | -            |        | PMGD PFV Marañon            | -      | 0.0    | -        |         |
| HP El Paso                | 125.0  | 184.4  | +47.52 %     |        | TER Andes Generación Diésel | 0.0    | 0.0    | -        |         |
| HP El Pinar               | 0.0    | 0.0    | -            | P      | TER Andes Generación FO6    | 0.0    | 0.0    | -        |         |
| HP Florida II             | 41.0   | 59.6   | +45.37 %     |        | TER Angamos-ANG1            | 4913.5 | 4516.0 | -8.09 %  |         |
| HP Guayacán               | 134.2  | 110.4  | -17.75 %     |        | TER Angamos-ANG2            | 5026.0 | 4570.1 | -9.07 %  |         |
| HP Hornitos               | 208.0  | 163.7  | -21.30 %     |        | TER Antihue                 | 0.0    | 0.0    | -        |         |
| HP Isla                   | 754.1  | 649.8  | -13.84 %     |        | TER Arauco                  | 0.0    | 81.5   | GNP      | MM      |
| HP Itata                  | 0.0    | 0.0    | -            |        | TER Arauco MAPA             | 0.0    | 0.0    | -        | P       |
| HP Juncal                 | 146.0  | 133.6  | -8.49 %      |        | TER Arica-GMAR              | 0.0    | 0.0    | -        |         |

| Centrales           | Prog.  | Real   | Desv %    | Estado |
|---------------------|--------|--------|-----------|--------|
| HP La Confluencia   | 225.0  | 0.0    | -100.00 % |        |
| HP La Higuera       | 144.0  | 0.0    | -100.00 % |        |
| HP La Mina          | 136.8  | 110.9  | -18.93 %  |        |
| HP Laja I           | 0.0    | 70.4   | GNP       |        |
| HP Las Lajas        | 0.0    | 0.0    | -         | DF     |
| HP Lican            | 108.0  | 400.7  | +271.04 % |        |
| HP Lircay           | 240.0  | 370.8  | +54.50 %  |        |
| HP Loma Alta        | 294.8  | 246.6  | -16.34 %  |        |
| HP Los Hierros      | 99.0   | 290.1  | +193.00 % |        |
| HP Los Hierros II   | 18.0   | 36.2   | +101.06 % |        |
| HP Los Molles       | 54.9   | 58.2   | +5.88 %   |        |
| HP Los Quilos       | 245.0  | 238.7  | -2.57 %   |        |
| HP Maitenes         | 0.0    | 0.0    | -         | DF     |
| HP Malalcahuello    | 168.0  | 0.0    | -100.00 % |        |
| HP Mampil           | 342.4  | 746.4  | +117.97 % |        |
| HP Mocho            | 360.0  | 357.3  | -0.74 %   |        |
| HP Palmucho         | 634.2  | 589.4  | -7.06 %   |        |
| HP Peuchen          | 453.8  | 919.7  | +102.68 % |        |
| HP Providencia      | 72.0   | 214.9  | +198.47 % |        |
| HP Pullinque        | 218.6  | 206.4  | -5.56 %   |        |
| HP Puntilla         | 80.7   | 61.5   | -23.79 %  |        |
| HP Queltehues       | 0.0    | 0.0    | -         | DF     |
| HP Quilleco         | 0.0    | 301.0  | GNP       |        |
| HP Río Colorado     | 12.0   | 0.0    | -100.00 % |        |
| HP Río Picoiquén    | 456.0  | 353.6  | -22.46 %  |        |
| HP Rucatayo         | 0.0    | 0.0    | -         | DF     |
| HP Rucue            | 0.0    | 877.0  | GNP       | MM     |
| HP San Andrés       | 187.2  | 245.1  | +30.91 %  |        |
| HP San Ignacio      | 328.1  | 573.0  | +74.66 %  |        |
| HP Sauzal           | 924.0  | 896.5  | -2.97 %   |        |
| HP Sauzal 60 Hz     | -      | 0.0    | -         |        |
| HP Sauzalito        | 150.0  | 157.9  | +5.26 %   |        |
| HP Volcán           | 134.9  | 137.3  | +1.78 %   |        |
| Los Vientos GNL     | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| Los Vientos Gas Arg | -      | 0.0    | -         |        |
| PE Alena            | 960.6  | 1150.7 | +19.78 %  |        |
| PE Atacama          | 705.9  | 463.0  | -34.41 %  | P      |
| PE Aurora           | 1010.6 | 968.6  | -4.16 %   |        |
| PE Cabo Leones 1    | 914.1  | 1536.0 | +68.03 %  |        |
| PE Cabo Leones 2    | 617.9  | 818.3  | +32.43 %  |        |
| PE Cabo Leones 3    | 1012.3 | 1782.0 | +76.04 %  |        |
| PE Calama           | 721.7  | 864.2  | +19.74 %  |        |
| PE Campo Lindo      | 914.8  | 915.0  | +0.02 %   |        |
| PE Canela           | 8.0    | 0.0    | -100.00 % |        |
| PE Canela 2         | 32.6   | 0.1    | -99.72 %  | LF     |
| PE Cerro Tigre      | 669.2  | 815.0  | +21.79 %  |        |
| PE Cuel             | 390.3  | 448.3  | +14.86 %  | LF     |
| PE El Arrayán       | 150.9  | 2.7    | -98.22 %  |        |
| PE El Maitén        | 137.3  | 87.3   | -36.43 %  |        |
| PE La Estrella      | 534.5  | 329.0  | -38.44 %  |        |
| PE La Flor          | 354.1  | 210.8  | -40.47 %  |        |

| Centrales                   | Prog.  | Real   | Desv %    | Estado |
|-----------------------------|--------|--------|-----------|--------|
| TER Arica-M1AR              | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Arica-M2AR              | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Atacama 1 Diésel        | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Atacama 1 GNL           | 763.0  | 1114.4 | +46.06 %  |        |
| TER Atacama 1 Gas Arg       | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Atacama 2 Diésel        | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Atacama 2 GNL           | 436.0  | 595.1  | +36.49 %  |        |
| TER Atacama 2 Gas Arg       | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER CBB Centro Diésel       | 0.0    | 0.0    | -         | LF     |
| TER CBB Centro FO6          | 0.0    | 0.0    | -         | LF     |
| TER CMPC Cordillera GNL     | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER CMPC Cordillera Gas Arg | 975.4  | 1071.4 | +9.84 %   |        |
| TER CMPC Laja               | 785.7  | 653.0  | -16.89 %  |        |
| TER CMPC Pacífico           | 593.3  | 651.8  | +9.86 %   |        |
| TER CMPC Santa Fe           | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Campiche                | 3894.9 | 4031.0 | +3.49 %   |        |
| TER Candelaria 1 Diésel     | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Candelaria 1 GNL        | 60.0   | 61.0   | +1.67 %   |        |
| TER Candelaria 1 Gas Arg    | 859.0  | 1056.0 | +22.93 %  |        |
| TER Candelaria 2 Diésel     | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Candelaria 2 GNL        | 60.0   | 68.0   | +13.33 %  |        |
| TER Candelaria 2 Gas Arg    | 1542.8 | 1846.0 | +19.65 %  |        |
| TER Cardones                | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Cenizas                 | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Chagual                 | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Cholguán                | 216.9  | 175.9  | -18.91 %  |        |
| TER Chuyaca                 | 0.0    | 0.0    | -         | LF     |
| TER Cochrane-CCH1           | 4928.2 | 4747.1 | -3.67 %   |        |
| TER Cochrane-CCH2           | 4954.8 | 4745.5 | -4.22 %   |        |
| TER Cogeneradora Aconcagua  | 631.0  | 1056.0 | +67.36 %  |        |
| TER Cogeneradora Biobío     | 492.0  | 1236.0 | +151.22 % |        |
| TER Colihues Diésel         | 0.0    | 0.0    | -         | LF, DF |
| TER Colihues HFO            | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Colmito Diésel          | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Colmito GNL             | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Colmito Gas Arg         | 0.0    | 230.1  | GNP       |        |
| TER Combarala               | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Coronel Diésel          | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Coronel GNL             | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Coronel Gas Arg         | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Degañ                   | 18.0   | 0.0    | -100.00 % |        |
| TER Degañ 2                 | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Diego de Almagro        | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER El Peñón                | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER El Salvador             | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Emelda                  | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Energía Pacífico        | 384.0  | 287.8  | -25.07 %  |        |
| TER Escuadrón               | 168.0  | 118.0  | -29.76 %  |        |
| TER Esperanza-DS1           | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Esperanza-DS2           | 0.0    | 0.0    | -         |        |
| TER Esperanza-TG1           | 0.0    | 0.0    | -         |        |

| Centrales                | Prog.  | Real   | Desv %    | Estado | Centrales                   | Prog.  | Real   | Desv %        | Estado |
|--------------------------|--------|--------|-----------|--------|-----------------------------|--------|--------|---------------|--------|
| PE Lebu                  | 82.7   | 32.2   | -61.04 %  |        | TER Guacolda 1              | 2670.5 | 2619.5 | -1.91 %       | LF     |
| PE Llanos del Viento     | 400.4  | 1108.0 | +176.70 % |        | TER Guacolda 2              | 0.0    | 5.4    | GNP           | MM     |
| PE Lomas de Duqueco      | 675.2  | 848.3  | +25.63 %  |        | TER Guacolda 3              | 2897.2 | 2815.1 | -2.83 %       |        |
| PE Los Buenos Aires      | 352.2  | 344.5  | -2.17 %   |        | TER Guacolda 4              | 2696.9 | 2722.6 | +0.95 %       |        |
| PE Los Cururos           | 114.3  | 5.7    | -95.01 %  |        | TER Guacolda 5              | 2427.9 | 1992.2 | -17.95 %      |        |
| PE Los Olmos             | 1166.6 | 1402.8 | +20.25 %  |        | TER Horcones Diésel         | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PE Malleco Norte         | 1710.4 | 1894.0 | +10.74 %  |        | TER Horcones Gas Arg        | -      | 0.0    | -             |        |
| PE Malleco Sur           | 1583.1 | 1885.4 | +19.10 %  |        | TER Huasco Diésel           | 0.0    | 0.0    | -             | LF     |
| PE Mesamavida            | 669.6  | 826.1  | +23.37 %  |        | TER Huasco IFO              | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PE Monte Redondo         | 15.1   | 0.5    | -96.70 %  |        | TER IEM                     | 0.0    | 0.0    | -             | DF     |
| PE Negrete               | 328.8  | 35.4   | -89.22 %  |        | TER Inacal                  | 0.0    | 0.0    | -             | DF     |
| PE Puelche Sur           | 1098.7 | 1462.4 | +33.10 %  |        | TER Kelar Diésel            | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PE Punta Colorada        | 22.9   | 10.0   | -56.27 %  |        | TER Kelar GNL               | 7183.7 | 6363.0 | -11.42 %      | LF     |
| PE Punta Palmeras        | 35.5   | 0.0    | -100.00 % |        | TER La Portada              | 0.0    | 0.0    | -             | DF     |
| PE Punta Sierra          | 107.2  | 1.5    | -98.62 %  |        | TER Laja Energía Verde      | 240.0  | 116.0  | -51.67 %      |        |
| PE Renaico               | 786.9  | 828.3  | +5.26 %   |        | TER Lautaro I               | 624.0  | 498.7  | -20.07 %      |        |
| PE Renaico II            | 1255.5 | 1370.8 | +9.18 %   | P      | TER Lautaro II              | 528.0  | 459.1  | -13.04 %      |        |
| PE San Gabriel           | 1472.7 | 1665.0 | +13.05 %  |        | TER Llanos Blancos          | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PE San Juan              | 1408.8 | 1398.9 | -0.70 %   |        | TER Loma Los Colorados II   | 336.0  | 247.9  | -26.22 %      |        |
| PE San Pedro             | 352.7  | 86.2   | -75.55 %  |        | TER Los Espinos             | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PE San Pedro 2           | 528.4  | 511.0  | -3.30 %   |        | TER Los Guindos TG1         | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PE Sarco                 | 1067.1 | 1451.4 | +36.01 %  |        | TER Los Guindos TG2         | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PE Sierra Gorda Este     | 698.5  | 797.1  | +14.11 %  |        | TER Los Pinos               | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PE Talinay Oriente       | 206.9  | 133.2  | -35.60 %  |        | TER Los Vientos Diésel      | 0.0    | 0.0    | -             | MM     |
| PE Talinay Poniente      | 140.1  | 50.7   | -63.84 %  |        | TER Mantos Blancos          | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PE Taltal                | 171.8  | 74.3   | -56.76 %  |        | TER Masisa                  | 156.0  | 131.4  | -15.76 %      | LF     |
| PE Tchamma               | 730.9  | 334.0  | -54.30 %  |        | TER Mejillones-CTA          | 2278.9 | 2131.2 | -6.48 %       | LF     |
| PE Tolpan Sur            | 803.2  | 1038.1 | +29.25 %  |        | TER Mejillones-CTH          | 739.4  | 1888.2 | (*) +155.37 % | RO     |
| PE Totoral               | 24.4   | 0.8    | -96.73 %  |        | TER Mejillones-CTM1         | 0.0    | 0.0    | -             | MM     |
| PE Ucuquer 2             | 88.1   | 88.8   | +0.80 %   |        | TER Mejillones-CTM2         | 0.0    | 1556.3 | (*)GNP        | RO, LF |
| PE Valle de los Vientos  | 349.0  | 426.5  | +22.22 %  |        | TER Mejillones-CTM3 Diesel  | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PFV Almeyda              | 377.5  | 367.7  | -2.60 %   | LF     | TER Mejillones-CTM3 GNL     | 1141.1 | 1356.0 | +18.83 %      |        |
| PFV Andes Solar          | 123.5  | 134.1  | +8.56 %   |        | TER Mejillones-CTM3 Gas Arg | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PFV Andes Solar II-A     | 494.7  | 71.0   | -85.65 %  |        | TER Nehuenco 9B Diésel      | 0.0    | 0.0    | -             | RO     |
| PFV Andes Solar II-B     | -      | 541.6  | GNP       | P      | TER Nehuenco 9B GNL         | 600.0  | 469.0  | -21.83 %      |        |
| PFV Atacama Solar II     | 1045.4 | 1036.1 | -0.89 %   | P      | TER Nehuenco 9B Gas Arg     | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PFV Azabache             | 327.5  | 345.4  | +5.44 %   | LF     | TER Nehuenco I Diésel       | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PFV Bolero               | 846.1  | 816.0  | -3.55 %   |        | TER Nehuenco I GNL          | 2127.5 | 2137.0 | +0.45 %       |        |
| PFV Campos del Sol       | 2486.2 | 2640.2 | +6.19 %   |        | TER Nehuenco I Gas Arg      | 5214.1 | 5200.0 | -0.27 %       |        |
| PFV Capricornio          | 543.3  | 538.3  | -0.92 %   | DF     | TER Nehuenco II Diésel      | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PFV Carrera Pinto        | 579.2  | 501.3  | -13.46 %  |        | TER Nehuenco II GNL         | 3978.4 | 3918.0 | -1.52 %       |        |
| PFV Cerro Dominador      | 587.0  | 624.9  | +6.46 %   |        | TER Nehuenco II Gas Arg     | 4273.5 | 4292.0 | +0.43 %       |        |
| PFV Chañares             | 191.7  | 190.8  | -0.49 %   |        | TER Newen Diésel            | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PFV Conejo               | 663.3  | 911.0  | +37.35 %  |        | TER Newen GNL               | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PFV Coya                 | 1231.7 | 1010.6 | -17.95 %  |        | TER Newen Gas Arg           | 104.4  | 82.8   | -20.68 %      |        |
| PFV Diego de Almagro     | 147.6  | 168.2  | +13.98 %  |        | TER Newen Otros             | 0.0    | 0.0    | -             |        |
| PFV Diego de Almagro Sur | 1407.0 | 1282.3 | -8.86 %   | LF     | TER Norgener-NT01           | 2396.4 | 1918.1 | -19.96 %      |        |
| PFV Domeyko              | 1091.9 | 1041.9 | -4.57 %   |        | TER Norgener-NT02           | 0.0    | 0.0    | -             | MM     |
| PFV Doña Carmen          | 32.7   | 47.3   | +44.66 %  |        | TER Nueva Aldea             | 1056.0 | 865.8  | -18.01 %      |        |
| PFV ELENA                | 421.5  | 0.0    | -100.00 % |        | TER Nueva Aldea I           | 0.0    | -      | -             |        |

| Centrales                  | Prog.  | Real   | Desv %    | Estado | Centrales                 | Prog.  | Real   | Desv %       | Estado |
|----------------------------|--------|--------|-----------|--------|---------------------------|--------|--------|--------------|--------|
| PFV El Aguila              | 10.4   | 12.2   | +17.31 %  |        | TER Nueva Aldea II        | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV El Pelicano            | 599.0  | 615.4  | +2.73 %   |        | TER Nueva Aldea III       | 0.0    | -      | -            |        |
| PFV El Romero              | 1186.2 | 1051.0 | -11.40 %  |        | TER Nueva Renca Diésel    | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Finis Terrae           | 1667.4 | 1080.6 | -35.19 %  | P      | TER Nueva Renca GNL       | 7222.2 | 4707.0 | (*) -34.83 % |        |
| PFV Granja Solar           | 795.6  | 709.6  | -10.81 %  |        | TER Nueva Renca Gas Arg   | 0.0    | 2181.0 | (*)GNP       |        |
| PFV Guanchoi               | 0.0    | 148.2  | GNP       | P      | TER Nueva Ventanas        | 0.0    | 166.0  | GNP          |        |
| PFV Huatacondo             | 598.4  | 589.1  | -1.56 %   |        | TER Olivos                | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Jama                   | 297.1  | 396.0  | +33.28 %  |        | TER PAS Mejillones        | 528.0  | 527.6  | -0.08 %      |        |
| PFV Javiera                | 407.3  | 384.7  | -5.55 %   |        | TER Pajonales             | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV La Cruz Solar          | 415.0  | 379.7  | -8.50 %   |        | TER Punta Colorada Diésel | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV La Huayca II           | 152.2  | 96.0   | -36.94 %  |        | TER Punta Colorada IFO    | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV La Huella              | 488.1  | 496.6  | +1.73 %   |        | TER Quintero 1A Diésel    | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV La Silla               | 10.2   | 10.0   | -1.87 %   |        | TER Quintero 1A GNL       | 2148.8 | 2133.0 | -0.73 %      |        |
| PFV Lalackama              | 367.6  | 314.3  | -14.49 %  |        | TER Quintero 1A Gas Arg   | 70.0   | 68.0   | -2.86 %      |        |
| PFV Lalackama II           | 93.2   | 94.3   | +1.12 %   |        | TER Quintero 1B Diésel    | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Llano de Llampos       | 563.2  | 529.6  | -5.96 %   |        | TER Quintero 1B GNL       | 1339.0 | 1341.0 | +0.15 %      |        |
| PFV Los Loros              | 274.7  | 249.5  | -9.17 %   | LF     | TER Quintero 1B Gas Arg   | 88.1   | 85.0   | -3.51 %      |        |
| PFV Los Tilos              | 16.2   | 0.0    | -100.00 % |        | TER Renca                 | 0.0    | 0.0    | -            | MM     |
| PFV Luz del Norte          | 847.6  | 818.9  | -3.39 %   |        | TER San Isidro I Diésel   | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Malgarida              | 1511.3 | 1345.2 | -10.99 %  |        | TER San Isidro I GNL      | 634.5  | 547.3  | -13.74 %     |        |
| PFV María Elena            | 458.2  | 354.0  | -22.74 %  |        | TER San Isidro I Gas Arg  | 7215.0 | 7218.5 | +0.05 %      |        |
| PFV Meseta de los Andes    | 351.3  | 289.9  | -17.48 %  | P      | TER San Isidro II Diésel  | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Nuevo Quillagua        | 728.2  | 583.0  | -19.94 %  |        | TER San Isidro II GNL     | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Pampa Camarones        | 35.0   | 45.9   | +31.14 %  |        | TER San Isidro II Gas Arg | 7731.7 | 7788.0 | +0.73 %      |        |
| PFV Pampa Solar Norte      | 403.4  | 400.7  | -0.66 %   |        | TER San Javier 1          | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Pampa Tigre            | 612.2  | 651.9  | +6.49 %   |        | TER San Javier 2          | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Pozo Almonte Solar II  | 64.4   | 57.0   | -11.49 %  |        | TER San Lorenzo 1         | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Pozo Almonte Solar III | 116.6  | 132.0  | +13.22 %  |        | TER San Lorenzo 2         | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Quilapilun             | 304.9  | 120.8  | -60.39 %  |        | TER San Lorenzo 3         | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Rio Escondido          | 1066.4 | 896.5  | -15.94 %  |        | TER Santa Fe              | 1624.8 | 1144.8 | -29.54 %     |        |
| PFV Salvador               | 379.6  | 283.2  | -25.40 %  |        | TER Santa Lidia           | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV San Andres             | 306.4  | 209.3  | -31.69 %  |        | TER Santa Marta           | 360.2  | 101.7  | -71.77 %     |        |
| PFV San Pedro              | 693.3  | 751.0  | +8.32 %   |        | TER Santa María           | 8342.7 | 7062.0 | (*) -15.35 % |        |
| PFV Santa Isabel           | 0.0    | 0.0    | -         | DF     | TER Taltal 1 Diesel       | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Santiago               | 343.3  | 204.5  | -40.44 %  |        | TER Taltal 1 GNL          | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Sol de Lila            | 1071.8 | 915.0  | -14.63 %  |        | TER Taltal 1 Gas Arg      | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Sol de los Andes       | 567.1  | 557.8  | -1.64 %   |        | TER Taltal 2 Diesel       | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Sol del Desierto       | 1757.7 | 1528.1 | -13.06 %  |        | TER Taltal 2 GNL          | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Tamaya Solar           | 765.5  | 733.1  | -4.23 %   |        | TER Taltal 2 Gas Arg      | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Uribe Solar            | 365.3  | 289.6  | -20.72 %  | LF     | TER Tarapacá-TGTAR        | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Usya                   | 354.1  | 329.8  | -6.87 %   | LF     | TER Teno                  | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PFV Valle Escondido        | 743.9  | 599.4  | -19.43 %  |        | TER Teno Gas GLP          | 610.8  | 121.2  | -80.16 %     | LF     |
| PFV Valle del Sol          | 1080.2 | 1120.9 | +3.76 %   |        | TER Termopacifico         | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PMG HP Aillin              | 6.5    | 40.3   | +519.54 % | PMG, P | TER Tocopilla-TG1         | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PMG HP Alto Renaico        | 24.0   | 16.3   | -32.08 %  | PMG    | TER Tocopilla-TG2         | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PMG HP Callao              | 46.8   | 57.7   | +23.23 %  | PMG    | TER Tocopilla-TG3 Diesel  | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PMG HP Carena              | 0.0    | 165.1  | -         | PMG    | TER Tocopilla-TG3 GNL     | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PMG HP Chiburgo            | 0.0    | 0.0    | -         | PMG    | TER Tocopilla-TG3 Gas Arg | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PMG HP Cipresillos         | 24.0   | 20.6   | -14.17 %  | PMG    | TER Tocopilla-U16 Diesel  | 0.0    | 0.0    | -            |        |
| PMG HP Corrales            | 70.1   | 64.4   | -8.18 %   | PMG    | TER Tocopilla-U16 GNL     | 4382.3 | 3638.8 | -16.97 %     |        |

| Centrales               | Prog. | Real  | Desv %    | Estado  |
|-------------------------|-------|-------|-----------|---------|
| PMG HP Correntoso       | 172.8 | 85.3  | -50.63 %  | PMG     |
| PMG HP Dos Valles       | 0.0   | 0.0   | -         | PMG, P  |
| PMG HP El Rincón        | 6.2   | 6.2   | -         | PMG     |
| PMG HP Florida          | 0.0   | 0.0   | -         | PMG     |
| PMG HP Florida III      | 55.2  | 53.8  | -2.54 %   | PMG     |
| PMG HP Juncalito        | 0.0   | 0.0   | -         | PMG     |
| PMG HP Llauquereo       | 0.0   | 22.7  | -         | PMG     |
| PMG HP MC1              | 96.7  | 138.4 | +43.05 %  | PMG     |
| PMG HP MC2              | 23.2  | 38.9  | +67.66 %  | PMG     |
| PMG HP MC3              | 60.0  | 49.7  | -17.15 %  | PMG, DF |
| PMG HP Mariposas        | 96.0  | 101.7 | +5.94 %   | PMG     |
| PMG HP Nalcas           | 71.6  | 149.8 | +109.12 % | PMG     |
| PMG HP Ojos de Agua     | 143.3 | 125.5 | -12.46 %  | PMG     |
| PMG HP Palacios         | 5.9   | 5.5   | -7.29 %   | PMG     |
| PMG HP Piedras Negras   | -     | 0.0   | -         | PMG     |
| PMG HP Pulelfu          | 70.4  | 216.7 | +207.81 % | PMG     |
| PMG HP Punta del Viento | 46.9  | 0.0   | -100.00 % | PMG     |
| PMG HP Renaico          | 96.1  | 78.7  | -18.11 %  | PMG     |

| Centrales                 | Prog.           | Real            | Desv %         | Estado |
|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|
| TER Tocopilla-U16 Gas Arg | 0.0             | 0.0             | -              |        |
| TER Trapen                | 274.2           | 0.0             | -100.00 %      |        |
| TER Trincao               | 94.2            | 0.0             | -100.00 %      | LF     |
| TER Ujina Diésel          | 0.0             | 0.0             | -              |        |
| TER Ujina HFO             | 44.5            | 0.0             | -100.00 %      |        |
| TER Valdivia              | 0.0             | 0.0             | -              | MM     |
| TER Ventanas II           | 2160.0          | 2589.0          | +19.86 %       |        |
| TER Viñales               | 528.0           | 345.1           | -34.64 %       |        |
| TER Yungay U1 Diesel      | 0.0             | 0.0             | -              | LF     |
| TER Yungay U1 GNL         | 0.0             | 0.0             | -              |        |
| TER Yungay U1 Gas Arg     | 0.0             | 0.0             | -              |        |
| TER Yungay U2 Diesel      | 0.0             | 0.0             | -              |        |
| TER Yungay U2 GNL         | 0.0             | 0.0             | -              |        |
| TER Yungay U2 Gas Arg     | 0.0             | 0.0             | -              |        |
| TER Yungay U3 Diesel      | 0.0             | 0.0             | -              |        |
| TER Yungay U3 GNL         | 0.0             | 0.0             | -              |        |
| TER Yungay U3 Gas Arg     | 0.0             | 0.0             | -              |        |
| TER Yungay U4             | 0.0             | 0.0             | -              |        |
| <b>Total</b>              | <b>214314.7</b> | <b>213520.7</b> | <b>-0.37 %</b> |        |

## 1.2. PMGD

| Centrales                    | Prog. | Real  | Desv %    |
|------------------------------|-------|-------|-----------|
| PMGD HP Allipén              | 60.1  | 49.7  | -17.30 %  |
| PMGD HP Alto Hospicio        | 21.2  | 21.4  | +0.64 %   |
| PMGD HP Arrayán              | -     | 0.0   | -         |
| PMGD HP Auxiliar del Maipo   | 70.4  | 13.1  | -81.41 %  |
| PMGD HP Boquiamargo          | 0.0   | 0.0   | -         |
| PMGD HP Bureo                | 0.0   | 0.0   | -         |
| PMGD HP Caliboro             | 20.8  | 9.8   | -52.85 %  |
| PMGD HP Cavanha              | 0.0   | 0.0   | -         |
| PMGD HP Chanleufu II         | 0.0   | 49.8  | -         |
| PMGD HP Collil               | 35.5  | 134.3 | +278.80 % |
| PMGD HP Contra               | -     | 0.0   | -         |
| PMGD HP Cosapilla            | 10.0  | 8.7   | -13.02 %  |
| PMGD HP Cumpeo               | 0.0   | 36.2  | -         |
| PMGD HP Curileufu            | -     | 0.0   | -         |
| PMGD HP Don Walterio         | 0.0   | 24.9  | -         |
| PMGD HP Dongo                | 28.4  | 105.9 | +272.37 % |
| PMGD HP Donguil              | 0.0   | 1.5   | -         |
| PMGD HP Dosal                | -     | 0.0   | -         |
| PMGD HP Doña Hilda           | 0.0   | 2.0   | -         |
| PMGD HP El Agrio             | 3.2   | 1.4   | -55.32 %  |
| PMGD HP El Arrayán           | -     | 2.9   | -         |
| PMGD HP El Atajo             | 22.6  | 9.9   | -56.39 %  |
| PMGD HP El Brinco            | 2.7   | 1.7   | -37.62 %  |
| PMGD HP El Canelo            | 44.9  | 42.8  | -4.66 %   |
| PMGD HP El Colorado          | 15.4  | 21.3  | +38.03 %  |
| PMGD HP El Diuto             | 50.7  | 27.4  | -46.09 %  |
| PMGD HP El Galpón            | 5.1   | 5.0   | -1.79 %   |
| PMGD HP El Llano             | 5.3   | 0.0   | -100.00 % |
| PMGD HP El Manzano           | 60.1  | 45.8  | -23.90 %  |
| PMGD HP El Mirador           | 0.0   | 0.0   | -         |
| PMGD HP El Toro N°2          | 21.7  | 22.8  | +5.17 %   |
| PMGD HP El Tártaro           | 0.0   | 0.0   | -         |
| PMGD HP Ensenada             | 19.9  | 14.1  | -29.20 %  |
| PMGD HP Eyzaguirre           | 13.9  | 9.4   | -32.23 %  |
| PMGD HP La Arena             | 49.3  | 139.0 | +181.96 % |
| PMGD HP La Bifurcada         | 4.1   | 1.3   | -68.08 %  |
| PMGD HP La Compañía II       | 23.7  | 3.6   | -84.65 %  |
| PMGD HP La Montaña           | 0.0   | 0.0   | -         |
| PMGD HP La Montaña II        | 0.0   | 0.0   | -         |
| PMGD HP La Paloma            | 0.0   | 0.0   | -         |
| PMGD HP La Viña-Alto La Viña | 11.3  | 6.4   | -42.86 %  |
| PMGD HP Las Flores           | 0.0   | 13.0  | -         |
| PMGD HP Las Vertientes       | 0.0   | 0.0   | -         |
| PMGD HP Los Bajos            | 91.9  | 2.5   | -97.24 %  |
| PMGD HP Los Colonos          | -     | 0.0   | -         |
| PMGD HP Los Corrales         | 0.0   | 8.6   | -         |
| PMGD HP Los Corrales II      | 1.6   | 13.4  | +750.21 % |
| PMGD HP Los Morros           | 28.3  | 10.8  | -62.02 %  |
| PMGD HP Los Padres           | 0.0   | 3.2   | -         |

| Centrales                 | Prog. | Real | Desv %    |
|---------------------------|-------|------|-----------|
| PMGD PFV Lockma           | -     | 29.9 | -         |
| PMGD PFV Loica            | 9.3   | 1.6  | -82.32 %  |
| PMGD PFV Lomas Coloradas  | 5.3   | 10.4 | +96.83 %  |
| PMGD PFV Loreto           | 6.0   | 4.7  | -21.22 %  |
| PMGD PFV Los Gorriónes    | 5.2   | 1.5  | -70.65 %  |
| PMGD PFV Los Jotes        | 7.2   | 7.8  | +9.29 %   |
| PMGD PFV Los Lagos        | 2.9   | 3.3  | +14.31 %  |
| PMGD PFV Los Libertadores | 6.7   | 12.7 | +89.62 %  |
| PMGD PFV Los Lirios       | -     | 3.2  | -         |
| PMGD PFV Los Magnolios    | 1.8   | 3.3  | +85.98 %  |
| PMGD PFV Los Molinos      | 17.0  | 27.8 | +63.94 %  |
| PMGD PFV Los Paltos       | 11.1  | 8.8  | -20.35 %  |
| PMGD PFV Los Patos        | 6.2   | 3.3  | -46.88 %  |
| PMGD PFV Los Perales      | 2.0   | 9.4  | +379.78 % |
| PMGD PFV Los Puquios      | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Los Tauretes     | 10.7  | 6.8  | -36.26 %  |
| PMGD PFV Los Tordos       | 20.3  | 4.1  | -80.00 %  |
| PMGD PFV Luce Solar       | 4.3   | 4.2  | -1.96 %   |
| PMGD PFV Luders           | 4.6   | 3.1  | -32.17 %  |
| PMGD PFV Lumbreras        | 3.5   | 4.6  | +31.32 %  |
| PMGD PFV Luna             | 3.5   | 4.9  | +37.30 %  |
| PMGD PFV Luna del Norte   | 14.4  | 17.3 | +20.53 %  |
| PMGD PFV Maikono          | 2.0   | 4.7  | +134.47 % |
| PMGD PFV Malaquita II     | 62.7  | 58.5 | -6.70 %   |
| PMGD PFV Malinke          | 3.2   | 6.2  | +93.21 %  |
| PMGD PFV Malloco          | -     | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Manao            | 12.9  | 10.7 | -17.32 %  |
| PMGD PFV Mandinga         | 11.3  | 19.2 | +69.55 %  |
| PMGD PFV Marambio         | 3.2   | 3.6  | +9.47 %   |
| PMGD PFV Marchigue II     | 23.2  | 16.2 | -30.05 %  |
| PMGD PFV Marchigue VII    | 6.5   | 4.8  | -26.40 %  |
| PMGD PFV Marin            | 15.8  | 14.2 | -10.45 %  |
| PMGD PFV María Pinto      | 4.4   | 7.9  | +80.53 %  |
| PMGD PFV Meco Chillan     | 20.9  | 2.3  | -89.04 %  |
| PMGD PFV Meli             | 34.7  | 16.5 | -52.49 %  |
| PMGD PFV Membrillo        | 9.3   | 4.3  | -53.70 %  |
| PMGD PFV Mercurio Sur     | 12.8  | 2.8  | -78.04 %  |
| PMGD PFV Milán A          | 6.7   | 1.8  | -73.37 %  |
| PMGD PFV Mitchi           | 21.3  | 20.2 | -5.10 %   |
| PMGD PFV Montt            | 12.0  | 7.7  | -35.97 %  |
| PMGD PFV Mostazal         | 13.3  | 11.0 | -17.36 %  |
| PMGD PFV Moya             | 29.8  | 3.0  | -90.03 %  |
| PMGD PFV Mutupín          | 35.3  | 34.5 | -2.11 %   |
| PMGD PFV Nahuén           | 11.5  | 20.3 | +77.10 %  |
| PMGD PFV Nan              | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Nazarino Verano  | 7.7   | 4.9  | -36.60 %  |
| PMGD PFV Nihue            | 2.5   | 4.1  | +61.21 %  |
| PMGD PFV Norte Chico      | 10.8  | 10.4 | -4.18 %   |
| PMGD PFV Ocoa             | 2.1   | 10.8 | +412.82 % |

| Centrales                   | Prog. | Real  | Desv %     |
|-----------------------------|-------|-------|------------|
| PMGD HP Los Portones        | 33.4  | 25.6  | -23.38 %   |
| PMGD HP MSA-I               | 0.0   | 25.0  | -          |
| PMGD HP Maisán              | 3.1   | 0.0   | -100.00 %  |
| PMGD HP Mallarauco          | 0.0   | 0.0   | -          |
| PMGD HP Maria Elena         | 0.0   | 0.0   | -          |
| PMGD HP Melo                | 39.2  | 18.6  | -52.43 %   |
| PMGD HP Molinera Villarrica | 1.0   | 0.3   | -75.39 %   |
| PMGD HP Muchi               | 0.0   | 0.0   | -          |
| PMGD HP Munilque            | 0.0   | 0.0   | -          |
| PMGD HP Munilque II         | 7.2   | 0.0   | -100.00 %  |
| PMGD HP Palmar              | 192.0 | 76.9  | -59.94 %   |
| PMGD HP Panguipulli         | -     | 0.0   | -          |
| PMGD HP Pehui               | 21.2  | 15.6  | -26.48 %   |
| PMGD HP Pichilonco          | 19.0  | 13.9  | -26.82 %   |
| PMGD HP Picoltué            | -     | 0.0   | -          |
| PMGD HP Puclaro             | 21.3  | 20.2  | -5.14 %    |
| PMGD HP Purísima            | 1.5   | 1.2   | -23.48 %   |
| PMGD HP Quillaileo          | 0.0   | 0.0   | -          |
| PMGD HP Reca                | 7.3   | 3.8   | -48.35 %   |
| PMGD HP Roblería            | 30.7  | 28.2  | -8.11 %    |
| PMGD HP Río Mulchén         | 0.0   | 0.0   | -          |
| PMGD HP Río Trueno          | 0.0   | 0.0   | -          |
| PMGD HP Santa Elena         | 0.0   | 4.8   | -          |
| PMGD HP Santa Isabel        | 11.6  | 3.5   | -69.50 %   |
| PMGD HP Santa Rosa          | 11.6  | 11.7  | +1.46 %    |
| PMGD HP Sauce Andes         | 10.0  | 5.9   | -40.80 %   |
| PMGD HP Trailelfú           | 8.3   | 0.0   | -100.00 %  |
| PMGD HP Tranquil            | 57.5  | 62.3  | +8.33 %    |
| PMGD HP Truful Truful       | 18.9  | 0.0   | -100.00 %  |
| PMGD PE El Arrebol          | 58.9  | 140.3 | +138.29 %  |
| PMGD PE El Nogal            | 11.7  | 174.5 | +1388.23 % |
| PMGD PE Huajache            | 53.2  | 42.0  | -21.03 %   |
| PMGD PE Las Peñas           | 70.9  | 0.0   | -100.00 %  |
| PMGD PE Lebu III            | 46.5  | 33.9  | -27.08 %   |
| PMGD PE Raki                | 79.7  | 149.9 | +88.00 %   |
| PMGD PE Ucuquer             | 60.2  | 123.6 | +105.17 %  |
| PMGD PFV Abastible Concon   | 0.0   | 0.0   | -          |
| PMGD PFV Albor Solar        | 15.6  | 3.4   | -78.52 %   |
| PMGD PFV Alcaldesa          | 22.9  | 1.0   | -95.50 %   |
| PMGD PFV Alcon Solar        | 36.5  | 14.3  | -60.80 %   |
| PMGD PFV Alhué              | 9.4   | 9.5   | +1.01 %    |
| PMGD PFV Alicahue           | 13.0  | 12.0  | -7.86 %    |
| PMGD PFV Alto Solar         | 2.0   | 4.4   | +125.09 %  |
| PMGD PFV Altos de Til Til   | 8.9   | 4.6   | -47.98 %   |
| PMGD PFV Altos del Paico    | 0.0   | -     | -          |
| PMGD PFV Alturas de Ovalle  | 21.7  | 18.9  | -12.91 %   |
| PMGD PFV Amparo del Sol     | 14.5  | 10.9  | -24.98 %   |
| PMGD PFV Anakena            | 39.3  | 45.4  | +15.41 %   |
| PMGD PFV Antonia            | 7.4   | 3.9   | -47.36 %   |
| PMGD PFV Argomedo           | 12.1  | 11.2  | -7.47 %    |
| PMGD PFV Ariztía            | 4.5   | 8.0   | +75.88 %   |

| Centrales                    | Prog. | Real | Desv %    |
|------------------------------|-------|------|-----------|
| PMGD PFV Olivillo            | 6.3   | 24.6 | +290.79 % |
| PMGD PFV Orion               | 8.8   | 1.1  | -87.00 %  |
| PMGD PFV Ovalle Norte        | 14.8  | 21.5 | +45.16 %  |
| PMGD PFV Ovejeria            | 18.0  | 26.6 | +47.83 %  |
| PMGD PFV PAS1                | 64.0  | 71.7 | +11.99 %  |
| PMGD PFV PSF Horizonte       | 19.3  | 6.6  | -65.77 %  |
| PMGD PFV Pachira             | 38.9  | 4.9  | -87.51 %  |
| PMGD PFV Paine               | 78.6  | 78.0 | -0.80 %   |
| PMGD PFV Palto Sunlight      | 6.9   | 16.5 | +138.08 % |
| PMGD PFV Pama                | 0.0   | 11.1 | -         |
| PMGD PFV Panguilemo Aerop.   | 23.8  | 5.2  | -78.28 %  |
| PMGD PFV Panquehue II        | 14.3  | 15.6 | +9.59 %   |
| PMGD PFV Paraguay            | 40.4  | 2.1  | -94.90 %  |
| PMGD PFV Parque Bicentenario | 9.3   | 0.9  | -90.75 %  |
| PMGD PFV Parque Curicura     | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Parque El Olivar    | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Parque Jotabeche    | -     | 7.4  | -         |
| PMGD PFV Parque La Colonia   | 31.6  | 9.2  | -70.76 %  |
| PMGD PFV Parque Nancagua     | 22.9  | 12.2 | -46.93 %  |
| PMGD PFV Parque PVP Itihue   | 15.7  | 7.3  | -53.77 %  |
| PMGD PFV Parque San Javier   | 20.1  | 2.3  | -88.62 %  |
| PMGD PFV Parque Santa Fe     | 34.6  | 21.0 | -39.24 %  |
| PMGD PFV Parque Valparaiso   | 27.2  | 22.5 | -17.57 %  |
| PMGD PFV Pastrán             | 42.1  | 46.2 | +9.70 %   |
| PMGD PFV Patricia Del Verano | -     | 2.6  | -         |
| PMGD PFV Pedreros            | 11.2  | 10.2 | -9.10 %   |
| PMGD PFV Pegasus             | 9.0   | 1.9  | -79.19 %  |
| PMGD PFV Pelumpen            | -     | 0.1  | -         |
| PMGD PFV Penaflor            | 32.5  | 31.3 | -3.74 %   |
| PMGD PFV Pencahue Este       | 13.0  | 2.5  | -81.02 %  |
| PMGD PFV Pepa                | 28.8  | 22.0 | -23.64 %  |
| PMGD PFV Pequen              | 8.4   | 4.9  | -41.91 %  |
| PMGD PFV Peralillo           | 3.7   | 2.3  | -37.75 %  |
| PMGD PFV Pica                | 2.2   | 2.2  | +0.63 %   |
| PMGD PFV Pichon              | -     | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Picunche            | 47.8  | 11.8 | -75.35 %  |
| PMGD PFV Piduco              | -     | 3.1  | -         |
| PMGD PFV Pilpilen            | 3.6   | 3.9  | +10.31 %  |
| PMGD PFV Piquero             | 6.9   | 29.8 | +329.40 % |
| PMGD PFV Pirque              | 13.7  | 3.2  | -76.74 %  |
| PMGD PFV Pitotoy             | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Pitra               | 4.6   | 5.3  | +15.80 %  |
| PMGD PFV Placilla            | 26.3  | 14.1 | -46.56 %  |
| PMGD PFV Playerito           | 11.8  | 3.1  | -73.34 %  |
| PMGD PFV Playero             | 11.6  | 3.1  | -73.54 %  |
| PMGD PFV Playeron            | 12.2  | 4.8  | -60.97 %  |
| PMGD PFV Plomo Verano        | 6.9   | 3.2  | -52.89 %  |
| PMGD PFV Población           | 5.6   | 4.2  | -25.51 %  |
| PMGD PFV Portezuelo          | 7.7   | 4.8  | -37.76 %  |
| PMGD PFV Pretty Field        | 5.9   | 6.3  | +7.75 %   |
| PMGD PFV Puangue             | 2.2   | 5.6  | +153.51 % |

| Centrales                  | Prog. | Real | Desv %    |
|----------------------------|-------|------|-----------|
| PMGD PFV Aromo del Verano  | 7.9   | 5.8  | -25.89 %  |
| PMGD PFV Astillas          | 40.5  | 62.1 | +53.08 %  |
| PMGD PFV Avel Solar        | 24.5  | 9.1  | -62.72 %  |
| PMGD PFV Aviles            | 6.8   | 17.3 | +154.32 % |
| PMGD PFV Bellavista        | 76.3  | 75.9 | -0.48 %   |
| PMGD PFV Bellavista        | 7.9   | 6.4  | -18.79 %  |
| PMGD PFV Berruoco          | 30.5  | 1.5  | -95.13 %  |
| PMGD PFV Bulnes Barones    | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Bérigamo          | 6.0   | 3.0  | -50.15 %  |
| PMGD PFV Cabildo Sunlight  | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Cabilsol          | 6.4   | 11.0 | +73.52 %  |
| PMGD PFV Cabrero           | 20.9  | 5.9  | -71.65 %  |
| PMGD PFV Cachiyuyo II      | 60.1  | 62.2 | +3.42 %   |
| PMGD PFV Caimi             | 0.0   | 0.1  | -         |
| PMGD PFV Calama            | 69.8  | 73.0 | +4.60 %   |
| PMGD PFV Calle Larga       | 15.3  | 9.9  | -35.37 %  |
| PMGD PFV Candelaria Solar  | 13.5  | 0.1  | -98.96 %  |
| PMGD PFV Canelillo         | 11.9  | 12.2 | +2.78 %   |
| PMGD PFV Canesa            | 17.1  | 14.5 | -15.45 %  |
| PMGD PFV Cantera           | 2.0   | 3.2  | +58.09 %  |
| PMGD PFV Cantillana        | 25.5  | 4.4  | -82.87 %  |
| PMGD PFV Caracoles         | -     | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Casabermeja       | 17.1  | 21.6 | +26.28 %  |
| PMGD PFV Casuto            | 9.5   | 6.2  | -35.29 %  |
| PMGD PFV Catemu            | 7.8   | 7.2  | -7.68 %   |
| PMGD PFV Catán             | 8.9   | 10.2 | +14.84 %  |
| PMGD PFV Cauquenes         | 6.2   | 1.1  | -82.22 %  |
| PMGD PFV Chacabuco         | 56.4  | 53.1 | -5.81 %   |
| PMGD PFV Chalinga          | 14.1  | 15.1 | +6.91 %   |
| PMGD PFV Champa            | -     | 6.5  | -         |
| PMGD PFV Chancon           | 3.0   | 4.5  | +49.77 %  |
| PMGD PFV Chimbarongo       | 32.8  | 2.3  | -93.08 %  |
| PMGD PFV Chuchifí          | 10.4  | 12.7 | +22.24 %  |
| PMGD PFV Cipres            | 33.9  | 1.9  | -94.31 %  |
| PMGD PFV Citrino           | 7.3   | 6.9  | -5.49 %   |
| PMGD PFV Ckilor            | 65.0  | 66.0 | +1.57 %   |
| PMGD PFV Cocharcas         | 8.3   | 1.2  | -85.46 %  |
| PMGD PFV Cocinillas        | 15.0  | 12.7 | -15.19 %  |
| PMGD PFV Coinco            | -     | 0.4  | -         |
| PMGD PFV Colchagua         | 4.6   | 3.0  | -34.85 %  |
| PMGD PFV Colina            | 47.1  | 34.9 | -25.91 %  |
| PMGD PFV Coltauco Almendro | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Condor Chepica    | 3.7   | 0.9  | -76.14 %  |
| PMGD PFV Condor Pelvin     | 9.7   | 4.1  | -57.64 %  |
| PMGD PFV Condor Petorca    | 5.2   | 4.4  | -15.39 %  |
| PMGD PFV Cordillerilla     | 3.7   | 0.0  | -100.00 % |
| PMGD PFV Cortijo           | 29.2  | 3.8  | -87.04 %  |
| PMGD PFV Covadonga         | 68.8  | 62.9 | -8.59 %   |
| PMGD PFV Crucero           | 5.6   | 4.7  | -15.84 %  |
| PMGD PFV Cruz              | 15.1  | 13.0 | -13.43 %  |

| Centrales                  | Prog. | Real | Desv %    |
|----------------------------|-------|------|-----------|
| PMGD PFV Pueblo Seco       | -     | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Puelche           | 7.0   | 2.9  | -58.52 %  |
| PMGD PFV Puente Solar      | 8.6   | 6.6  | -23.59 %  |
| PMGD PFV Pullalli          | 2.5   | 7.0  | +183.40 % |
| PMGD PFV Punta Baja        | 11.9  | 12.9 | +8.95 %   |
| PMGD PFV Queltehue         | 5.4   | 4.1  | -24.55 %  |
| PMGD PFV Quetena           | 62.8  | 40.6 | -35.42 %  |
| PMGD PFV Quillay           | 2.6   | 4.4  | +70.12 %  |
| PMGD PFV Quinantu          | 34.4  | 8.7  | -74.70 %  |
| PMGD PFV Quinta            | 7.9   | 12.2 | +54.76 %  |
| PMGD PFV RDCL SAN          | 7.5   | 17.3 | +131.02 % |
| PMGD PFV RLA               | 1.6   | 3.9  | +150.64 % |
| PMGD PFV Ranguil           | 7.3   | 2.3  | -68.16 %  |
| PMGD PFV Ratulemus         | 12.3  | 3.3  | -73.09 %  |
| PMGD PFV Rauquen           | 26.8  | 4.8  | -82.09 %  |
| PMGD PFV Recoleta          | 38.3  | 42.4 | +10.71 %  |
| PMGD PFV Rexner            | 14.4  | 7.7  | -46.33 %  |
| PMGD PFV Rinconada         | 23.7  | 9.8  | -58.45 %  |
| PMGD PFV Rinconada Alcones | 36.6  | 17.0 | -53.66 %  |
| PMGD PFV Rinconada Norte   | 17.8  | 12.3 | -31.01 %  |
| PMGD PFV Rodeo             | 9.5   | 7.7  | -19.49 %  |
| PMGD PFV Romeria           | 33.8  | 9.3  | -72.52 %  |
| PMGD PFV Rosario           | -     | 3.8  | -         |
| PMGD PFV Rovián            | 24.7  | 12.8 | -48.11 %  |
| PMGD PFV Río Peuco         | 11.6  | 3.2  | -72.74 %  |
| PMGD PFV SDSI              | 7.4   | 0.9  | -88.04 %  |
| PMGD PFV SLK CB Nueve      | 15.7  | 9.1  | -42.04 %  |
| PMGD PFV Salerno Solar     | 2.2   | 5.6  | +156.78 % |
| PMGD PFV Samo Bajo         | 10.6  | 11.1 | +4.89 %   |
| PMGD PFV San Antonio       | 34.4  | 5.3  | -84.53 %  |
| PMGD PFV San Camilo        | 13.0  | 4.4  | -65.86 %  |
| PMGD PFV San Carlos        | 9.9   | 1.2  | -88.12 %  |
| PMGD PFV San Emilio I      | 10.4  | 7.0  | -32.58 %  |
| PMGD PFV San Francisco     | 9.7   | 11.5 | +18.11 %  |
| PMGD PFV San Isidro        | 6.2   | 3.3  | -46.25 %  |
| PMGD PFV San José II       | 11.9  | 2.7  | -77.28 %  |
| PMGD PFV San Pedro         | 6.8   | 4.9  | -28.59 %  |
| PMGD PFV San Ramiro        | 0.0   | 19.9 | -         |
| PMGD PFV Santa Adriana     | 7.5   | 7.3  | -2.20 %   |
| PMGD PFV Santa Amelia      | 5.8   | 5.6  | -4.63 %   |
| PMGD PFV Santa Carolina    | 8.2   | 3.4  | -58.89 %  |
| PMGD PFV Santa Cecilia     | 13.2  | 13.7 | +3.76 %   |
| PMGD PFV Santa Clara       | 5.2   | 11.8 | +126.86 % |
| PMGD PFV Santa Cruz        | 23.1  | 19.9 | -13.80 %  |
| PMGD PFV Santa Elizabeth   | 28.1  | 22.2 | -20.85 %  |
| PMGD PFV Santa Emilia      | 35.7  | 14.6 | -59.22 %  |
| PMGD PFV Santa Ester       | 9.6   | 1.4  | -84.90 %  |
| PMGD PFV Santa Francisca   | 31.8  | 32.4 | +1.70 %   |
| PMGD PFV Santa Inés        | 10.7  | 6.9  | -35.10 %  |
| PMGD PFV Santa Julia       | 6.4   | 13.4 | +110.98 % |

| Centrales                    | Prog. | Real | Desv %    |
|------------------------------|-------|------|-----------|
| PMGD PFV Curacavi            | 9.4   | 8.7  | -7.26 %   |
| PMGD PFV Cuz Cuz             | 10.8  | 11.3 | +4.18 %   |
| PMGD PFV Dadinco             | 9.3   | 3.6  | -60.91 %  |
| PMGD PFV Darlin              | 25.5  | 20.3 | -20.49 %  |
| PMGD PFV Diego de Almagro    | 60.7  | 60.8 | +0.10 %   |
| PMGD PFV Don Andrónico       | 4.1   | 5.4  | +32.76 %  |
| PMGD PFV Don Enrique         | 30.7  | 45.2 | +47.29 %  |
| PMGD PFV Don Eugenio         | 7.9   | 3.0  | -61.40 %  |
| PMGD PFV Don Jorge           | 7.5   | 8.1  | +7.24 %   |
| PMGD PFV Don Mariano         | 9.8   | 3.0  | -69.08 %  |
| PMGD PFV Don Martín          | 7.2   | 1.5  | -78.92 %  |
| PMGD PFV Don Rodrigo         | 10.6  | 3.4  | -67.91 %  |
| PMGD PFV Doñihue             | 22.0  | 12.5 | -43.28 %  |
| PMGD PFV Duqueco Solar       | 26.8  | 3.0  | -88.79 %  |
| PMGD PFV Eclipse             | 6.7   | 12.8 | +90.72 %  |
| PMGD PFV El Boco             | 7.1   | 31.8 | +348.33 % |
| PMGD PFV El Castaño          | 16.8  | 16.8 | +0.00 %   |
| PMGD PFV El Cernicalo        | 2.6   | 1.5  | -42.07 %  |
| PMGD PFV El Cernicalo II     | 2.6   | 1.4  | -45.38 %  |
| PMGD PFV El Chincol          | 12.6  | 3.1  | -75.68 %  |
| PMGD PFV El Chucao           | 10.6  | 1.4  | -86.92 %  |
| PMGD PFV El Cóndor           | 4.0   | 1.5  | -62.94 %  |
| PMGD PFV El Divisadero       | 7.9   | 13.6 | +72.15 %  |
| PMGD PFV El Estero           | 3.2   | 3.4  | +3.77 %   |
| PMGD PFV El Flamenco         | 31.9  | 6.3  | -80.37 %  |
| PMGD PFV El Huaso            | 8.4   | 6.8  | -18.44 %  |
| PMGD PFV El Ingenio          | -     | 9.6  | -         |
| PMGD PFV El Laurel           | 15.8  | 15.7 | -1.15 %   |
| PMGD PFV El Litre            | 46.5  | 28.3 | -39.20 %  |
| PMGD PFV El Monte            | 7.3   | 8.3  | +12.50 %  |
| PMGD PFV El Picurio          | 4.1   | 4.6  | +11.30 %  |
| PMGD PFV El Pilpen           | 7.9   | 7.9  | +0.04 %   |
| PMGD PFV El Pitio            | 2.1   | 1.0  | -51.55 %  |
| PMGD PFV El Piuquen          | 9.1   | 1.0  | -89.39 %  |
| PMGD PFV El Queltehue        | 5.4   | 7.8  | +44.06 %  |
| PMGD PFV El Quemado          | 11.4  | 8.7  | -23.92 %  |
| PMGD PFV El Queule           | 7.2   | 5.9  | -18.62 %  |
| PMGD PFV El Resplandor       | 6.1   | 0.8  | -87.38 %  |
| PMGD PFV El Roble            | 7.8   | 10.6 | +35.57 %  |
| PMGD PFV El Romeral          | 29.8  | 16.0 | -46.23 %  |
| PMGD PFV El Salitral         | 23.2  | 23.2 | -0.27 %   |
| PMGD PFV El Sauce            | 7.8   | 4.2  | -45.57 %  |
| PMGD PFV El Sharon           | 0.0   | 2.9  | -         |
| PMGD PFV El Tiuque           | 4.4   | 0.4  | -91.25 %  |
| PMGD PFV El Zorzal           | 11.0  | 3.3  | -69.53 %  |
| PMGD PFV Encino              | 6.5   | 2.2  | -65.79 %  |
| PMGD PFV Encon               | 30.9  | 23.3 | -24.81 %  |
| PMGD PFV Erinome             | 11.1  | 2.2  | -79.84 %  |
| PMGD PFV Escorial del Verano | 12.2  | 7.8  | -36.19 %  |
| PMGD PFV Esfena              | 10.2  | 10.8 | +5.43 %   |

| Centrales                    | Prog. | Real | Desv %    |
|------------------------------|-------|------|-----------|
| PMGD PFV Santa Laura         | 7.5   | 7.3  | -3.00 %   |
| PMGD PFV Santa Luisa         | 9.6   | 1.3  | -86.26 %  |
| PMGD PFV Santa Margarita     | 5.4   | 2.7  | -49.05 %  |
| PMGD PFV Santa Rita          | 9.3   | 1.1  | -88.53 %  |
| PMGD PFV Santuario           | 8.8   | 14.8 | +68.07 %  |
| PMGD PFV Saturno Norte       | 19.0  | 4.3  | -77.42 %  |
| PMGD PFV Sol de Septiembre   | 49.1  | 28.5 | -42.06 %  |
| PMGD PFV Sol del Norte       | 14.4  | 17.6 | +22.52 %  |
| PMGD PFV SolarPark V. A.     | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Sunhunter           | 32.3  | 41.9 | +29.62 %  |
| PMGD PFV Talca               | 29.3  | 6.7  | -77.06 %  |
| PMGD PFV Talhuén             | 16.0  | 13.2 | -17.66 %  |
| PMGD PFV Tamarugo            | 17.2  | 15.9 | -7.59 %   |
| PMGD PFV Tambo Real          | 14.2  | 13.8 | -3.14 %   |
| PMGD PFV Taranto             | 6.8   | 15.2 | +122.70 % |
| PMGD PFV Techos de Altamira  | 0.4   | 0.0  | -100.00 % |
| PMGD PFV Tierra              | 23.9  | 30.8 | +28.52 %  |
| PMGD PFV Til Til             | 7.1   | 9.2  | +28.30 %  |
| PMGD PFV Torino              | 15.4  | 8.6  | -44.57 %  |
| PMGD PFV Tortolas del Verano | 13.8  | 7.6  | -45.15 %  |
| PMGD PFV Trebal              | 8.4   | 8.4  | +0.00 %   |
| PMGD PFV Trebo               | 2.3   | 3.9  | +70.50 %  |
| PMGD PFV Trica-Dos           | 9.4   | 1.7  | -82.39 %  |
| PMGD PFV Tricahue II         | 15.9  | 1.3  | -92.08 %  |
| PMGD PFV Trinidad            | 7.8   | 3.6  | -54.50 %  |
| PMGD PFV Tucquere            | 7.1   | 6.3  | -10.88 %  |
| PMGD PFV UTFSM V. Valdés     | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV UTFSM Vitacura      | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV UTFSM Viña          | 0.0   | 0.1  | -         |
| PMGD PFV Valle Este II       | 38.7  | 57.1 | +47.49 %  |
| PMGD PFV Valle Oeste II      | 36.4  | 41.0 | +12.69 %  |
| PMGD PFV Valle de la Luna II | 4.6   | 5.7  | +22.90 %  |
| PMGD PFV Ventisquero         | -     | 8.1  | -         |
| PMGD PFV Venturada           | 29.6  | 28.8 | -2.85 %   |
| PMGD PFV Vicente             | 11.8  | 3.7  | -68.58 %  |
| PMGD PFV Victoria            | 74.3  | 73.6 | -0.90 %   |
| PMGD PFV Villa Alegre        | 27.2  | 3.9  | -85.54 %  |
| PMGD PFV Villa Cruz          | 9.2   | 5.4  | -41.24 %  |
| PMGD PFV Villa Moscoso       | 1.9   | 6.0  | +218.71 % |
| PMGD PFV Villa Prat          | 9.1   | 3.5  | -61.32 %  |
| PMGD PFV Villa Seca          | 10.7  | 8.1  | -24.04 %  |
| PMGD PFV Villa Solar         | 7.9   | 3.0  | -61.45 %  |
| PMGD PFV Vituco 2B           | 6.6   | 5.5  | -16.69 %  |
| PMGD PFV Ñilhue              | 2.8   | 3.3  | +18.43 %  |
| PMGD PFV Ñiquén              | 9.5   | 1.1  | -88.21 %  |
| PMGD TER Aggreko 01          | -     | 0.9  | -         |
| PMGD TER Agni                | -     | 0.0  | -         |
| PMGD TER Alerce              | -     | 0.0  | -         |
| PMGD TER Almendrado          | -     | 0.0  | -         |
| PMGD TER Ancalí              | -     | 0.0  | -         |

| Centrales                    | Prog. | Real | Desv %    |
|------------------------------|-------|------|-----------|
| PMGD PFV Esperanza           | 2.7   | 0.0  | -100.00 % |
| PMGD PFV Faramalla           | 9.0   | 4.2  | -52.77 %  |
| PMGD PFV Fardela Negra       | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Filomena            | 12.7  | 10.6 | -16.26 %  |
| PMGD PFV Florencia Solar     | 15.9  | 26.9 | +69.58 %  |
| PMGD PFV Foster              | 1.7   | 3.6  | +108.35 % |
| PMGD PFV Fotovolt            | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Francisco           | 5.0   | 4.6  | -7.22 %   |
| PMGD PFV Fulgor              | 3.9   | 2.1  | -46.63 %  |
| PMGD PFV GR Lemu             | 21.5  | 3.0  | -85.80 %  |
| PMGD PFV GR Peumo            | 22.2  | 22.3 | +0.58 %   |
| PMGD PFV GR Pitao            | 39.1  | 24.6 | -37.01 %  |
| PMGD PFV GR Rauli            | 31.8  | 31.5 | -0.77 %   |
| PMGD PFV GR Santa Rosa       | 18.5  | 9.7  | -47.83 %  |
| PMGD PFV Gabardo del Verano  | 13.0  | 1.7  | -86.62 %  |
| PMGD PFV Gabriela            | 52.2  | 57.2 | +9.61 %   |
| PMGD PFV Girasoles           | 6.6   | 3.7  | -45.04 %  |
| PMGD PFV Granada             | 31.4  | 3.3  | -89.64 %  |
| PMGD PFV Granate             | 37.6  | 54.7 | +45.62 %  |
| PMGD PFV Guadalo             | 7.9   | 5.9  | -25.73 %  |
| PMGD PFV Guadalupe           | 30.2  | 19.9 | -34.34 %  |
| PMGD PFV Guanaco Solar       | 32.8  | 28.5 | -13.07 %  |
| PMGD PFV Guarana             | 6.0   | 2.7  | -54.28 %  |
| PMGD PFV Helios              | 10.9  | 9.3  | -15.40 %  |
| PMGD PFV Homero              | 5.1   | 4.3  | -15.91 %  |
| PMGD PFV Hormiga             | 6.4   | 7.0  | +9.30 %   |
| PMGD PFV Hornitos            | 0.9   | 0.0  | -100.00 % |
| PMGD PFV Huape               | 8.7   | 6.2  | -28.84 %  |
| PMGD PFV Huaquelon           | -     | 44.6 | -         |
| PMGD PFV ICB                 | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Idahue del Verano   | 6.8   | 4.3  | -36.55 %  |
| PMGD PFV Illapel 5X          | 17.2  | 17.2 | +0.04 %   |
| PMGD PFV Jahuel              | 28.1  | 28.4 | +1.25 %   |
| PMGD PFV Jaururo             | 7.9   | 7.9  | +0.00 %   |
| PMGD PFV Javiera Carrera     | 41.5  | 10.8 | -74.09 %  |
| PMGD PFV José Soler Mallafre | 4.9   | 1.9  | -61.92 %  |
| PMGD PFV Kaufmann            | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV Konda               | 10.0  | 8.9  | -11.35 %  |
| PMGD PFV La Acacia           | 14.8  | 18.4 | +24.35 %  |
| PMGD PFV La Blanquina        | 39.8  | 11.1 | -72.14 %  |
| PMGD PFV La Chapeana         | 10.1  | 7.8  | -22.56 %  |
| PMGD PFV La Chimba Bis       | 7.0   | 8.7  | +25.02 %  |
| PMGD PFV La Esperanza II     | 23.2  | 17.4 | -25.14 %  |
| PMGD PFV La Estancia         | 0.0   | 0.0  | -         |
| PMGD PFV La Foresta          | 5.1   | 3.4  | -33.54 %  |
| PMGD PFV La Frontera         | 12.4  | 6.0  | -51.93 %  |
| PMGD PFV La Gamboina         | -     | 0.0  | -         |
| PMGD PFV La Lajuela          | 29.2  | 13.8 | -52.84 %  |
| PMGD PFV La Ligua            | 3.5   | 10.4 | +193.99 % |
| PMGD PFV La Manga            | 9.0   | 5.5  | -39.59 %  |

| Centrales                | Prog. | Real | Desv % |
|--------------------------|-------|------|--------|
| PMGD TER Aromos          | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Berlioz         | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Bio Cruz        | -     | 5.3  | -      |
| PMGD TER Bluegate        | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Boldos          | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Calafate        | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Calfuco         | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Camping         | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Casablanca      | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Casablanca II   | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Cañete          | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Chile           | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Chillan         | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Chorrillos      | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Chufkén         | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Ciruelillo      | -     | 8.5  | -      |
| PMGD TER Coelemu         | -     | 26.3 | -      |
| PMGD TER Conchalí        | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Contulmo        | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Copiulemu       | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Cortés          | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Curacautín      | -     | 2.6  | -      |
| PMGD TER Curauma         | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Dagoberto       | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Deuco           | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Diesel Cerezo   | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Don Pedro       | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Doña Javiera    | -     | 0.8  | -      |
| PMGD TER Egido           | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER El Campesino    | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER El Canelo       | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER El Faro         | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER El Molle        | -     | 61.3 | -      |
| PMGD TER El Nogal        | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Ermitaño        | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Estancilla      | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Estandartes     | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Etersol         | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Gami            | -     | 11.9 | -      |
| PMGD TER HBS             | -     | 3.0  | -      |
| PMGD TER HBS GNL         | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Lagunitas       | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Las Pampas      | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Lebu            | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Lepanto         | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Lipigas Concón  | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Lomas Coloradas | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Lonquimay       | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Los Sauces      | -     | 0.0  | -      |
| PMGD TER Los Álamos      | -     | 0.0  | -      |

| Centrales                  | Prog. | Real | Desv %    |
|----------------------------|-------|------|-----------|
| PMGD PFV La Muralla        | 6.7   | 6.5  | -2.33 %   |
| PMGD PFV La Palma Solar    | 32.4  | 4.0  | -87.59 %  |
| PMGD PFV La Victoria       | 30.5  | 11.7 | -61.67 %  |
| PMGD PFV Lagunilla         | 10.7  | 8.9  | -17.20 %  |
| PMGD PFV Las Cabras        | 4.9   | 5.9  | +19.96 %  |
| PMGD PFV Las Cachañas      | 31.9  | 15.8 | -50.53 %  |
| PMGD PFV Las Catitas       | 39.4  | 7.0  | -82.19 %  |
| PMGD PFV Las Chacras       | 5.9   | 5.2  | -11.80 %  |
| PMGD PFV Las Codornices    | 11.9  | 1.9  | -83.59 %  |
| PMGD PFV Las Lechuzas      | 10.9  | 1.6  | -85.00 %  |
| PMGD PFV Las Majadas       | 48.9  | 54.3 | +10.88 %  |
| PMGD PFV Las Mercedes      | 2.3   | 1.1  | -52.68 %  |
| PMGD PFV Las Mollacas      | 10.1  | 6.9  | -32.08 %  |
| PMGD PFV Las Palmas Verano | 2.3   | 4.2  | +84.75 %  |
| PMGD PFV Las Palomas       | 3.3   | 3.6  | +9.24 %   |
| PMGD PFV Las Perdices      | 11.0  | 2.2  | -80.04 %  |
| PMGD PFV Las Rojas         | 4.5   | 7.7  | +71.72 %  |
| PMGD PFV Las Tencas        | 19.9  | 23.5 | +17.77 %  |
| PMGD PFV Las Terrazas      | 2.8   | 2.7  | -4.45 %   |
| PMGD PFV Las Torcazas      | 8.9   | 4.3  | -51.75 %  |
| PMGD PFV Las Tortolas      | 8.3   | 1.1  | -86.63 %  |
| PMGD PFV Las Turcas        | 4.7   | 6.2  | +31.46 %  |
| PMGD PFV Lima              | 3.6   | 0.8  | -77.14 %  |
| PMGD PFV Linares           | 37.7  | 30.3 | -19.53 %  |
| PMGD PFV Lingue            | 1.9   | 8.3  | +330.38 % |
| PMGD PFV Lipangue          | 8.3   | 8.6  | +4.09 %   |
| PMGD PFV Lirio del Campo   | 4.0   | 6.8  | +68.12 %  |
| PMGD PFV Litoral Sunlight  | 15.5  | 12.3 | -20.73 %  |
| PMGD PFV Llanos de Potroso | 15.6  | 14.8 | -4.81 %   |
| PMGD PFV Llay Llay         | 46.3  | 41.7 | -9.99 %   |
| PMGD PFV Lo Boza           | 1.3   | 0.2  | -82.06 %  |
| PMGD PFV Lo Chacón         | 5.4   | 3.8  | -30.05 %  |
| PMGD PFV Lo Miranda        | 17.5  | 12.0 | -31.37 %  |
| PMGD PFV Lo Sierra         | 4.8   | 6.4  | +32.78 %  |

| Centrales                    | Prog.         | Real          | Desv %          |
|------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| PMGD TER Louisiana Pacific   | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Lousiana Pacific II | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Mimbre              | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Monte Patria        | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Multiexport         | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Multiexport II      | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Orafti              | -             | 10.9          | -               |
| PMGD TER PRP Campesina       | -             | 10.5          | -               |
| PMGD TER PRP Chifin          | -             | 13.6          | -               |
| PMGD TER PRP Las Quemadas    | -             | 38.8          | -               |
| PMGD TER PRP Los Negros      | -             | 14.4          | -               |
| PMGD TER PRP Tambores        | -             | 8.6           | -               |
| PMGD TER Pinares             | -             | 0.7           | -               |
| PMGD TER Punitaqui           | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Quitralman          | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Ramadilla           | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Rapaco              | -             | 10.3          | -               |
| PMGD TER Raso Power          | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Rey                 | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Río Azul            | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Salmofood           | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Santa Irene         | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Sepultura           | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Tamm                | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Tapihue             | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Tigre               | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Tirúa               | -             | 1.7           | -               |
| PMGD TER Tomaval             | -             | 13.9          | -               |
| PMGD TER Trebal Mapocho      | -             | 14.4          | -               |
| PMGD TER TrongolCuranilahue  | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Yumbel              | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Zapallar            | -             | 0.0           | -               |
| PMGD TER Zofri               | -             | 0.0           | -               |
| <b>Total</b>                 | <b>7245.2</b> | <b>6487.3</b> | <b>-10.46 %</b> |

## Abreviaturas:

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

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

## JUSTIFICACIÓN DE PRINCIPALES DESVIACIONES (\*)

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| HE Ralco                | Menor generación real por costo marginal.                  |
| TER Mejillones-CTH      | Mayor generación real con limitación.                      |
| TER Mejillones-CTM2     | GNP con limitación.                                        |
| TER Nueva Renca Gas Arg | GNP por disponibilidad de gas Argentino.                   |
| TER Nueva Renca GNL     | Menor generación real por disponibilidad de gas Argentino. |
| TER Santa María         | Menor generación real por costo marginal.                  |

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

## ESTADO DE LAS CENTRALES

## 3.1. Desconexión Forzada

| CENTRALES (≥100 MW) | Disponibilidad (%) | Observaciones                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HP Alfalfal 2       | 0.0                | U-1 y U-2 indisponibles, con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa Informada: Inspección por detección de desprendimientos focalizados en un sector del túnel Las Lajas, según SDCF 2023012245 - 2023012246. |
| HP Las Lajas        | 0.0                | U-1 y U-2 Indisponibles, con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Realizar monitoreos de condición túnel por variaciones anormales de presión, según SDCF 202312242 - 2023012244.                |
| PFV Santa Isabel    | 0.0                | Indisponible. Causa informada: Por falla en transformador de 220/23 kV, 176 MVA. Causa informada: Incendio en bushing, según IF 2022002905.                                                                             |
| TER IEM             | 0.0                | Indisponible. Causa informada: Falla en interruptor del pulverizador B, según IF 2023000326.                                                                                                                            |

## 3.2. Limitación Forzada

| CENTRALES (≥100 MW)      | Disponibilidad (%) | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PFV Diego de Almagro Sur | 100.0              | Limitada. Causa informada: Se presenta falla en PPM SMA (Power Plant Manager). Equipo que realiza el control de potencia activa y reactiva de la central. Por este motivo se debe realizar control de potencia activa de forma manua, según IL 2023000792. |
| TER Guacolda 1           | 98.0               | Limitada a 152 MW. Causa informada: Máxima apertura de válvula de turbina (TMD), según IL 2023000720                                                                                                                                                       |
| TER Kelar GNL            | 100.0              | Limitada a no realizar AGC. Causa informada: Problemas internos de comunicación, según IL2023000756                                                                                                                                                        |
| TER Mejillones-CTA       | 97.0               | Limitada a 165 MW. Causa informada: Alto diferencial de bomba de extracción de condensado, disponible para SSCC, según IL 2023000783.                                                                                                                      |
| TER Mejillones-CTM2      | 80.0               | Limitada en 136 MW. Causa informada: Evaluación del comportamiento de la caldera, según IL 2023000357.                                                                                                                                                     |

## 3.3. Mantenimiento Mayor

| CENTRALES (≥100 MW)    | Disponibilidad (%) | Observaciones            |
|------------------------|--------------------|--------------------------|
| HE Antuco              | 50.0               | U-2 Mantenimiento Mayor. |
| HE Pangué              | 50.0               | U-2 Mantenimiento Mayor. |
| HP Alfalfal 2          | 50.0               | U-2 Mantenimiento Mayor. |
| HP Rucue               | 0.0                | U-1 Mantenimiento Mayor. |
| TER Guacolda 2         | 0.0                | Mantenimiento Mayor.     |
| TER Los Vientos Diésel | 0.0                | Mantenimiento Mayor.     |
| TER Mejillones-CTM1    | 0.0                | Mantenimiento Mayor.     |
| TER Norgener-NT02      | 0.0                | Mantenimiento Mayor.     |

## 3.4. Prueba de Puesta en Servicio

| CENTRALES (≥100 MW)     | Disponibilidad (%) | Observaciones                     |
|-------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| PE Atacama              | 0.0                | En período de puesta en servicio. |
| PE Renaico II           | 0.0                | En período de puesta en servicio. |
| PFV Andes Solar II-B    | 0.0                | En período de puesta en servicio. |
| PFV Atacama Solar II    | 0.0                | En período de puesta en servicio. |
| PFV Finis Terrae        | 0.0                | En período de puesta en servicio. |
| PFV Guanchoi            | 0.0                | En período de puesta en servicio. |
| PFV Meseta de los Andes | 0.0                | En período de puesta en servicio. |
| TER Arauco MAPA         | 0.0                | En período de puesta en servicio. |

3.5. Restricción Operativa

| CENTRALES (≥100 MW)    | Disponibilidad (%) | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HE Angostura           | 100.0              | U-3 con restricción operativa. Causa informada: En participación en control primario de frecuencia se deben respetar las restricciones de caudal ecológico impuesto en las resoluciones dirección general de aguas ( DGA) y en la Resolución de calificación ambiental (RCA). Con cota en su valor mínimo (316,00 msnm) y con un afluente que no permita mantener los 40 MW, sólo en ese caso se puede bajar su generación respetando su mínimo técnico operacional (24 MW), si el afluente es menor se deberá retirar de servicio, según IL 2023000751. |
| TER Mejillones-CTH     | 100.0              | Limitada al retiro. Causa informada: Mantener unidad en servicio por vaciado de silos, según IL 2023000798.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TER Mejillones-CTM2    | 80.0               | Limitada al retiro. Causa informada: Mantener unidad en servicio por vaciado de silos, según IL 2023000796.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TER Nehuenco 9B Diésel | 0.0                | Limitada para arrancar con diésel por motivos descritos en la carta GO Carta N°012-2023. Causa informada: Compresor de aire atomizador (CAA) queda con un bypass temporal, según IL 2023000761.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## ANTECEDENTES DE LA OPERACIÓN DIARIA SEN

### 4.1. Observaciones

| Hora  | Centro de Control  | Observación                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00:00 | CDC                | Cs. PFV Loma Los Colorados, PE Lebu (ampliación de 6,5 a 10 MW), Dos Valles, PE Renaico 2, Aillín, El Pinar U-1, PFV Finis Terrae Fase 3, PFV Guanchoi, Cogeneradora Mapa, PFV Caracas, PE Atacama, PFV Meseta de los Andes y PFV Andes Solar II B continúan en período de puesta en servicio.               |
| 00:00 | Enel Generación    | C. Pehuenche se declara en condición de agotamiento con cota 640.9 m.s.n.m. y un gasto de 120 MWh.                                                                                                                                                                                                           |
| 00:00 | Enel Generación    | C. Rapel se declara en condición de agotamiento con cota 101.7 m.s.n.m. y un gasto de 6 MWh.                                                                                                                                                                                                                 |
| 00:00 | Engie Generación   | C. Mejillones CTM2 limitada a mínimo técnico. Causa informada: Se requiere mantener en servicio para vaciado de silos de carbón por seguridad y para evitar una auto combustión. En la medida que los silos se vayan vaciando, la unidad va a ir bajando su generación hasta su retiro, según IL 2023000796. |
| 00:00 | Enel Transmisión   | SDAC deshabilitado.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 00:09 | Colbún             | C. Nehuenco 1, 2 y 9B cancelada limitación. Quedan incorporadas al sistema PDCE, según ILs 2023000699, 2023000793 y 2023000794.                                                                                                                                                                              |
| 00:25 | STS                | S/E Ancud 52ET1 general de barra de 23 kV interrupción forzada por protecciones afectando 2.3 MW de consumos de S/E Ancud, según IF 2023001926.                                                                                                                                                              |
| 00:27 | STS                | S/E Ancud 52ET1 general de barra de 23 kV cerrado y recuperados los consumos de S/E Ancud, según IF 2023001926.                                                                                                                                                                                              |
| 01:06 | CGE                | Línea de 66 kV Ejército - Guindo 2 cerrada, según IF 2023001908 - 2023001904.                                                                                                                                                                                                                                |
| 01:07 | CGE                | Línea de 66 kV Alonso de Ribera - Chiguayante interrupción forzada por protecciones con reconexión automática con éxito, según IF 2023001925.                                                                                                                                                                |
| 01:15 | CGE                | S/E Villa Alegre interruptor 52B1 cerrado para disminuir profundidad de falla ante eventual robo de conductor.                                                                                                                                                                                               |
| 01:26 | CGE                | S/E Coronel 52B8 Guindo 1 y 52B9 Guindo 2 cerrados.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 01:29 | Gen. Metropolitana | S/E Santiago Solar 52H2 de la línea de 110 kV Santiago Solar - Cerro Navia cerrado.                                                                                                                                                                                                                          |
| 01:30 | Transec            | Línea 220 kV Ciruelos - Valdivia 1 abierta para regular tensión.                                                                                                                                                                                                                                             |
| 01:30 | Transec            | Línea 220 kV El Laurel - Nueva Pichirropulli 1 abierta para regular tensión..                                                                                                                                                                                                                                |
| 01:35 | STS                | Línea de 66 kV Aihuapi - Los Negros interrupción forzada por protecciones, se pierden 2 MW de consumos correspondientes a S/E Los Negros. Causa informada: poste chocado en estructura N° 241, según IF 2023001927.                                                                                          |
| 01:42 | STS                | S/E Los Negros recupera el 100% de los consumos por redes de media tensión.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 03:26 | Transec            | Línea de 220 kV Ralco - Charrúa 1 abierta para regular tensión.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 04:57 | Celeoredes         | Línea de 500 kV Alto Jahuel - Ancoa 3 abierta para regular tensión.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 06:19 | Chilquinta         | S/E Punta Peuco BB.CC. N°2 44 kV interrupción forzada por protecciones. Causa informada: Se investiga, según IF 2023001930.                                                                                                                                                                                  |
| 07:11 | CGE                | S/E Villa Alegre interruptor 52B1 abierto.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 08:05 | STS                | PE San Pedro 1 y 2 con limitación. Causa informada: No es posible aplicar consignas de parámetros de generación y control de tensión por falla en enlace de comunicación, según IL 2023000797 y 2023000799.                                                                                                  |
| 08:26 | Engie Generación   | C. Hornitos limitada a mínimo técnico. Causa informada: Mantener unidad en servicio por vaciado de silos, según IL 2023000798.                                                                                                                                                                               |
| 09:15 | AES Andes          | C. PFV Andes 2 inicia maniobras para la inyección al SADI.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10:25 | CGE                | S/E Coronel 52B8 y 52B9 de las líneas de 66 kV Coronel - Guindo 1 y 2 abiertas para disminuir profundidad de falla en la zona de S/E Coronel.                                                                                                                                                                |
| 10:50 | Enel Transmisión   | S/E Las Acacias barra 1 de 23 kV interrupción forzada por protecciones y se pierden 15 MW de consumos.                                                                                                                                                                                                       |
| 10:53 | ENEL Transmisión   | S/E Las Acacias normaliza los consumos a través de barra auxiliar de 23 kV.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11:00 | AES Andes          | S/E Queltihues barra de 12 kV interrupción forzada por protecciones y se pierden 1 MW de consumos, según IF 2023001932.                                                                                                                                                                                      |
| 11:26 | Gen. Metropolitana | S/E Santiago Solar 52H2 de la línea de 110 kV Santiago Solar - Cerro Navia abierto por control de transferencia de la línea de 110 kV Quillota - San Pedro.                                                                                                                                                  |

| Hora  | Centro de Control | Observación                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:27 | CGE               | Línea de 66 kV Pullinque - Loncoche 1 con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Poda de emergencia, según SICF 2023038966.                                                                         |
| 11:34 | Enel Generación   | C. Loma Alta con solicitud de desconexión de curso forzoso. Causa informada: Atención anomalía en regulador de velocidad, según SDCF 2023038970.                                                                          |
| 11:39 | Celeoredes        | Línea de 500 kV Ancoa - Alto Jahuel 3 cerrada.                                                                                                                                                                            |
| 11:41 | Interchile        | S/E Nueva Pan de Azúcar conectada CCSS de línea de 500 kV Nueva Pan de Azúcar - Polpaico 1 y 2.                                                                                                                           |
| 11:53 | Transelec         | Línea de 220 kV Canutillar - Puerto Montt 1 cerrada.                                                                                                                                                                      |
| 12:05 | AES Andes         | S/E Queltehue barra de 12 kV en servicio, normalizados los consumos, según IF 2023001932.                                                                                                                                 |
| 12:28 | Transelec         | Línea de 500 kV Entre Ríos - Ancoa 2 cerrada.                                                                                                                                                                             |
| 12:35 | Transelec         | Línea 220 kV Ciruelos - Valdivia 1 cerrada.                                                                                                                                                                               |
| 12:37 | Transelec         | Línea 220 kV El Laurel - Nueva Pichirropulli 1 cerrada.                                                                                                                                                                   |
| 13:05 | STS               | C. PE San Pedro 1 y 2 cancelada limitación, según IL 2023000797 y 2023000799.                                                                                                                                             |
| 13:24 | LAP               | Línea de 110 kV Cunco - Melipeuco cerrada, según IF 2023001895.                                                                                                                                                           |
| 14:06 | Enel Generación   | C. Loma Alta cancelada solicitud de desconexión de curso forzoso, según SDCF 2023038970.                                                                                                                                  |
| 14:18 | LAP               | C. Carilafquén disponible y en servicio, según IF 2023001901.                                                                                                                                                             |
| 15:39 | CGE               | Línea de 66 kV Pullinque - Loncoche 1 cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según 2023038966.                                                                                                             |
| 16:39 | CGE               | S/E Angol con solicitud de intervención de curso forzoso. Causa informada: Se detectan módulos con falla de RTU del SCADA que afecta parte de las comunicaciones, según SICF 2023038990.                                  |
| 16:50 | AES Andes         | C. PFV Andes 2 inicia maniobras para la inyección al CEN.                                                                                                                                                                 |
| 17:22 | Interchile        | S/E Nueva Pan de Azúcar desconectada CCSS de línea de 500 kV Nueva Pan de Azúcar - Polpaico 1 y 2.                                                                                                                        |
| 17:30 | Enel Generación   | C. Pehuenche cancelada condición de agotamiento.                                                                                                                                                                          |
| 17:33 | Transelec         | Línea de 500 kV Entre Ríos - Ancoa 2 abierta para regular tensión.                                                                                                                                                        |
| 17:48 | Enel Generación   | C. Ralco U-1 sale del servicio en forma intempestiva con 102 MW, según IF 2023001942.                                                                                                                                     |
| 18:53 | CGE               | Línea 66 kV Penco - Tomé cerrada y normalizado el 100 % de los consumos de las SS/EE Tomé y Mahns, según IF 2023001886.                                                                                                   |
| 19:23 | CGE               | S/E Angol cancelada solicitud de intervención de curso forzoso, según SICF 2023038990.                                                                                                                                    |
| 20:09 | Hidro Lircay      | C. Mariposa sale del servicio en forma intempestiva con 4.7 MW. Causa informada: Anomalía en posición de rodete por problema de válvula proporcional de la unidad de regulación en palas del rodete, según IF 2023001945. |
| 20:13 | Hidro Lircay      | C. Mariposa disponible y en servicio, cancelado IF 2023001945.                                                                                                                                                            |
| 20:20 | Engie Transmisión | Línea de 110 kV Muelle - Guayaques interrupción forzada por protecciones con 31 MW interrumpidos, afectando los consumos de Minera Centinela, según IF 2023001946.                                                        |
| 21:38 | Engie Transmisión | Línea de 110 kV Muelle - Guayaques cerrada y normalizados los consumos de Minera Centinela, según IF 2023001946.                                                                                                          |
| 22:05 | CGE               | S/E Villa Alegre interruptor 52B1 cerrado para disminuir profundidad de falla ante eventual robo de conductor.                                                                                                            |
| 22:06 | CGE               | S/E Chillán interruptor 52B2 cerrado, S/E Monterrico interruptor 52B4 cerrado y 52BT1 abierto (consumos son transferidos hacia S/E Chillán) para disminuir profundidad de falla ante eventual robo de conductor.          |
| 23:32 | Transelec         | Línea de 220 kV Ralco - Charrúa 1 abierta para regular tensión.                                                                                                                                                           |
| 23:50 | Transelec         | Línea 220 kV Ciruelos - Valdivia 1 abierta para regular tensión.                                                                                                                                                          |
| 23:50 | Transelec         | Línea 220 kV El Laurel - Nueva Pichirropulli 1 abierta para regular tensión..                                                                                                                                             |
| 23:50 | Transelec         | Línea de 220 kV Canutillar - Puerto Montt 2 abierta para regular tensión.                                                                                                                                                 |
| 23:51 | Celeoredes        | Línea de 500 kV Ancoa - Alto Jahuel 3 abierta para regular tensión.                                                                                                                                                       |

4.2. Otras Observaciones

| Hora  | Centro de Control | Observación                                                                                     |
|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07:35 | CDC               | La mayor tasa de disminución de generación Bruta, calculada cada 5 minutos, fue de -45.8 [MW/m] |
| 09:00 | CDC               | La mayor disminución de generación Bruta horaria fue de -368.8 [MW]                             |
| 10:25 | Enel Generación   | Bocatoma Maule de Pehuenche cierra compuertas a solicitud de la DOH.                            |
| 12:20 | CDC               | La mayor tasa de aumento de generación Bruta, calculada cada 5 minutos, fue de 48.6 [MW/m]      |
| 19:00 | CDC               | El mayor aumento de generación Bruta horaria fue de 514.7 [MW]                                  |
| 23:59 | Enel Generación   | Bocatoma Maule de Pehuenche promedio de extracciones diarias 3.65 m3/s a solicitud de la DOH.   |
| 23:59 | Enel Generación   | Laguna Maule promedio de extracciones diarias 4.38 m3/s a cuenta de Enel Generación.            |

4.3. Primera Energización de Instalaciones

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

## INDISPONIBILIDAD SCADA SEN

| Centro de Control        | Instalación                                                            | Fecha F/S  | Hora F/S | Fecha E/S | Hora E/S |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|----------|
| Cenizas                  | S/E Cenizas sin datos SCADA.                                           | 06/02/2017 | 18:50    |           |          |
| Elektragen               | Cs. Constitución y Maule datos SCADA.                                  | 07/11/2017 | 08:00    |           |          |
| Enel Generación          | S/E Pilmaiquén interruptores B1 Osorno1 y B2 Osorno 2 datos SCADA F/S. | 06/12/2018 | 11:59    |           |          |
| Energía Pacífico         | C. Energía Pacífico datos SCADA F/S.                                   | 23/06/2020 | 21:30    |           |          |
| STS                      | S/E Tap Off Quiani 52B1 sin cambio de estado.                          | 20/12/2020 | 00:00    |           |          |
| Enel Generación          | C. Ralco sin datos cota y temperatura.                                 | 04/06/2021 | 14:00    |           |          |
| Prime Energía            | C. Emelda sin cambio de estado en SCADA.                               | 05/08/2021 | 07:30    |           |          |
| Prime Energía            | Cs. Degañ 1 y 2 datos scada.                                           | 31/05/2022 | 00:00    |           |          |
| Enor Chile               | Cs. Esperanza DS1 y DS2 datos SCADA con error (F/S permanente)         | 01/06/2022 | 17:26    |           |          |
| Celeoredes               | S/E Minero datos scada.                                                | 12/07/2022 | 21:20    |           |          |
| Energía Llama            | Cs. Peuchén y Mampil.                                                  | 28/07/2022 | 00:00    |           |          |
| Colbún                   | C. Carena sin datos scada                                              | 25/10/2022 | 06:50    |           |          |
| CGE                      | S/E Traiguén 52CT sin data y telecontrol, IL 2022002155.               | 30/11/2022 | 02:56    |           |          |
| AES Andes                | S/E Ventanas 220 kV y 110 kV datos scada.                              | 03/04/2023 | 12:15    |           |          |
| Enap Refinería Aconcagua | C. Cogeneradora Aconcagua.                                             | 07/04/2023 | 00:00    |           |          |
| CGE                      | S/E Nahuelbuta datos scada.                                            | 28/04/2023 | 05:23    |           |          |

## COMUNICACIONES SEN

| Centro de Control | Instalación                                  | Fecha F/S  | Hora F/S | Fecha E/S  | Hora E/S |
|-------------------|----------------------------------------------|------------|----------|------------|----------|
| Cenizas           | No contestan el teléfono fijo.               | 06/08/2021 | 17:09    |            |          |
| Potencia          | Hot line.                                    | 12/02/2022 | 10:00    |            |          |
| Imelsa - Crell    | Hot line.                                    | 22/12/2022 | 14:30    |            |          |
| Ucuquer2          | No atienden llamadas de coordinación.        | 28/04/2023 | 04:25    | 29/04/2023 | 07:58    |
| SWC               | Hot line F/S (TG Salvador /Diego de Almagro) | 29/04/2023 | 11:17    | 29/04/2023 | 18:36    |

ANEXO N°4  
Detalle de mantenimientos programados y forzados correspondientes al día 29 de abril  
de 2023



Fecha generación reporte: 22-05-2023 20:34:24  
 Estados: Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa  
 Total registros General: 54  
 Total registros Subestacion: 24

| Número     | Tipo        | Estado            | Empresa         | M. Coordinado | Tipo Solicitud | Origen         | Tipo Programación | IDC  | Sol.Cálculo   | IDC            | Elemento(s)                           | Tipo Trabajo         | Potencia       | Trabajo a Realizar                                                                                                                                                                                           | Descripción Nivel Riego                                                                                                                                                                                      | Comentarios Adicional                                                                                                                                                                                        | Consumo                   | Empresas Afiliadas | Trabajo Requiere | Estado Operativo | Estado Operativo Eléctrico | Fecha Inicio   | Fecha Fin      | Fecha Efectiva Inicio | Fecha Efectiva Fin |
|------------|-------------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-------------------|------|---------------|----------------|---------------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| 2232037322 | Subestación | Ejecución Exitosa | TRANSOLSEC S.A. | 82            | Desconectación | Origen Interno | Programada        | 1384 | S/E TAMPARACA | 23159<br>23170 | S/E TAMPARACA IT2<br>S/E TAMPARACA IS | Otro Tipo de Trabajo | Sin Limitación | Reemplazo de conductor con hebras cortadas, aislación y fomería en 17 220 KV Tarpacá - Puerto Patate circuito 1, entre M1 (Tarpacá) y E01, aislación y retiro de sistemas de puesta a tierra de bloques uno. | Reemplazo de conductor con hebras cortadas, aislación y fomería en 17 220 KV Tarpacá - Puerto Patate circuito 1, entre M1 (Tarpacá) y E01, aislación y retiro de sistemas de puesta a tierra de bloques uno. | Reemplazo de conductor con hebras cortadas, aislación y fomería en 17 220 KV Tarpacá - Puerto Patate circuito 1, entre M1 (Tarpacá) y E01, aislación y retiro de sistemas de puesta a tierra de bloques uno. | No tiene consumo afectado | ninguno            |                  |                  | 29-04-23 07:00             | 29-04-23 20:00 | 29-04-23 06:37 | 29-04-23 18:26        |                    |
| 2232037321 | Subestación | Ejecución Exitosa | TRANSOLSEC S.A. | 82            | Desconectación | Origen Interno | Programada        | 1384 | S/E TAMPARACA | 2372           | BA S/E TAMPARACA 220KV BP1            | Otro Tipo de Trabajo | Sin Limitación | Reemplazo de conductor con hebras cortadas, aislación y fomería en 17 220 KV Tarpacá - Puerto Patate circuito 1, entre M1 (Tarpacá) y E01, aislación y retiro de sistemas de puesta a tierra de bloques uno. | Reemplazo de conductor con hebras cortadas, aislación y fomería en 17 220 KV Tarpacá - Puerto Patate circuito 1, entre M1 (Tarpacá) y E01, aislación y retiro de sistemas de puesta a tierra de bloques uno. | Reemplazo de conductor con hebras cortadas, aislación y fomería en 17 220 KV Tarpacá - Puerto Patate circuito 1, entre M1 (Tarpacá) y E01, aislación y retiro de sistemas de puesta a tierra de bloques uno. | No tiene consumo afectado | ninguno            |                  |                  | 29-04-23 07:00             | 29-04-23 20:00 | 29-04-23 06:37 | 29-04-23 18:26        |                    |

Reporte Desconexión/Intervención Central Generadora

Fecha generación reporte: 22-05-2023 20:34:24  
Estatus: Aprobado en activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado en activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa  
Total registros General: 54  
Total registros Central Generadora: 6

| Número     | Tipos              | Estado            | Empresa                          | ID Coordinado | Tipo Solicitud | Origen         | Tipo Programación | ID(s)         | Central                    | ID(s)        | Unidad(es)       | Tipo Trabajo             | Patencia       | Trabajos a Realizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Descripción Nivel Riesgo                                                       | Comentarios Adicionales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Consumo                   | Empresas Afectadas | Trabajo Requiere                        | Estatus Operativo | Estatus Operativo Efectivo | Fecha Inicio   | Fecha Fin      | Fecha Efectiva Inicio | Fecha Efectiva Fin |
|------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|---------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------------------|--------------|------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| 2023038970 | Central Generadora | Ejecución Exitosa | BAMPOLA ELÉCTRICA PERUANCHE S.A. | 17            | Desconexión    | Origen Interno | Programada        | Curso Forzoso | 580                        | HP LOMA ALTA | CENTRAL COMPLETA | Otro Tipo de Trabajo     | Sin Limitación | Desconexión de curso forzoso Unidad, para atención anomalía en regulador de Velocidad                                                                                                                                                                                                                                                    | Riesgo Bajo, trabajos supervisados en terreno                                  | Sin comentarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No tiene consumo afectado | ninguno            | DF (Desconexión Forzada)                |                   |                            | 29-04-23 11:32 | 29-04-23 16:20 | 29-04-23 11:34        | 29-04-23 14:06     |
| 2023038268 | Central Generadora | Ejecución Exitosa | ANDINA                           | 407           | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 376           | TER ANDINA                 |              | CENTRAL COMPLETA | Otro Tipo de Trabajo     | 277            | Tuning Unidad CTA (Agon Pacific)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Todos los riesgos asociados están controlados.                                 | Comentarios Adicionales: Se requiere unidad en distintos escalones de carga desde 45MW - 160MW. Asimismo, considerar la activación y desactivación del CPF de acuerdo con programa ( según programa de carga enviado al CEN). Respecto a los SOCC quedarán a disposición de los especialistas, de acuerdo con el cronograma de carga enviado. | No tiene consumo afectado | ninguno            | N (Conectada Normal)                    |                   |                            | 29-04-23 11:00 | 29-04-23 23:59 | 29-04-23 12:05        | 29-04-23 23:00     |
| 2023030844 | Central Generadora | Ejecución Exitosa | ENGIE ENERGIA CHILE S.A.         | 1744          | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 380           | HP CHAPQUILLA              | 1071         | HP CHAPQUILLA US | Otro Tipo de Trabajo     | 5,5            | Pruebas de verificación de servicios complementarios CT                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Riesgo bajo, Analisis en matriz de riesgo                                      | Los SOCC se habilitarán de acuerdo a requerimiento durante las pruebas. Frecuo de 20 minutos de la unidad - Sub-estación a VT.                                                                                                                                                                                                                | No tiene consumo afectado | ninguno            | N (Conectada Normal)                    |                   |                            | 29-04-23 09:00 | 29-04-23 19:00 | 29-04-23 09:08        | 29-04-23 18:02     |
| 2023031121 | Central Generadora | Ejecución Exitosa | GUACOLDA ENERGIA SPA             | 11            | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 201           | TER GUACOLDA               | 1833         | TER GUACOLDA US  | Mantenimiento preventivo | 75             | Pruebas de válvulas Turbina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | El riesgo es bajo, pues se tomarán todas las medidas de mitigación necesarias. | Para realizar estas pruebas se requiere Unidad limitada en 75 MW con los controles de CPF y AGC desconectados mientras dura la prueba.                                                                                                                                                                                                        | No tiene consumo afectado | ninguno            | UP (Unidad con limitación de capacidad) |                   |                            | 29-04-23 05:00 | 29-04-23 08:00 | 29-04-23 05:00        | 29-04-23 06:39     |
| 2023031110 | Central Generadora | Ejecución Exitosa | GUACOLDA ENERGIA SPA             | 11            | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 201           | TER GUACOLDA               | 810          | TER GUACOLDA US  | Mantenimiento preventivo | 75             | Pruebas de válvulas Turbina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | El riesgo es bajo, pues se tomarán todas las medidas de mitigación necesarias. | Para realizar estas pruebas se requiere Unidad limitada en 75 MW con los controles de CPF y AGC desconectados mientras dura la prueba.                                                                                                                                                                                                        | No tiene consumo afectado | ninguno            | UP (Unidad con limitación de capacidad) |                   |                            | 29-04-23 02:00 | 29-04-23 05:00 | 29-04-23 02:12        | 29-04-23 04:20     |
| 2023037838 | Central Generadora | Ejecución Exitosa | ENEL GREEN POWER CHILE S.A.      | 250           | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 1753          | PE RENAKO II (EN REVISIÓN) |              | CENTRAL COMPLETA | Otro Tipo de Trabajo     | Sin Limitación | Se requiere la planta renako II sin limitación para realizar pruebas internas a nivel de serengemador y planta para cumplir con los exigencias indicadas en el Anexo Técnico "Regulador Técnico Interno de Instalaciones que se interconectan al SF" y lo indicado en el capítulo 6 de la NTC-05 para el proyecto NUP 1732 PE Renako II. | nivel de riesgo bajo controlado con procedimientos de trabajo seguro           | PE Renako II sin limitaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No tiene consumo afectado | ninguno            | PO (Prueba Operacional)                 |                   |                            | 29-04-23 00:00 | 05-05-23 18:00 | 29-04-23 00:19        | 05-05-23 07:29     |

Reporte Desconexión/Intervención Línea

Fecha generación reporte: 22-05-2023 20:34:24  
Estado: Aprobado en activación, Ejecución Parcial, Ejecución Efectiva, Aprobado en activación, Ejecución Parcial, Ejecución Efectiva  
Total registros General: 54  
Total registros Línea: 24

| Número     | Tipos              | Estado             | Empresa                                | Id Coordinado | Tipo Solicitud | Origen         | Tipo Programación | ID(s)                                  | Línea                                         | ID(s)                          | Tramo(s)                                        | Tipo Trabajo                         | Potencia                                                                                                                                                                                                                           | Trabajos a Realizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descripción Nivel Riesgo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Comentarios Adicional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Consumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Empresa Afiliada                       | Trabajo Region | Estado Operativo | Estado Operativo Efectivo | Fecha Inicio   | Fecha Fin      | Fecha Efectiva Inicio | Fecha Efectiva Fin |
|------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------|---------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| 2023035676 | Línea              | Ejecución Efectiva | COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA | 164           | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 673                                    | CARDONES - MINERA LA CANDELARIA 220KV         | 18                             | CARDONES - MINERA LA CANDELARIA 220KV C1        | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Montaje de tubería acero carbono TSP 8" - (Trádlas bajo la línea 14200 VV Cardones - Candelaria, sector Sertima).                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Montaje de tubería acero carbono TSP 8" - (Trádlas bajo la línea 14200 VV Cardones - Candelaria, sector Sertima).                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Los trabajos requeridos tienen considerado maquinaria: excavadora, retroexcavadora, grúa telescópica, camión pluma. Se hará la debida supervisión y medición de altura de la línea y equipos con topografía para asegurar el cumplimiento de la distancia de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Línea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA | ninguno        |                  |                           | 20-04-23 19:00 | 30-04-23 07:00 | 20-04-23 07:19        | 30-04-23 08:30     |
| 2023038966 | Línea              | Ejecución Efectiva | CSE TRANSAMIGÓN S.A.                   | 2003          | Intervención   | Origen Externo | Cueto Forceno     | 339                                    | LONCOCHE - PULLINQUE 66KV C1                  | 534                            | LONCOCHE - PULLINQUE 66KV C1                    | Roca y poder franja servidumbre      | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Se requiere el bloqueo de las reconexiones automáticas de los interruptores 5282 y 5285 de S/E Loncoche, y los interruptores 5282 y 5284 de S/E Pullinque, asociadas a la L1 66 kv Loncoche-Pullinque N° 3 y N°2, por poder AT de emergencia con LITE (semas bajeros de altura por la línea y quedamos muy cercanos a las líneas AT, en varios puntos), en la zona hay temporal de viento y lluvia. Riesgo alto. | Se requiere el bloqueo de las reconexiones automáticas de los interruptores 5282 y 5285 de S/E Loncoche, y los interruptores 5282 y 5284 de S/E Pullinque, asociadas a la L1 66 kv Loncoche-Pullinque N° 3 y N°2, por poder AT de emergencia con LITE (semas bajeros de altura por la línea y quedamos muy cercanos a las líneas AT, en varios puntos), en la zona hay temporal de viento y lluvia. Riesgo alto. | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                | 20-04-23 11:30   | 20-04-23 15:00            | 20-04-23 11:27 | 20-04-23 15:39 |                       |                    |
| 2023034805 | Línea              | Ejecución Efectiva | CONESO SOLAR SPA                       | 1934          | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 887                                    | SECCIONADORA FRANCISCO CONESO 220KV           | 1750                           | SECCIONADORA FRANCISCO CONESO 220KV C1          | Lavado de Aislación                  | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Lavado de aislación LT 220 VV Francisco - Coneso. Condiciones requeridas: No reconectar 5211 en S/E Francisco y 5211 en S/E Coneso.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lavado de aislación LT 220 VV Francisco - Coneso. Condiciones requeridas: No reconectar 5211 en S/E Francisco y 5211 en S/E Coneso.                                                                                                                                                                                                                                                                              | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                | 20-04-23 09:00   | 20-04-23 18:00            | 20-04-23 07:43 | 20-04-23 17:09 |                       |                    |
| 2023034328 | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.     | 82                                     | Intervención  | Origen Interno | Programada     | 1813              | DOS AMIGOS - AGUARIBO 110KV            | 1252                                          | DOS AMIGOS - AGUARIBO 110KV C1 | Otro Tipo de Trabajo                            | Sin limitación                       | Cruce de línea AT, sobre línea Energizada, Tendido de cables conductores y OPDW sobre L1 110 VV Materello-La Compallina entre los N°387 a E del N°388. Tramo Inhabitu: Alagadillo.                                                 | Instalación con riegos: Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1, durante los trabajos de tendido de cables conductores y OPDW sobre la línea110KV Materello-La Compallina en Tramo Inhabitu: Alagadillo.                                                                                                                                                                                              | Condiciones: en restricciones. -- Nivel de riesgo: bajo. -- Bloqueo del jefe de Fama: no reconectar interruptores de Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1. Instalación con riegos: Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1.                                                                                                                                                             | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                | 20-04-23 08:00   | 20-04-23 18:00            | 20-04-23 08:24 | 20-04-23 19:20 |                       |                    |
| 2023029734 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Externo | Programada        | 1547                                   | TAPAMACA - GEOSOLFO 220KV [EN_REVISION]       | 3600                           | TAPAMACA - GEOSOLFO 220KV C1                    | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | A solicitud de Calafuasi, proyecto C20 en apoyo a los trabajos de construcción de acuerdo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Instalaciones en Riego: 1 220KV Tapaqué - Geosolfo, C1. Temporalidad de los Riegos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Trabajo a realizar:<br>A solicitud de Calafuasi, proyecto C20, -restricciones- a la reconexión de la L 220 KV Tapaqué - Geosolfo C1 y C2 en apoyo a los trabajos de construcción de acuerdo. Para Cruce entre vases 524 E23 y a contemplan Trabajos de Apertura de Pila, que consisten en varcosin, instalación. Solo se realizarán Trabajos durante y nocturnos. Se contemplan actividades a una distancia menor a 15m.<br>Restricciones:<br>Subestación Tapaqué, 5215 No reconectar Subestación Geosolfo, 5215 y 5212 No reconectar Riegos del jefe de Fama: No hay.                                                                                       | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 09:45 | 20-04-23 19:20        |                    |
| 2023029738 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Externo | Programada        | 1547                                   | TAPAMACA - GEOSOLFO 220KV [EN_REVISION]       | 3601                           | TAPAMACA - GEOSOLFO 220KV C2                    | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | A solicitud de Calafuasi, proyecto C20 en apoyo a los trabajos de construcción de acuerdo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Instalaciones en Riego: 1 220KV Tapaqué - Geosolfo, C2. Temporalidad de los Riegos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Trabajo a realizar:<br>A solicitud de Calafuasi, proyecto C20, -restricciones- a la reconexión de la L 220 KV Tapaqué - Geosolfo C1 y C2 en apoyo a los trabajos de construcción de acuerdo. Para Cruce entre vases 524 E23 y a contemplan Trabajos de Apertura de Pila, que consisten en varcosin, instalación. Solo se realizarán Trabajos durante y nocturnos. Se contemplan actividades a una distancia menor a 15m.<br>Restricciones:<br>Subestación Tapaqué, 5212 No reconectar Subestación Geosolfo, 5214 y 5215 No reconectar Riegos del jefe de Fama: No hay.                                                                                       | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 09:45 | 20-04-23 19:20        |                    |
| 2023030610 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Externo | Programada        | 1548                                   | GEOSOLFO - LAGUNAS 220KV [EN_REVISION]        | 3603                           | GEOSOLFO - LAGUNAS 220KV C2                     | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | A solicitud de Calafuasi, proyecto C20 en apoyo a los trabajos de Apertura de Pila, instalación, perfilado de plataforma declarada en E14 y Apertura de Zarja en Cruces entre vases E131 E132 / E132 E133 / E137 E138 / E138 E139.                                                                                                                                                                               | Instalaciones en Riego: 1 220KV Geosolfo-Lagunas C2. Temporalidad de los Riegos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Restricciones:<br>Subestación Lagunas, 5216 No reconectar Subestación Geosolfo, 5215 y 5218 No reconectar Riegos del jefe de Fama: No hay.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 09:45 | 20-04-23 19:20        |                    |
| 2023030628 | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.     | 82                                     | Intervención  | Origen Externo | Programada     | 1548              | GEOSOLFO - LAGUNAS 220KV [EN_REVISION] | 3602                                          | GEOSOLFO - LAGUNAS 220KV C1    | Otro Tipo de Trabajo                            | Sin limitación                       | A solicitud de Calafuasi, proyecto C20 en apoyo a los trabajos de Apertura de Pila, instalación, perfilado de plataforma declarada en E14 y Apertura de Zarja en Cruces entre vases E131 E132 / E133 E133 / E137 E138 / E138 E139. | Instalaciones en Riego: 1 220KV Geosolfo-Lagunas C1. Temporalidad de los Riegos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Restricciones:<br>Subestación Lagunas, 5215 No reconectar Subestación Geosolfo, 5214 y 5215 No reconectar Riegos del jefe de Fama: No hay.                                                                                                                                                                                                                                                                       | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                | 20-04-23 08:00   | 20-04-23 18:00            | 20-04-23 09:45 | 20-04-23 19:20 |                       |                    |
| 2023033366 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 221                                    | CANAL MELADO - LOMA ALTA 220KV                | 4762                           | CANAL MELADO - TAP AMBERILLO 220 KV C1          | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Programa de mantenimiento de Líneas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Actividades: Roca de vegetación en franja de servidumbre. Instalaciones en Riego: 1 220KV Loma Alta-Canal Melado, C1. Temporalidad de los Riegos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada. -- Nivel de riesgo: bajo. -- Bloqueo del jefe de Fama: No reconectar interruptores que sirven a la Línea 220 KV Loma Alta-Canal Melado. -- Restricciones: Restricción a la reconexión. Instalaciones en Riego: Línea 66 KV Pullinque - Los Lagos, C1. Temporalidad de los Riegos: Durante de los trabajos. -- Nivel de riesgo: bajo. -- Bloqueo del jefe de Fama: No hay.                                                        | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 11:14 | 20-04-23 17:14        |                    |
| 2023033883 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 205                                    | PULLINQUE - LOS LAGOS 66KV                    | 1337                           | PANGULINQUE - LOS LAGOS 66KV C1                 | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Roca de vegetación en franja de servidumbre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Actividades: Roca de vegetación en franja de servidumbre. Instalaciones en Riego: 1 220KV Loma Alta-Canal Melado, C1. Temporalidad de los Riegos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada. -- Nivel de riesgo: bajo. -- Bloqueo del jefe de Fama: No reconectar interruptores que sirven a la Línea 220 KV Loma Alta-Canal Melado. -- Restricciones: Restricción a la reconexión. Instalaciones en Riego: Línea 66 KV Pullinque - Los Lagos, C1. Temporalidad de los Riegos: Durante de los trabajos. -- Nivel de riesgo: bajo. -- Bloqueo del jefe de Fama: No hay.                                                        | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 15:37 | 20-04-23 18:11        |                    |
| 2023033899 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 205                                    | PULLINQUE - LOS LAGOS 66KV                    | 1401                           | PULLINQUE - LOS LAGOS 66KV C2                   | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Roca de vegetación en franja de servidumbre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Actividades: Roca de vegetación en franja de servidumbre. Instalaciones en Riego: 1 220KV Loma Alta-Canal Melado, C1. Temporalidad de los Riegos: Durante los trabajos, por acortamiento de distancia con línea energizada. -- Nivel de riesgo: bajo. -- Bloqueo del jefe de Fama: No reconectar interruptores que sirven a la Línea 220 KV Loma Alta-Canal Melado. -- Restricciones: Restricción a la reconexión. Instalaciones en Riego: Línea 66 KV Pullinque - Los Lagos, C2. Temporalidad de los Riegos: Durante de los trabajos. -- Nivel de riesgo: bajo. -- Bloqueo del jefe de Fama: No hay.                                                        | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 09:51 | 20-04-23 14:41        |                    |
| 2023034012 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 1540                                   | PUERTO PATACHE - CONDONES 220KV [EN_REVISION] | 3633                           | PUERTO PATACHE - CONDONES 220KV C1              | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Reemplazo e instalación de Perletras antiguas desde estructura E13N a E57; estructuras E80 a E90 y E78 a E78B de línea 220 VV Puerto Patache - Córdones Limpieza y corrección de pendientes en tramo de suspensión desde estructura E13N a E57.                                                                                                                                                                  | Bajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Actividades: Reemplazo e instalación de Perletras antiguas desde estructura E13N a E57; estructuras E80 a E90 y E78 a E78B de línea 220 VV Puerto Patache - Córdones Limpieza y corrección de pendientes en tramo de suspensión desde estructura E13N a E57; estructuras E80 a E90 y E78 a E78B de línea 220 VV Puerto Patache - Córdones 1 Restricciones: Condones, 5212 No reconectar Puerto Patache, 5212, 5213 No reconectar Instalaciones en Riego: 1 220KV Puerto Patache - Córdones C1. Temporalidad de los Riegos: Durante de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueo del jefe de Fama: Puerto Patache, Tramo E13N E138 Bloqueo de Jefe de Fama | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 07:08 | 20-04-23 14:37        |                    |
| 2023034382 | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.     | 82                                     | Intervención  | Origen Externo | Programada     | 199               | PAPOSO - SECCIONADORA FRANCISCO 220KV  | 1243                                          | PAPOSO - TAP LALACAMA 220KV C1 | 1243                                            | PAPOSO - TAP LALACAMA 220KV C1       | Otro Tipo de Trabajo                                                                                                                                                                                                               | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A solicitud de Enel/ Conepo Solar Spa (2005 1827.5306.5306.5310, 5311.5312.5313) Restricción en 1220 VV Paposo - Francisco por Lavado de aislación de equipos primarios en S/E Francisco.                                                                                                                                                                                                                        | Instalaciones en Riego: 1 220KV Paposo-Francisco, C1. Temporalidad de los Riegos: Durante los trabajos de Enel/ Conepo Solar Spa. Nivel de Riesgo: Bajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Restricciones:<br>Subestación Papos, 5211 con bloqueo a la reconexión. Subestación Tapa Off-Landmark, 5212 con bloqueo a la reconexión. Bloqueo del jefe de Fama: No hay.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No tiene consumo afectado              | ninguno        |                  |                           | 20-04-23 08:00 | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 07:48        | 20-04-23 17:09     |
| 2023034280 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Externo | Programada        | 918                                    | SECCIONADORA FRANCISCO DESO DE ALMAGRO 220KV  | 1753                           | SECCIONADORA FRANCISCO DESO DE ALMAGRO 220KV C1 | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | A solicitud de Conepo Solar según SOG 5300 - 5301 - 5302 - 5303 - 5304 - 5305 - 5306 por Lavado de aislación de equipos primarios en S/E Francisco.                                                                                                                                                                                                                                                              | Bajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Actividad:<br>A solicitud de Conepo Solar según SOG 5300 - 5301 - 5302 - 5303 - 5304 - 5305 - 5306 por Lavado de aislación de equipos primarios en S/E Francisco. Restricciones:<br>Subestación Francisco, 5212 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Subestación D. Amagosa, 5214 con bloqueo a la reconexión inmovilizado Instalaciones en Riego: 1 220V Francisco-D. Amagosa, C1 a Reactor C1, 220 V-D. Almagro Temporalidad de los Riegos: Durante de los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueo del jefe de Fama: Puerto Patache, Tramo E13N E138 Bloqueo de Jefe de Fama                                                                          | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 07:48 | 20-04-23 17:09        |                    |
| 2023034322 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 1811                                   | MATERELLO - AGUARIBO 110KV                    | 3479                           | MATERELLO - AGUARIBO 110KV C1                   | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Cruce de línea AT, sobre línea Energizada, Tendido de cables conductores y OPDW sobre L1 110 VV Materello-La Compallina entre los N°387 a E del N°388. Tramo Inhabitu: Alagadillo.                                                                                                                                                                                                                               | Instalación con riegos: Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1, durante los trabajos de tendido de cables conductores y OPDW sobre la línea110KV Materello-La Compallina en Tramo Inhabitu: Alagadillo.                                                                                                                                                                                              | Condiciones: en restricciones. -- Nivel de riesgo: bajo. -- Bloqueo del jefe de Fama: no reconectar interruptores de Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1. Instalación con riegos: Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 08:24 | 20-04-23 19:20        |                    |
| 2023034330 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 1813                                   | RICAHUASI - DOS AMIGOS 110KV                  | 1253                           | RICAHUASI - TAP PAUCONAS 110KV C1               | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Cruce de línea AT, sobre línea Energizada, Tendido de cables conductores y OPDW sobre L1 110 VV Materello-La Compallina entre los N°387 a E del N°388. Tramo Inhabitu: Alagadillo.                                                                                                                                                                                                                               | Instalación con riegos: Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1, durante los trabajos de tendido de cables conductores y OPDW sobre la línea110KV Materello-La Compallina en Tramo Inhabitu: Alagadillo.                                                                                                                                                                                              | Condiciones: en restricciones. -- Nivel de riesgo: bajo. -- Bloqueo del jefe de Fama: no reconectar interruptores de Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1. Instalación con riegos: Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 08:24 | 20-04-23 19:20        |                    |
| 2023034542 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 1814                                   | RICAHUASI - LAS COMPANIAS 110KV               | 1254                           | LAS COMPANIAS - TAP ROMERAL 110KV C1            | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Cruce de línea AT, sobre línea Energizada, Tendido de cables conductores y OPDW sobre L1 110 VV Materello-La Compallina entre los N°387 a E del N°388. Tramo Inhabitu: Alagadillo.                                                                                                                                                                                                                               | Instalación con riegos: Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1, durante los trabajos de tendido de cables conductores y OPDW sobre la línea110KV Materello-La Compallina en Tramo Inhabitu: Alagadillo.                                                                                                                                                                                              | Condiciones: en restricciones. -- Nivel de riesgo: bajo. -- Bloqueo del jefe de Fama: no reconectar interruptores de Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1. Instalación con riegos: Tramo Línea 110KV Materello-La Compallina 110KV C1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 08:24 | 20-04-23 19:20        |                    |
| 2023033582 | Línea              | Ejecución Efectiva | CSE TRANSAMIGÓN S.A.                   | 2003          | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 943                                    | CERRILLOS - LOS LOROS 110KV                   | 590                            | CERRILLOS - LOS LOROS 110KV C1                  | Roca y poder franja servidumbre      | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Paday y Roca con instalación en servicio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Riesgo medio controlado. Paday y Roca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Se requiere bloqueo de reconexión del 5242 de S/E Cerrillos, condición que se mantendrá durante la ejecución efectiva de los trabajos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 08:50 | 20-04-23 14:12        |                    |
| 2023033960 | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.     | 82                                     | Intervención  | Origen Interno | Programada     | 1611              | BAÑUE - FRUTILLAR NORTE 220KV          | 3799                                          | EST. 396 - EST. L C1 220KV C1  | 3799                                            | EST. L C1 - FRUTILLAR NORTE 220KV C1 | Otro Tipo de Trabajo                                                                                                                                                                                                               | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Actividades: Roca en franja de servidumbre vases 403 al 510 No reconectar las interrupciones asociadas a la línea.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Actividades: Roca en franja de servidumbre vases 403 al 510 Restricciones: Restricción a la reconexión. Instalaciones en Riego: Línea 220KV Bañue - Frutillar Norte C1. Temporalidad de los Riegos: Durante de los trabajos. -- Nivel de riesgo: bajo. -- Bloqueo del jefe de Fama: No hay. -- Observaciones: No reconectar las interrupciones asociadas a la línea. -- Restricciones: Subestación Alacama, 5215, 5218 con bloqueo a la reconexión inmovilizado. Subestación Miga, 5215 - 5216, 5218 - 5219 con bloqueo a la reconexión inmovilizado. Tramos, S, Tap Off-Estado 5211 con bloqueo a la reconexión inmovilizado. Instalaciones en Riego: 1 220KV Alacama-Miga, C1 a 1 220KV Alacama-Miga, C2. Temporalidad de los Riegos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueo del jefe de Fama: No hay. | No tiene consumo afectado              | ninguno        |                  |                           | 20-04-23 08:00 | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 08:18        | 20-04-23 18:02     |
| 2023033911 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Externo | Programada        | 1048                                   | ATACAMA - MIRAE 220KV                         | 1933                           | ATACAMA - MIRAE 220KV C1                        | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Proyecto Parque Fotovoltaico ENEC 1 NUP 3251. Excavación, armado de enfiladuras, hormigonado y montaje de stult.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Restricciones:<br>Subestación Alacama, 5215, 5218 con bloqueo a la reconexión inmovilizado. Subestación Miga, 5215 - 5216, 5218 - 5219 con bloqueo a la reconexión inmovilizado. Tramos, S, Tap Off-Estado 5211 con bloqueo a la reconexión inmovilizado. Instalaciones en Riego: 1 220KV Alacama-Mirae, C1 a 1 220KV Alacama-Mirae, C2. Temporalidad de los Riegos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueo del jefe de Fama: No hay.                                                                                                                                                                                                          | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 08:06 | 20-04-23 18:03        |                    |
| 2023033932 | Línea              | Ejecución Efectiva | TRANSELEC S.A.                         | 82            | Intervención   | Origen Externo | Programada        | 1048                                   | ATACAMA - MIRAE 220KV                         | 1938                           | ATACAMA - EST. N°76 220KV C2                    | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Proyecto Parque Fotovoltaico ENEC 1 NUP 3251. Excavación, armado de enfiladuras, hormigonado y montaje de stult.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Restricciones:<br>Subestación Alacama, 5215, 5218 con bloqueo a la reconexión inmovilizado. Subestación Miga, 5215 - 5216, 5218 - 5219 con bloqueo a la reconexión inmovilizado. Tramos, S, Tap Off-Estado 5211 con bloqueo a la reconexión inmovilizado. Instalaciones en Riego: 1 220KV Alacama-Mirae, C1 a 1 220KV Alacama-Mirae, C2. Temporalidad de los Riegos: Durante los trabajos. Nivel de Riesgo: Bajo. Bloqueo del jefe de Fama: No hay.                                                                                                                                                                                                          | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 08:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 08:06 | 20-04-23 18:03        |                    |
| 2023039117 | Línea              | Ejecución Efectiva | COMPAÑÍA CONTRACTUAL MINERA CANDELARIA | 164           | Intervención   | Origen Interno | Programada        | 673                                    | CARDONES - MINERA LA CANDELARIA 220KV         | 18                             | CARDONES - MINERA LA CANDELARIA 220KV C1        | Otro Tipo de Trabajo                 | Sin limitación                                                                                                                                                                                                                     | Montaje de tubería acero carbono TSP 8" - (Trádlas bajo la línea 14200 VV Cardones - Candelaria, sectores Muro y Sertima).                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Se consideran las medidas pertinentes para realizar los trabajos en condición segura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Salvazar y No reconectar en ambos extremos de la línea 14200 VV Cardones - Candelaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No tiene consumo afectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ninguno                                |                |                  | 20-04-23 07:00            | 20-04-23 18:00 | 20-04-23 07:21 | 20-04-23 18:30        |                    |

Fecha generación reporte: 22-05-2023 20:34:24  
 Estados: Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa, Aprobado sin activación, Ejecución Parcial, Ejecución Exitosa  
 Total registros General: 54  
 Total registros Línea: 24

| Número    | Tipo  | Estado            | Empresa        | M. Coordinado | Tipo Solicitud | Origen         | Tipo Programación | IDC  | Línea                                          | IDC  | Tiempo(s)                          | Tipo Trabajo         | Potencia         | Trabajo a Realizar                                                                                                                                                                                            | Descripción Nivel Riesgo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Comentarios Adicional     | Consumo | Empresas Afiliadas | Trabajo Requerido | Estado Operativo | Estado Operativo Eléctrico | Fecha Inicio   | Fecha Fin | Fecha Efectiva Inicio | Fecha Efectiva Fin |
|-----------|-------|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------------------|------|------------------------------------------------|------|------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------------|-------------------|------------------|----------------------------|----------------|-----------|-----------------------|--------------------|
| 223037517 | Línea | Ejecución Exitosa | TRANSILEC S.A. | 82            | Desconectación | Origen Interno | Programada        | 3559 | TARAPACA - PUERTO PATACHE 220KV (IN. REVISION) | 3631 | TARAPACA - PUERTO PATACHE 220KV C1 | Otro Tipo de Trabajo | Sin Limitaciones | Reemplazo de conductor con helios cortadas, aislación y fendería LT 220 KV Tarapacá - Puerto Patache circuito 1, entre M1 (Tarapacá) y E01, aislación y retiro de sistemas de puesta a tierra de bloques una. | Reemplazo de conductor con helios cortadas, aislación y fendería LT 220 KV Tarapacá - Puerto Patache circuito 1, entre M1 (Tarapacá) y E01, aislación y retiro de sistemas de puesta a tierra de bloques una. Trabajo en altura, instalación y retiro de puntas de protección, carga y descarga de equipamiento (muerlos gravitacionales, equipos de tendido, postes de madera, corrientes de cable, materiales en general)<br>Restricciones:<br>S/5 Tarapacá - Barra 220 KV Sección 1 indisoluble.<br>S/5 Tarapacá - Línea 220 KV Tarapacá-P. Patache C1, indisoluble.<br>S/5 Tarapacá - Paflo F22 Transferido a barra 220 KV sección N° 2. (Transformador T82 Se mantiene en servicio a través de barra de Transformación, alimentando consumo asociado)<br>S/5 Tarapacá - Paflo F2 indisoluble.<br>S/5 Tarapacá - L. 220 KV Tarapacá-Geoglifos C1 indisoluble<br>Inadmisión en Riesgo<br>Barra 220 KV, Sección 1 Tarapacá o L 220 KV Tarapacá-Puerto Patache, C1<br>Temporalidad de los Riesgos:<br>Durante de los trabajos<br>Nivel de Riesgo<br>Bajo<br>Bloques del jefe de fauna<br>Subestación Tarapacá, Tramo M1 (Tarapacá): E01 Bloque jefe de fauna Para realizar los trabajos el jefe de fauna observará en todo momento "Las 5 reglas de OHSST". Antes de instalar los equipos de puesta a tierra provisionales, el jefe de fauna hará detectar ausencia de tensión en el circuito desconectado. El jefe de fauna supervisará personalmente la instalación de los siguientes equipos de puesta a tierra tallar: en los tramos de vano M1 - E01. Se debe usar tierra individual personal cada vez que se interviene conductor de fase de ser necesario, conformando siempre una superficie | No tiene consumo afectado | ninguno |                    | 20-04-23 07:00    | 20-04-23 20:00   | 20-04-23 06:37             | 20-04-23 18:26 |           |                       |                    |
| 223037518 | Línea | Ejecución Exitosa | TRANSILEC S.A. | 82            | Desconectación | Origen Interno | Programada        | 3547 | TARAPACA - GEOGLIFOS 220KV                     | 3600 | TARAPACA - GEOGLIFOS 220KV C1      | Otro Tipo de Trabajo | Sin Limitaciones | Reemplazo de conductor con helios cortadas, aislación y fendería LT 220 KV Tarapacá - Puerto Patache circuito 1, entre M1 (Tarapacá) y E01, aislación y retiro de sistemas de puesta a tierra de bloques una. | Reemplazo de conductor con helios cortadas, aislación y fendería LT 220 KV Tarapacá - Puerto Patache circuito 1, entre M1 (Tarapacá) y E01, aislación y retiro de sistemas de puesta a tierra de bloques una. Trabajo en altura, instalación y retiro de puntas de protección, carga y descarga de equipamiento (muerlos gravitacionales, equipos de tendido, postes de madera, corrientes de cable, materiales en general)<br>Restricciones:<br>S/5 Tarapacá - Barra 220 KV Sección 1 indisoluble.<br>S/5 Tarapacá - Línea 220 KV Tarapacá-P. Patache C1, indisoluble.<br>S/5 Tarapacá - Paflo F22 Transferido a barra 220 KV sección N° 2. (Transformador T82 Se mantiene en servicio a través de barra de Transformación, alimentando consumo asociado)<br>S/5 Tarapacá - Paflo F2 indisoluble.<br>S/5 Tarapacá - L. 220 KV Tarapacá-Geoglifos C1 indisoluble<br>Inadmisión en Riesgo<br>Barra 220 KV, Sección 1 Tarapacá o L 220 KV Tarapacá-Puerto Patache, C1<br>Temporalidad de los Riesgos:<br>Durante de los trabajos<br>Nivel de Riesgo<br>Bajo<br>Bloques del jefe de fauna<br>Subestación Tarapacá, Tramo M1 (Tarapacá): E01 Bloque jefe de fauna Para realizar los trabajos el jefe de fauna observará en todo momento "Las 5 reglas de OHSST". Antes de instalar los equipos de puesta a tierra provisionales, el jefe de fauna hará detectar ausencia de tensión en el circuito desconectado. El jefe de fauna supervisará personalmente la instalación de los siguientes equipos de puesta a tierra tallar: en los tramos de vano M1 - E01. Se debe usar tierra individual personal cada vez que se interviene conductor de fase de ser necesario, conformando siempre una superficie | No tiene consumo afectado | ninguno |                    | 20-04-23 07:00    | 20-04-23 20:00   | 20-04-23 06:37             | 20-04-23 18:26 |           |                       |                    |

## ANEXO N°5

Informes de trabajos y fallas de instalaciones ingresados en el Sistema Neomante del Coordinador Eléctrico Nacional por Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. y CGE S.A.

## Resumen - Subestación

### Resumen

**Número:**

2023001948

**Solicitante:**

SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.

**Empresa:**

SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.

**Tipo de Origen:**

Interno

**SubEstación:**

S/E LAS ACACIAS

**Falla Sobre:**

barra

**Elementos**

Tipo: barras - BA S/E LAS ACACIAS 23KV BP1

Nombre : BA S/E LAS ACACIAS 23KV BP1

Fecha Perturbacion : 29-04-2023 10:44

Fecha Normaliza : 29-04-2023 12:30

Protección : Sc F(t)

Interruptor : INT 23 kV L/BP1 TrN°1

Consumo : 15

Comentario : no aplica.

**¿Produce otra indisponibilidad?**

No

**Zona Afectada**

Metropolitana

**Comuna**

San Bernardo

**Tipo Causa**

Causa Presunta

Causa Principal

Se investiga

**Comentarios Tipo Causa:**

O. A. Barra Princiapl N°1 23 kV SE Las Acacias, falla afecta a 4 alimentadores de CGE (Madeindal, Puerta Sur, Florencia y San Eugenio).

**Causas**

**-Fenómeno Físico:** Origen no determinado.

**-Elemento:** Interruptores

**-Fenómeno Eléctrico:** Protección de sobrecorriente temporizada de fase

**-Operación de los interruptores:** Varios

**Comentarios Causas:**

- Fenómeno Físico:** O. A. Barra Principi N°1 23 kV SE Las Acacias, falla afecta a 4 alimentadores de CGE (Madeindal, Puerta Sur, Florencia y San Eugenio).
- Elemento:** O. A. Barra Principi N°1 23 kV SE Las Acacias, falla afecta a 4 alimentadores de CGE (Madeindal, Puerta Sur, Florencia y San Eugenio).
- Fenómeno Eléctrico:** O. A. Barra Principi N°1 23 kV SE Las Acacias, falla afecta a 4 alimentadores de CGE (Madeindal, Puerta Sur, Florencia y San Eugenio).
- Operación de los interruptores:** O. A. Barra Principi N°1 23 kV SE Las Acacias, falla afecta a 4 alimentadores de CGE (Madeindal, Puerta Sur, Florencia y San Eugenio).

**Observaciones:**

- Observaciones:** O. A. Barra Principi N°1 23 kV SE Las Acacias, falla afecta a 4 alimentadores de CGE (Madeindal, Puerta Sur, Florencia y San Eugenio).
- Acciones Inmediatas:** O. A. Barra Principi N°1 23 kV SE Las Acacias, falla afecta a 4 alimentadores de CGE (Madeindal, Puerta Sur, Florencia y San Eugenio).
- Hechos Sucidos:** O. A. Barra Principi N°1 23 kV SE Las Acacias, falla afecta a 4 alimentadores de CGE (Madeindal, Puerta Sur, Florencia y San Eugenio).
- Acciones Correctivas a Corto Plazo:** O. A. Barra Principi N°1 23 kV SE Las Acacias, falla afecta a 4 alimentadores de CGE (Madeindal, Puerta Sur, Florencia y San Eugenio).
- Acciones Correctivas a Largo Plazo:** O. A. Barra Principi N°1 23 kV SE Las Acacias, falla afecta a 4 alimentadores de CGE (Madeindal, Puerta Sur, Florencia y San Eugenio).

**Afecta SSCC:****Afecta Medidores:****Afecta Protecciones:****Consumo:****Distribuidoras Afectadas**

CGE DISTRIBUCIÓN S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 15 / Región : Metropolitana / Clientes Afectados: 15000

**Retorno Automatico:****Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:****Fecha / Hora Estimada Retorno:****Fecha / Hora Efectiva Retorno:****Comentarios Fecha Retorno:**

## Resumen - Subestación

### Resumen

**Número:**

2023001961

**Solicitante:**

PABLO ANDRES MORALES VASQUEZ

**Empresa:**

COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.

**Tipo de Origen:**

Externo

**SubEstación:**

S/E LAS ACACIAS

**Falla Sobre:**

otro

**Elementos**

Tipo: otros - tendido cable

Nombre :

Fecha Perturbacion : 29-04-2023 10:45

Fecha Normaliza : 29-04-2023 17:38

Protección : Falla S/E Las Acacias afectando alimentadores barra 1

Interruptor : Falla S/E Las Acacias afectando alimentadores barra 1

Consumo : 22411

Comentario : Falla S/E Las Acacias afectando alimentadores barra 1

**¿Produce otra indisponibilidad?**

No

**Zona Afectada**

Metropolitana

**Comuna**

El Bosque

La Pintana

San Bernardo

Calera de Tango

**Tipo Causa**

Causa Presunta

Causa Principal

Se investiga

**Comentarios Tipo Causa:**

falla aguas arriba del sistema de distribución

**Causas**

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

**-Elemento:** Conductores

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

**Comentarios Causas:**

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

**Observaciones:**

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

**Afecta SSCC:**

**Afecta Medidores:**

No

**Afecta Protecciones:**

No

**Consumo:**

Consumo Regulado y Libre

**Distribuidoras Afectadas**

COMPAÑÍA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A. / Perd. Estm. de Potencia: 0 / Región :  
Metropolitana / Clientes Afectados: 22411

**Retorno Automatico:**

No Tiene Retorno Automático

**Fecha / Hora Perturbación de la Solicitud:**

29-04-2023 10:45

**Fecha / Hora Estimada Retorno:**

29-04-2023 17:38

**Fecha / Hora Efectiva Retorno:**

29-04-2023 17:38

ANEXO N°6

Otros antecedentes aportados por Sociedad Transmisora Metropolitana II S.A. y CGE S.A.

## **Informe de Falla Definitivo N° 2023001948/2023**

Desconexión automática Barra 23 kV N°1 en subestación Las Acacias

29 de abril de 2023, a las 10:44 horas.

Zona: Región Metropolitana

## 1 Información de la empresa

- Nombre empresa propietaria: SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.
- Rut empresa: 77.282.311-8
- Representante Legal: Francisco Arriagada.
- Dirección: Manuel Bulnes 441, Osorno

## 2 Características de la instalación donde se produjo la falla

### 2.1 Plan de mantenimiento

En el archivo "Plan Mant SE Las Acacias 2023.pdf" se encuentra el plan de mantenimiento asociado a la Subestación para el año 2023.



Plan Mto. SE Las  
Acacias 2023.pdf

### 2.2 Vida útil del equipo

Subestación Las Acacias, es una instalación de bajada de 110/23 y 12 kV que se encuentra ubicada en la intersección de las calles Santa Josefina con Santa Filomena en la comuna de San Bernardo. En este recinto se encuentran 3 transformadores AT/MT con una potencia instalada de 125 MVA, además de 7 alimentadores, los cuales abastecen a clientes de la compañía CGE.

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

### 2.3 Retraso en inversiones pactadas

En la actualidad no existen proyectos pendientes de ejecutar por parte de SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA II S.A.

## 3 Causa u origen de la falla

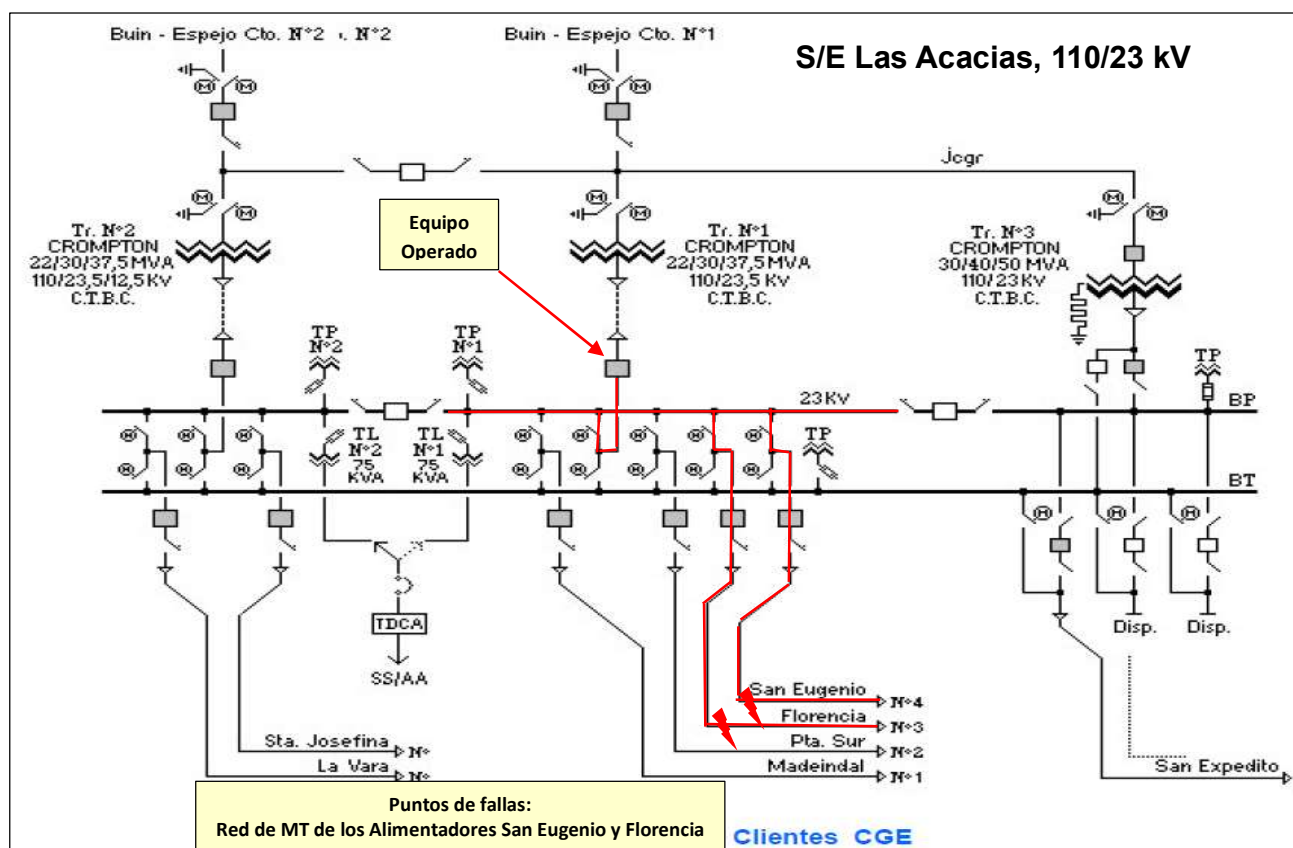
El sábado 29 de abril de 2023, a las 10:44 hrs (29-04-2023; 14:44 UTC-0), se produjo la operación automática del interruptor de la Barra 23 kV N°1 en subestación Las Acacias, debido a la actuación de la protección de sobrecorriente de tiempo de fase. Esta operación se produjo debido a un evento externo a STM, específicamente a fallas simultaneas en la red de MT de los alimentadores San Eugenio y Florencia, ambos abastecidos desde la Barra MT1 de esta subestación.

## 4 Instalaciones afectadas

### 4.1 Estado y configuración en los momentos previos

La subestación Las Acacias, se encontraba en condiciones normales de operación. Durante esta operación, en la zona se producía fuerte lluvia y viento, con fallas en la red de MT de los alimentadores abastecidos por esta subestación.

### 4.2 Diagrama simplificado



4.3 Zona geográfica  
13401 San Bernardo, Maipo

5 **Pérdidas de generación**  
No aplica.

6 **Pérdidas de consumo**

| S/E Lugar   | Componente            | Fecha Inicio | Hora Inicio | Fecha Término | Hora Término | Carga KW  | Energía kWh | Protecciones y/o Motivo de Interrupción                  |
|-------------|-----------------------|--------------|-------------|---------------|--------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------|
| Las Acacias | Interruptor Barra MT1 | 29/04/2023   | 10:44       | 29/04/2023    | 11:46        | 18.480,00 | 0,00        | Relé maestro Barra MT1 y su protección de sobrecorriente |

|             |                   |            |       |            |       |          |          |             |
|-------------|-------------------|------------|-------|------------|-------|----------|----------|-------------|
| Las Acacias | Alim. Madeindal   | 29/04/2023 | 10:44 | 29/04/2023 | 10:52 | 2.220,00 | 296,00   | Sin tensión |
| Las Acacias | Alim. Puerta sur  | 29/04/2023 | 10:44 | 29/04/2023 | 10:52 | 3.350,00 | 446,67   | Sin tensión |
| Las Acacias | Alim. Florencia   | 29/04/2023 | 10:44 | 29/04/2023 | 10:52 | 5.490,00 | 732,00   | Sin tensión |
| Las Acacias | Alim. San Eugenio | 29/04/2023 | 10:44 | 29/04/2023 | 11:53 | 7.420,00 | 8.533,00 | Sin tensión |

## 7 Cronología de eventos

### 7.1 Eventos durante la evolución de la falla

- El día 29/04/2023 a las 10:44 horas, se produjo la operación automática del interruptor de la Barra 23 kV N°1 en subestación Las Acacias, en simultáneo con la operación de protecciones del alimentador San Eugenio y el arranque de la protección del Alimentador Florencia, la que no alcanzó a operar.

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

- A las 10:47 horas, se despeja la barra 23 kV N°1, realizando la apertura de los interruptores 23 kV de los alimentadores abastecidos por dicha barra.
- A las 10:50 horas, se energiza la barra auxiliar 23 kV a través del transformador 110/23 kV N°3.
- A las 10:52 horas, se energizan los alimentadores Madeindal, Florencia y Puerta Sur a través de la barra auxiliar 23 kV.
- A las 11:46 horas, se realiza prueba de energización exitosa de la barra 23 kV N°1.
- A las 11:53 horas, se energiza el alimentador San Eugenio a través de la barra 23 kV N°1.
- A las 12:08 horas, queda normalizado el esquema de la subestación Las Acacias.

### 7.3 Registros sistema Scada



Mensajes SCADA.xlsx

## 8 Esquemas de protección y control

### 8.1 Detalle de las protecciones operadas:

**S/E Las Acacias:**

**Barra MT1:** protección de sobrecorriente, específicamente la unidad de sobrecorriente de tiempo de fase.

**Alimentador San Eugenio:** protección de sobrecorriente, específicamente la unidad de sobrecorriente de tiempo de fase.

### 8.2 Registros de falla

Se adjuntan los registros oscilográficos y registros comtrade, de las protecciones indicadas en el punto 8.1. Estas protecciones no permiten desplegar las señales digitales en la oscilografía, como complemento adjuntamos los registros de eventos de estas. Adicionalmente adjuntamos los registros de la protección del alimentador Florencia, el cual también tenía una falla en su red de MT durante la operación de la Barra MT1.



COMTRADE.zip



Eventos.zip



Oscilografías.zip

- 8.3 Análisis del comportamiento de los dispositivos de protección y control  
De acuerdo con el punto y tipo de falla, las protecciones indicadas en el punto 8.1 operaron correctamente

## 9 Análisis conjunto

El sábado 29 de abril de 2023, a las 10:44 hrs (29-04-2023; 14:44 UTC-0), se produjo la operación automática (OA) del interruptor de la Barra 23 kV N°1 en subestación Las Acacias, debido a la activación de la protección de sobrecorriente de fase de tiempo. Esta operación se produjo debido a un evento externo a STM, específicamente a fallas simultáneas en la red de MT de los alimentadores San Eugenio y Florencia, ambos abastecidos desde la Barra MT1 de esta subestación.

Analizados los eventos y registros de las protecciones, se aprecia que se produjeron dos fallas que ocurren en forma continua. La primera en el alimentador San Eugenio y como es de esperar las protecciones de este alimentador y de la Barra MT1 arrancaron simultáneamente, al producirse la operación de este alimentador y antes que se despejara esta falla, se produjo la segunda falla arrancando las protecciones del alimentador Florencia. Debido a que la corriente de falla vista por la Barra MT1 no se había extinguido y como era de esperar, su protección continuó “arrancada” no reseteándose durante esta nueva falla, operando después del alimentador San Eugenio y antes que la protección del alimentador Florencia. En el documento “Análisis OA Barra MT1.pdf”, adjuntamos el análisis del comportamiento de estas protecciones.



Análisis OA Barra  
MT1.pdf

Una vez presente en la instalación, personal de la guardia de operaciones verificó operado el Relé Maestro de Barra MT1 y su protección. Se procedió a inspeccionar visualmente los componentes de la Barra MT1 y la zona de cables, sin identificar muestras de descargas. Se procedió a realizar una prueba de energización de la Barra MT1 con resultado satisfactorio. Seguidamente se continuó con la normalización de los alimentadores.

De acuerdo con el punto y tipo de falla, las protecciones indicadas en el punto 8.1 operaron correctamente.

## 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       | ACC3 | Choque de vehículo a poste                               |
| Elemento ID           | TX4  | Estructuras o postación                                  |
| Fenómeno eléctrico ID | PR51 | Protección de sobrecorriente temporizada de fase         |
| Modo ID               | 13   | Opera según lo esperado                                  |

#### 10.5 Mantenimientos realizados en los últimos 24 meses

Adjuntamos los registros de los mantenimientos realizados durante los últimos 24 meses a la posición N°1 de la S/E Las Acacias.



Mantenimientos.zip

#### 10.6 Clasificación de la falla

La contingencia es clasificada como falla externa.

#### 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 urbana.

ANÁLISIS de OPERACIÓN  
BARRA MT1  
S/E LAS ACACIAS  
29 de abril de 2023

## **OBJETIVOS**

Analizar la operación de la protección de la Barra MT1 de S/E Las Acacias, ocurrida el pasado sábado 29 de abril de 2023 a las 10:44 horas.

## **INTRODUCCIÓN**

El sábado 29 de abril de 2023, a las 10:44 hrs (29-04-2023; 14:44 UTC-0), se produjo la operación automática (OA) del interruptor de la Barra MT1 de la S/E Las Acacias, debido a la actuación de la protección de sobrecorriente de tiempo de fase. Esta operación se produjo debido a fallas en la red de MT de los alimentadores San Eugenio y Florencia, ambos abastecidos desde la Barra MT1 de esta subestación.

## **CAUSAS DE LA FALLA**

De acuerdo con la información entregada por la empresa CGE Distribución (propietario de los alimentadores de MT abastecidos por la S/E Las Acacias), el origen de la falla fue debido a un choque a tirantes en calle Las Acacias, lo que produjo líneas de media tensión (MT) cortadas en la zona.

## **ANÁLISIS DE LA OPERACIÓN DE LAS PROTECCIONES**

El día sábado 29 de abril de 2023 a las 10:44 horas, se produjo una falla bifásica entre las fases A y C en la red MT del alimentador San Eugenio debido a un choque a tirantes en calle Las Acacias. Como era de esperar, esta falla fue detectada simultáneamente por su protección y por la protección de la Barra MT1.

La protección del alimentador San Eugenio operó en 678 mseg. luego del inicio de la falla, por actuación de la función de sobrecorriente de fases (específicamente la fase C), tal como se aprecia en el registro de sucesos y la oscilografía de las figuras 1 y 2.

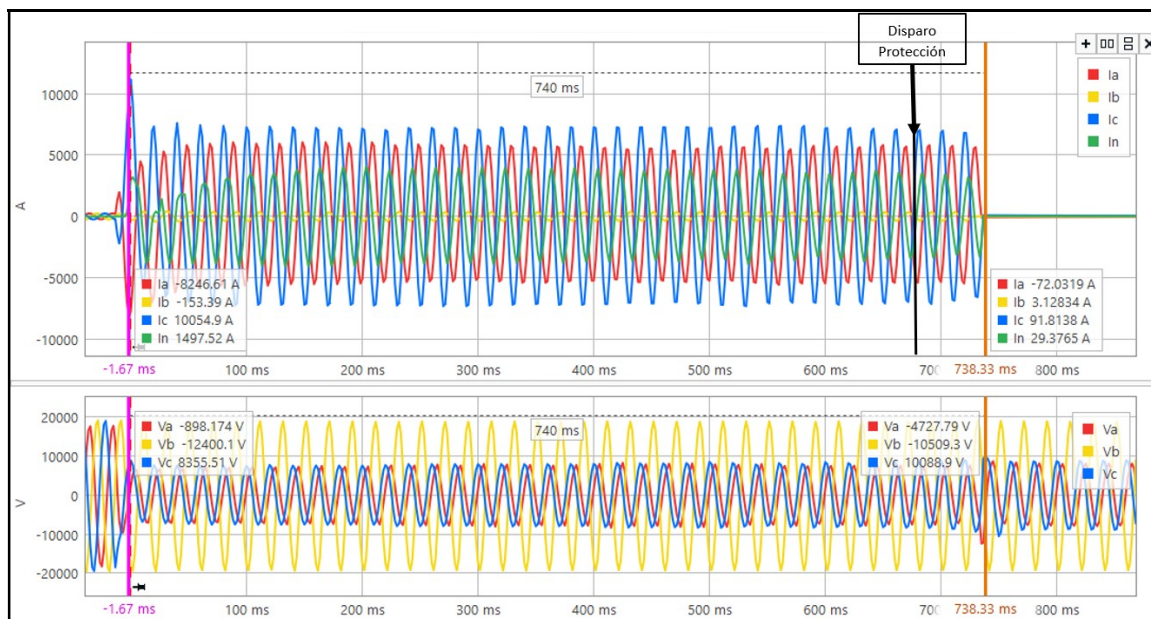


**Figura 1, Oscilografía protección Alimentador San Eugenio**

|  |              | SUBESTACIÓN:                      | POSICIÓN:4-23k           |      |       |        | MODELO:7IVDJ |       |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------|------|-------|--------|--------------|-------|-------|--|
|                                                                                     |              |                                   | LÍNEA: Alim. San Eugenio |      |       |        | NÚMERO:80    |       |       |  |
| LISTADO DE SUCESOS                                                                  |              |                                   |                          |      |       |        |              |       |       |  |
| FECHA                                                                               | HORA         | SUCESO                            | IA                       | IB   | IC    | IN     | VA           | VB    | VC    |  |
| 25-04-23                                                                            | 16:37:26.053 | Arranque Temporizado Fase C       | 5.16                     | 8.40 | 5.97  | 0.020  | 58.64        | 63.78 | 63.43 |  |
| 25-04-23                                                                            | 16:37:26.053 | Arranque de oscilo                | 5.16                     | 8.40 | 5.97  | 0.020  | 58.64        | 63.78 | 63.43 |  |
| 25-04-23                                                                            | 16:37:26.058 | Arranque Temporizado Fase A       | 8.21                     | 8.76 | 7.90  | 0.020  | 57.67        | 60.15 | 60.89 |  |
| 25-04-23                                                                            | 16:37:26.088 | Reposición temporizado Fase C     | 6.99                     | 7.36 | 4.84  | 0.000  | 58.06        | 61.26 | 63.24 |  |
| 25-04-23                                                                            | 16:37:26.172 | Reposición temporizado Fase B     | 5.18                     | 4.94 | 4.23  | 0.000  | 60.15        | 63.95 | 64.82 |  |
| 25-04-23                                                                            | 16:37:26.193 | Reposición temporizado Fase A     | 4.97                     | 4.75 | 4.14  | 0.000  | 60.33        | 64.31 | 65.00 |  |
| 25-04-23                                                                            | 22:50:09.300 | Desbloq. manual del reenganchador | 1.90                     | 1.92 | 1.94  | 0.000  | 63.95        | 69.02 | 68.53 |  |
| 25-04-23                                                                            | 22:50:14.323 | Reenganchador en reposo           | 1.90                     | 1.92 | 1.95  | 0.000  | 63.95        | 69.02 | 68.37 |  |
| 29-04-23                                                                            | 14:44:18.584 | Arranque Temporizado Fase A       | 21.23                    | 1.44 | 23.66 | 1.720  | 46.93        | 68.69 | 47.87 |  |
| 29-04-23                                                                            | 14:44:18.584 | Arranque Temporizado Fase C       | 21.23                    | 1.44 | 23.66 | 1.720  | 46.93        | 68.69 | 47.87 |  |
| 29-04-23                                                                            | 14:44:18.584 | Arranque de oscilo                | 21.23                    | 1.44 | 23.66 | 1.720  | 46.93        | 68.69 | 47.87 |  |
| 29-04-23                                                                            | 14:44:18.589 | Arranque Temporizado Neutro       | 29.78                    | 1.53 | 38.81 | 9.040  | 38.21        | 68.69 | 45.96 |  |
| 29-04-23                                                                            | 14:44:19.250 | Activ. salida Temporizado Fase C  | 33.83                    | 1.82 | 42.70 | 20.810 | 26.29        | 68.20 | 30.07 |  |
| 29-04-23                                                                            | 14:44:19.262 | Orden de apertura del interruptor | 33.46                    | 1.81 | 42.47 | 20.510 | 26.18        | 68.04 | 30.54 |  |

**Figura 2, Sucesos protección Alimentador San Eugenio.**

Simultáneamente, durante el proceso de apertura del interruptor del alimentador San Eugenio, se generó una nueva falla, esta vez en el alimentador Florencia (68 mseg. luego de la orden de apertura del interruptor del alimentador San Eugenio). En las figuras 5 y 6 se observan el registro oscilográfico y de eventos del alimentador Florencia.

Debido a que la corriente de falla vista por la Barra MT1 no se había extinguido y como era de esperar, su protección continuó “arrancada” no reseteándose durante esta nueva falla, tal como se aprecia en su oscilografía y registro de eventos, figura 3 y 4 respectivamente.

La protección de la Barra MT1 operó 534 mseg. luego del inicio de la falla del alimentador Florencia. Considerando desde que se genera la falla en el alimentador San Eugenio y opera la protección de la Barra MT1, transcurrieron aproximadamente 1280 mseg. (678 mseg. + 68 mseg. + 534 mseg.)

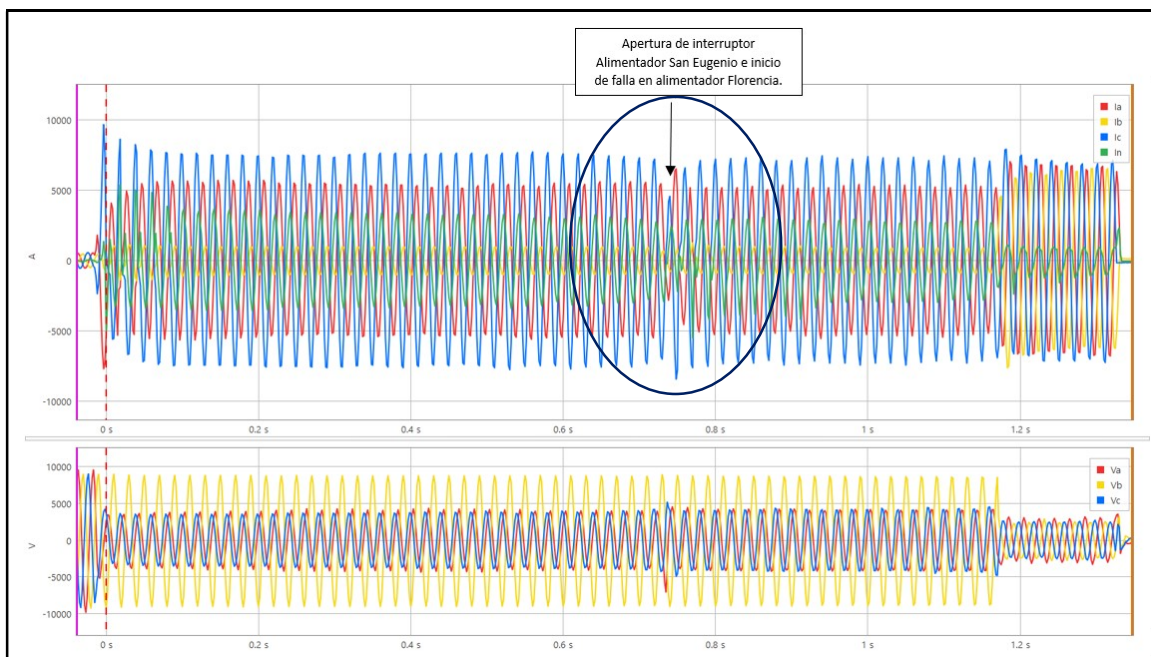


**Figura 3, Oscilografía protección de Barra MT1**

|  SUBESTACIÓN: |              | POSICIÓN: B1                                | MODELO: 71VDJ |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                |              | LÍNEA: BARRA 1 LAS ACACIAS                  | NÚMERO: 42    |       |       |       |       |       |       |
| FECHA HORA                                                                                     |              | SUCESO                                      | IA            | IB    | IC    | IN    | VA    | VB    | VC    |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:18.586 | Arranque Temporizado Fase A                 | 7.38          | 0.94  | 8.47  | 0.700 | 49.94 | 63.78 | 42.40 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:18.586 | Arranque Temporizado Fase C                 | 7.38          | 0.94  | 8.47  | 0.700 | 49.94 | 63.78 | 42.40 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:18.586 | Arranque de oscilo                          | 7.38          | 0.94  | 8.47  | 0.700 | 49.94 | 63.78 | 42.40 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:18.591 | Arranque Temporizado Neutro                 | 8.23          | 0.81  | 8.58  | 2.370 | 34.51 | 63.95 | 41.06 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:18.601 | Reposición temporizado Neutro               | 10.43         | 1.23  | 10.67 | 0.580 | 25.74 | 63.95 | 26.70 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:18.606 | Arranque Temporizado Neutro                 | 7.06          | 1.46  | 9.63  | 1.770 | 26.39 | 63.60 | 24.74 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.767 | Arranque Temporizado Fase B                 | 10.08         | 4.35  | 12.29 | 3.870 | 27.94 | 47.87 | 30.07 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.862 | Activ. salida Temporizado Fase C            | 12.03         | 11.40 | 12.88 | 1.900 | 20.80 | 18.20 | 18.44 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.864 | Orden de apertura del interruptor           | 12.03         | 11.40 | 12.88 | 1.900 | 20.80 | 18.20 | 18.44 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.900 | Activ. IN-5: 01 Super. salida de potencia 1 | 12.09         | 11.62 | 12.59 | 1.820 | 21.98 | 17.93 | 18.96 |

Figura 4, Sucesos protección de Barra MT1

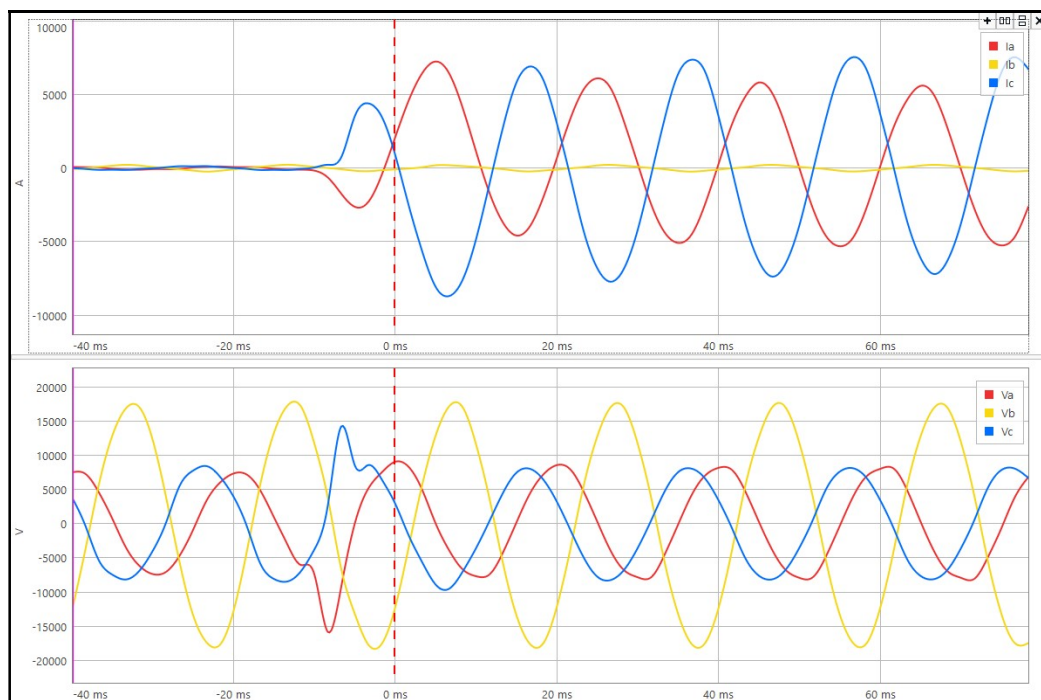


Figura 5, Oscilografía protección Alimentador Florencia

|  SUBESTACIÓN: |              | POSICIÓN:70                   |       | MODELO:71VDJ |       |        |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|-------|--------------|-------|--------|-------|-------|-------|
|                                                                                                |              | LÍNEA: Alim. Florencia        |       | NÚMERO:70    |       |        |       |       |       |
| LISTADO DE SUCESOS                                                                             |              |                               |       |              |       |        |       |       |       |
| FECHA                                                                                          | HORA         | SUCESO                        | IA    | IB           | IC    | IN     | VA    | VB    | VC    |
| 29-04-23                                                                                       | 08:12:01.199 | Reposición temporizado Neutro | 0.90  | 0.77         | 0.84  | 0.010  | 66.70 | 64.13 | 63.06 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.330 | Arranque Temporizado Fase A   | 6.49  | 1.15         | 11.07 | 4.930  | 34.59 | 64.31 | 34.99 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.330 | Arranque Temporizado Fase C   | 6.49  | 1.15         | 11.07 | 4.930  | 34.59 | 64.31 | 34.99 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.330 | Arranque Temporizado Neutro   | 6.49  | 1.15         | 11.07 | 4.930  | 34.59 | 64.31 | 34.99 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.330 | Arranque de oscilo            | 6.49  | 1.15         | 11.07 | 4.930  | 34.59 | 64.31 | 34.99 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.764 | Arranque Temporizado Fase B   | 33.23 | 14.47        | 42.00 | 14.770 | 27.33 | 53.63 | 32.06 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.779 | Reposición temporizado Neutro | 40.56 | 44.07        | 44.07 | 1.580  | 22.36 | 16.96 | 17.89 |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.919 | Arranque Temporizado Neutro   | 38.03 | 43.84        | 30.19 | 4.320  | 22.36 | 16.76 | 7.35  |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.934 | Reposición temporizado Fase C | 9.89  | 5.48         | 0.41  | 4.390  | 8.01  | 5.23  | 6.83  |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.939 | Reposición temporizado Fase A | 0.07  | 0.10         | 0.13  | 0.230  | 1.87  | 3.51  | 4.13  |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.939 | Reposición temporizado Fase B | 0.07  | 0.10         | 0.13  | 0.230  | 1.87  | 3.51  | 4.13  |
| 29-04-23                                                                                       | 14:44:19.939 | Reposición temporizado Neutro | 0.07  | 0.10         | 0.13  | 0.230  | 1.87  | 3.51  | 4.13  |

**Figura 6, Sucesos protección Alimentador Florencia**

De acuerdo con las corrientes que circularon al momento de la falla (entre 5100 y 5200 Amperes), las cuales fueron similares tanto para el alimentador San Eugenio, como para el alimentador Florencia, el tiempo de operación de 678 mseg. del alimentador San Eugenio, se encuentra dentro de lo esperado para los ajustes que posee actualmente la protección.

Con respecto al alimentador Florencia para los valores de corriente que circularon durante la falla (5150 [A]. aprox) y considerando que posee los mismos ajustes que el alimentador San Eugenio, se estima que su tiempo de operación debió haber sido similar (678 mseg.), sin embargo se produjo la operación de la protección de Barra MT1 previo a alcanzar este tiempo (a los 534 mseg. desde el inicio de la falla en el alimentador Florencia).

Finalmente se verificó la coordinación de la protección de Barra MT1 con las protecciones de los alimentadores San Eugenio y Florencia y se corroboró que esta se encuentra correcta como se aprecia en las curvas a continuación:

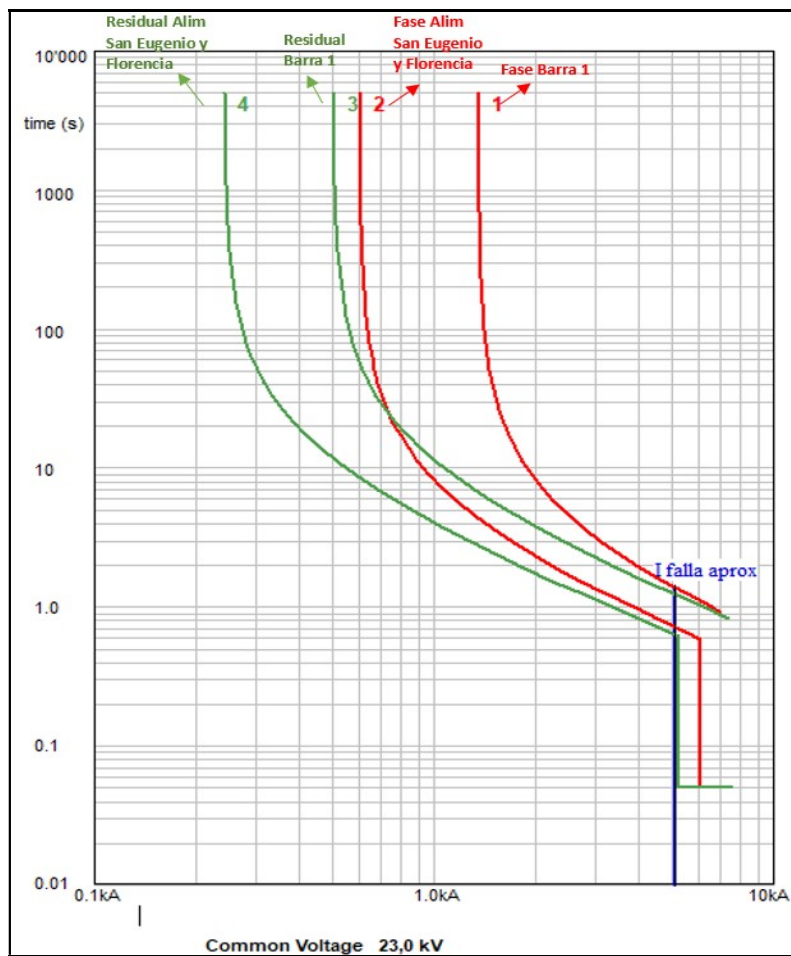


Figura 7, Coordinación protección de la Barra MT1 con alimentadores Florencia y San Eugenio

## RESUMEN DE LO OCURRIDO

A continuación, en base a la Oscilografía de la protección de Barra MT1 se analiza cronológicamente lo ocurrido como se puede apreciar en la figura 8:

1. Inicia la falla en el alimentador San Eugenio.
2. 678 mseg. desde el inicio de la falla se produce el disparo de la protección de sobrecorriente del alimentador San Eugenio.
3. 740 mseg. desde el inicio de la falla (62 ms luego del disparo) se produce la apertura del interruptor del alimentador San Eugenio.
4. 746 mseg. desde el inicio de la falla (6ms luego de la apertura del interruptor del alimentador San Eugenio) inicia la falla en el alimentador Florencia. En la Oscilografía de la Figura 3 se aprecia que existe un leve decrecimiento de la corriente que se vuelve a elevar debido al inicio de la nueva falla.
5. 1280 mseg. desde el inicio de la falla (534 mseg. desde el inicio de la falla en el alimentador Florencia) se produce la operación de la protección de sobrecorriente de Barra MT1.
6. 1335 mseg. desde el inicio de la falla se produce la apertura del interruptor de Barra MT1.

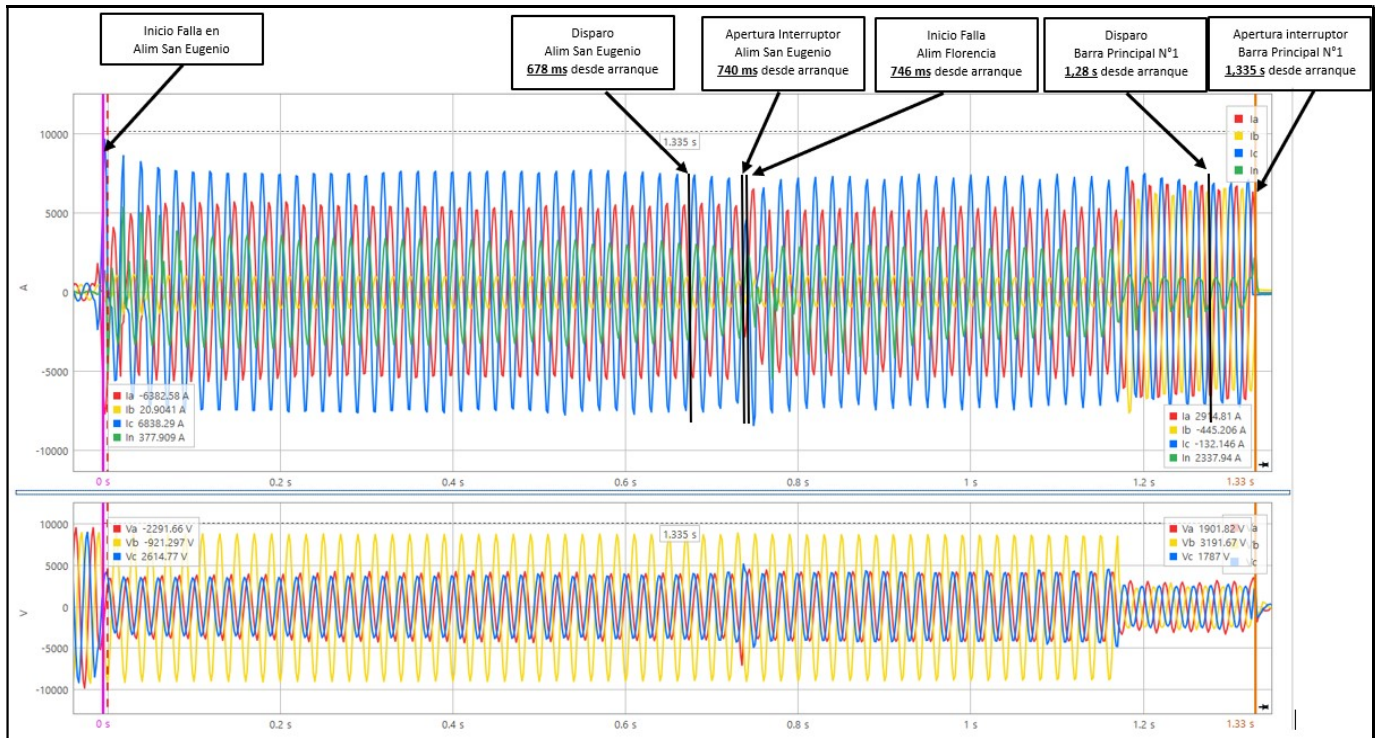


**Figura 8, Análisis de eventos en la oscilografía de la protección de la Barra MT1**

## CONCLUSIÓN

Del análisis realizado anteriormente, se aprecia que se trata de dos fallas que ocurren de forma continua, no alcanza a ser despejada la primera, cuando se inicia la segunda. Debido a que la corriente de falla vista por la Barra MT1 no se había extinguido y como era de esperar, su protección continuó “arrancada” no reseteándose durante esta nueva falla.

Tanto La protección del alimentador San Eugenio como la protección de la Barra MT1 operaron en los tiempos esperados de acuerdo con la corriente que circuló durante la duración de todo el evento.

De acuerdo con los registros oscilográficos y de sucesos generados por las protecciones y a la información entregada por personal de CGE Distribución, se concluye que las protecciones de la Barra MT1 y de los Alimentadores San Eugenio y Florencia, se comportaron correctamente y de acuerdo con lo esperado.

### S/E LAS ACACIAS, Protección de sobrecorriente de Fase y Residual Barra MT1.

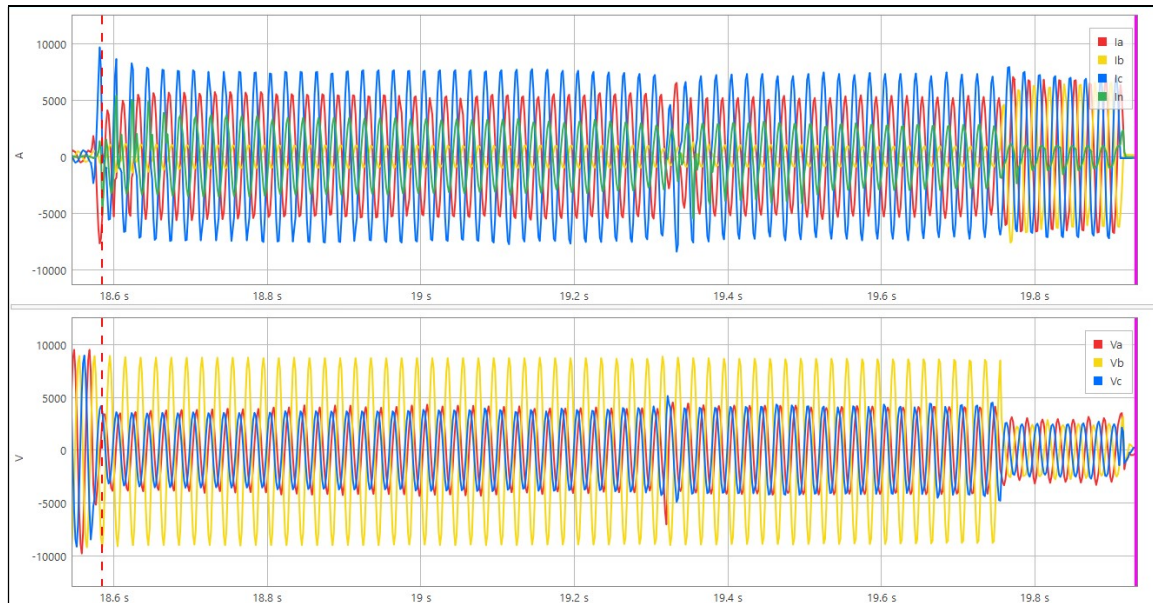


**Fig. 1** Registro oscilográfico protección de sobrecorriente de fase y residual. Barra MT1 S/E Las Acacias

### SEÑALES DIGITALES

Esta protección no entrega los estados de las señales digitales en sus oscilografías.

**S/E LAS ACACIAS**, Protección de sobrecorriente de Fase y Residual Alimentador San Eugenio.

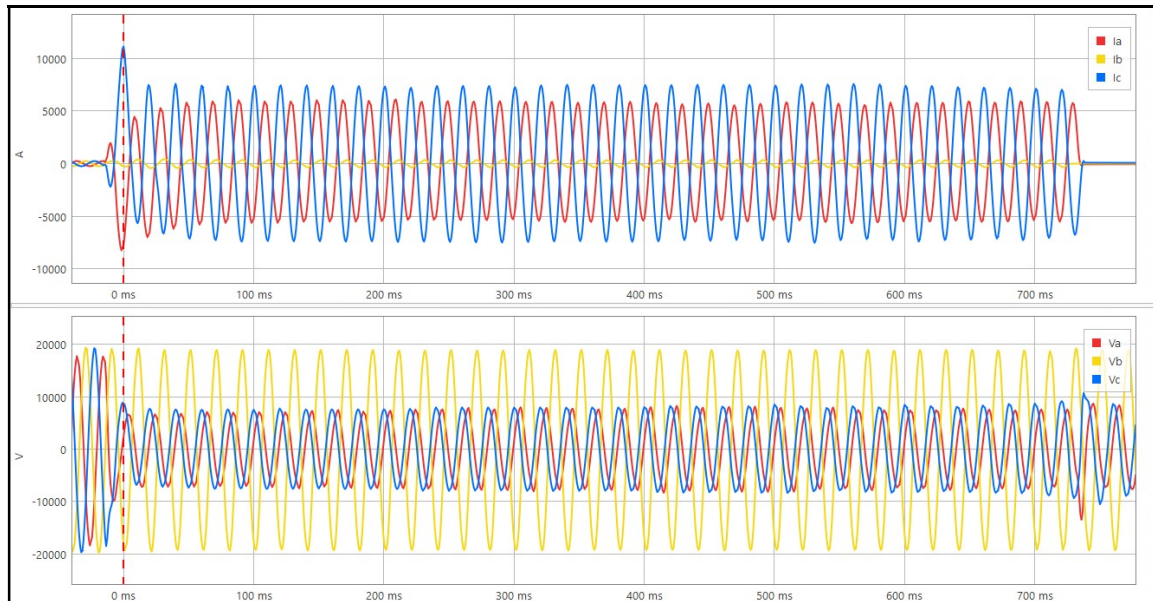


**Fig. 1** Registro oscilográfico protección de sobrecorriente de fase y residual. Alimentador San Eugenio

### **SEÑALES DIGITALES**

Esta protección no entrega los estados de las señales digitales en sus oscilografías.

**S/E LAS ACACIAS, Protección de sobrecorriente de Fase y Residual Alimentador Florencia.**

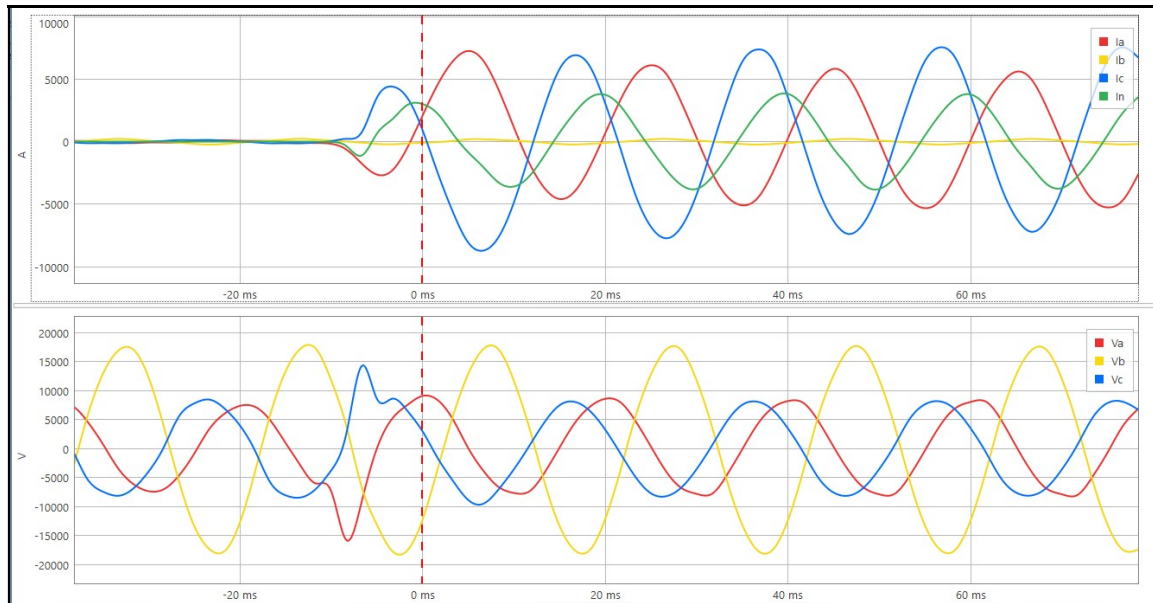


**Fig. 1** Registro oscilográfico protección de sobrecorriente de fase y residual. Alimentador Florencia.

## **SEÑALES DIGITALES**

Esta protección no entrega los estados de las señales digitales en sus oscilografías.

| NUMERO MANTENIMIENTO | POSICIÓN                                                              | TIPO DE MANTENIMIENTO                                                         | NOMBRE INSTALACION | AÑO  | MES | PRINCIPALES HALLAZGOS |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----|-----------------------|
| AT_230099            | LAS ACACIAS BARRA MT ACOPLADOR 1-3 DESCONEC LADO BARRA 1              | MANT. PREV. DESCONECTADOR MT 23 KV INTEMPERIE                                 | AK                 | 2023 | 2   | PENDIENTE             |
| AT_230100            | LAS ACACIAS BARRA MT ACOPLADOR 1-3 INTERRUPTOR MT                     | MANT. PREV. ACOPLADOR PRUEBAS DE CONTROL LOCALES Y REMOTAS                    | AK                 | 2023 | 2   | EJECUTADO             |
| AT_230101            | LAS ACACIAS BARRA MT ACOPLADOR 1-3 INTERRUPTOR MT                     | MANT. PREV. ENSAYO ELECTRICO INTERRUPTOR VCB MT 23kV                          | AK                 | 2023 | 2   | EJECUTADO             |
| AT_230102            | LAS ACACIAS BARRA MT ACOPLADOR 1-3 INTERRUPTOR MT                     | MANT. PREV. REVISION PERIODICA INTERRUPTOR VCB MT 23kV                        | AK                 | 2023 | 2   | EJECUTADO             |
| AT_230186            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 22 SAN EXPEDITO DESCONEC LADO BARRA AUXILIA   | MANT. PREV. TET C/PERTIGA DESCONECTADOR MT 23 KV                              | AK                 | 2023 | 3   | EJECUTADO             |
| AT_230187            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 DESCONEC LADO BARRA AUXILIAR              | MANT. PREV. TET C/PERTIGA DESCONECTADOR MT 23 KV                              | AK                 | 2023 | 3   | PENDIENTE             |
| AT_230349            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 9 SANTA JOSEFINA DESCONEC LADO BARRA 2        | MANT. PREV. DESCONECTADOR MT 23 KV INTEMPERIE                                 | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230350            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 9 SANTA JOSEFINA DESCONEC LADO BARRA AUXILIAR | MANT. PREV. TET C/PERTIGA DESCONECTADOR MT 23 KV                              | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230351            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 9 SANTA JOSEFINA INTERRUPTOR MT               | MANT. PREV. ALIMENTADOR PRUEBAS DE CONTROL LOCALES Y REMOTAS                  | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230352            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 9 SANTA JOSEFINA INTERRUPTOR MT               | MANT. PREV. ALIMENTADOR VERIF AJUSTE RELE SOBRECORR                           | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230353            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 9 SANTA JOSEFINA INTERRUPTOR MT               | MANT. PREV. ENSAYO ELECTRICO INTERRUPTOR VCB MT 23kV                          | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230354            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 9 SANTA JOSEFINA INTERRUPTOR MT               | MANT. PREV. REVISION PERIODICA INTERRUPTOR VCB MT 23kV                        | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230355            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 22 SAN EXPEDITO DESCONEC LADO BARRA 3         | MANT. PREV. DESCONECTADOR MT 23 KV INTEMPERIE                                 | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230356            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 22 SAN EXPEDITO INTERRUPTOR MT                | MANT. PREV. ALIMENTADOR PRUEBAS DE CONTROL LOCALES Y REMOTAS                  | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230357            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 22 SAN EXPEDITO INTERRUPTOR MT                | MANT. PREV. ALIMENTADOR VERIF AJUSTE RELE SOBRECORR                           | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230358            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 22 SAN EXPEDITO INTERRUPTOR MT                | MANT. PREV. ENSAYO ELECTRICO INTERRUPTOR VCB MT 23kV                          | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230359            | LAS ACACIAS ALIMENTADOR 22 SAN EXPEDITO INTERRUPTOR MT                | MANT. PREV. REVISION PERIODICA INTERRUPTOR VCB MT 23kV                        | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230360            | LAS ACACIAS BARRA MT 3 DESCONEC FUSIBLE TRAF0 POTENCIAL               | MANT. PREV. DESCONECTADOR MT 23 KV INTEMPERIE                                 | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230361            | LAS ACACIAS BARRA MT ACOPLADOR 1-3 DESCONEC LADO BARRA 3              | MANT. PREV. DESCONECTADOR MT 23 KV INTEMPERIE                                 | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_230362            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 DESCONEC LADO BARRA 3                     | MANT. PREV. DESCONECTADOR MT 23 KV INTEMPERIE                                 | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_231143            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 1 DESCONEC LADO BARRA 1                     | MANT. PREV. DESCONECTADOR MT 23 KV INTEMPERIE                                 | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231144            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 1 DESCONEC LADO BARRA AUXILIAR              | MANT. PREV. TET C/PERTIGA DESCONECTADOR MT 23 KV                              | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231145            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 1 INTERRUPTOR MT                            | MANT. PREV. VERIFICACION AJUSTE SOBRECORREINTE BARRA MT                       | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231146            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 1 INTERRUPTOR MT                            | MANT. PREV. ENSAYO ELECTRICO INTERRUPTOR VCB MT 23kV                          | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231147            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 1 INTERRUPTOR MT                            | MANT. PREV. REVISION PERIODICA INTERRUPTOR VCB MT 23kV                        | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231148            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 1 TRANSFORMADOR                             | MANT. PREV. PRUEBAS CONTROL Y PROTECCIONES TRANFORMADOR                       | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231149            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 1 TRANSFORMADOR                             | MANT. PREV. VERIFICACION SISTEMA PROTECCION TRANSFORMADOR                     | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231150            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT 3            | MANT. PREV. VERIFICACION AJUSTE SOBRECORREINTE BARRA MT                       | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231151            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT 3            | MANT. PREV. ENSAYO ELECTRICO INTERRUPTOR VCB MT 23kV                          | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231152            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT 3            | MANT. PREV. REVISION PERIODICA INTERRUPTOR VCB MT 23kV                        | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231153            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT AUXILIAR     | MANT. PREV. VERIFICACION AJUSTE SOBRECORREINTE BARRA MT                       | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231154            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT AUXILIAR     | MANT. PREV. ENSAYO ELECTRICO INTERRUPTOR VCB MT 23kV                          | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231155            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 INTERRUPTOR MT LADO BARRA MT AUXILIAR     | MANT. PREV. REVISION PERIODICA INTERRUPTOR VCB MT 23kV                        | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231156            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 TRANSFORMADOR                             | MANT. PREV. PRUEBAS CONTROL Y PROTECCIONES TRANFORMADOR                       | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231157            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 TRANSFORMADOR                             | MANT. PREV. PRUEBAS CONTROL Y PROTECCIONES TRANFORMADOR A BARRA TRANSFERENCIA | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231158            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 TRANSFORMADOR                             | MANT. PREV. VERIFICACION SISTEMA PROTECCION TRANSFORMADOR                     | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_231606            | LAS ACACIAS                                                           | LAVADO DE AISLACION CON TENSION                                               | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |

| NUMERO MANTENIMIENTO | POSICIÓN                                                     | TIPO DE MANTENIMIENTO                                            | NOMBRE INSTALACION | AÑO  | MES | PRINCIPALES HALLAZGOS |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----|-----------------------|
| AT_231756            | LAS ACACIAS SERVICIOS ESPECIALES PROT TABLEROS DE CONTROL    | MANT. PREV. LIMPIEZA DE TABLEROS DE CONTROL                      | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_231782            | LAS ACACIAS SERVICIOS ESPECIALES PROT TRANSFERENCIA          | MANT. PREV. PRUEBA EFECTIVA TRANSFERENCIA AUTOMATICA TRAF0 SS/AA | AK                 | 2023 | 10  | PENDIENTE             |
| AT_231811            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 1   | EJECUTADO             |
| AT_231865            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 1   | EJECUTADO             |
| AT_231919            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 1   | EJECUTADO             |
| AT_231964            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO MENOR                                              | AK                 | 2023 | 1   | EJECUTADO             |
| AT_232016            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 2   | EJECUTADO             |
| AT_232070            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 2   | EJECUTADO             |
| AT_232124            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 2   | EJECUTADO             |
| AT_232222            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 3   | EJECUTADO             |
| AT_232276            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL DE PLAGAS                                                | AK                 | 2023 | 3   | EJECUTADO             |
| AT_232303            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 3   | EJECUTADO             |
| AT_232357            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 3   | EJECUTADO             |
| AT_232402            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO MENOR                                              | AK                 | 2023 | 3   | EJECUTADO             |
| AT_232453            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_232534            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_232588            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 4   | PENDIENTE             |
| AT_232684            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 5   | PENDIENTE             |
| AT_232738            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 5   | PENDIENTE             |
| AT_232792            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 5   | PENDIENTE             |
| AT_232837            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO MENOR                                              | AK                 | 2023 | 5   | PENDIENTE             |
| AT_232890            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 6   | PENDIENTE             |
| AT_232944            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 6   | PENDIENTE             |
| AT_232998            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 6   | PENDIENTE             |
| AT_233095            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 7   | PENDIENTE             |
| AT_233149            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 7   | PENDIENTE             |
| AT_233203            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 7   | PENDIENTE             |
| AT_233248            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO MENOR                                              | AK                 | 2023 | 7   | PENDIENTE             |
| AT_233299            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 8   | PENDIENTE             |
| AT_233353            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 8   | PENDIENTE             |
| AT_233407            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 8   | PENDIENTE             |
| AT_233503            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_233557            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_233611            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_233656            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO MENOR                                              | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_233709            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 10  | PENDIENTE             |
| AT_233763            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 10  | PENDIENTE             |
| AT_233817            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 10  | PENDIENTE             |
| AT_233914            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 11  | PENDIENTE             |
| AT_233968            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 11  | PENDIENTE             |
| AT_234022            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 11  | PENDIENTE             |
| AT_234141            | LAS ACACIAS                                                  | ASEO DE SUBESTACIONES                                            | AK                 | 2023 | 12  | PENDIENTE             |
| AT_234195            | LAS ACACIAS                                                  | CONTROL MALEZA                                                   | AK                 | 2023 | 12  | PENDIENTE             |
| AT_234249            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO                      | AK                 | 2023 | 12  | PENDIENTE             |
| AT_234295            | LAS ACACIAS                                                  | MANTENIMIENTO MENOR                                              | AK                 | 2023 | 12  | PENDIENTE             |
| AT_234329            | LAS ACACIAS                                                  | PLAN DE VERANO VERANO                                            | AK                 | 2023 | 12  | PENDIENTE             |
| AT_234330            | LAS ACACIAS                                                  | PLAN DE VERANO VERANO                                            | AK                 | 2023 | 12  | PENDIENTE             |
| AT_234430            | LAS ACACIAS SERVICIOS AUXILIARES TABLERO DISTRIBUCION CA-CC  | MANTENIMIENTO DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE SERVICIOS AUXILIARES | AK                 | 2023 | 2   | EJECUTADO             |
| AT_234610            | LAS ACACIAS SERVICIOS AUXILIARES CC BANCO DE BATERIAS 48V    | MANT. PREV. REVISION GENERAL BANCO DE BATERÍAS 48V               | AK                 | 2023 | 10  | PENDIENTE             |
| AT_234611            | LAS ACACIAS SERVICIOS AUXILIARES CC BANCO DE BATERIAS 125V   | MANT. PREV. REVISION GENERAL BANCO DE BATERÍAS 125V              | AK                 | 2023 | 10  | PENDIENTE             |
| AT_234702            | LAS ACACIAS SERVICIOS AUXILIARES CC CARGADOR DE BATERIAS 48V | MANT. PREV. REVISION CARGADOR DE BATERÍAS 48V COMUNIC            | AK                 | 2023 | 12  | PENDIENTE             |
| AT_234810            | LAS ACACIAS                                                  | INSPECCION VISUAL EXSAHUSTIVA EN SSEE                            | AK                 | 2023 | 2   | EJECUTADO             |
| AT_234882            | LAS ACACIAS                                                  | INSPECCIONES TERMOGRAFICAS EN SSEE                               | AK                 | 2023 | 6   | PENDIENTE             |
| AT_234905            | LAS ACACIAS                                                  | INSPECCION VISUAL EXSAHUSTIVA EN SSEE                            | AK                 | 2023 | 6   | PENDIENTE             |
| AT_235003            | LAS ACACIAS                                                  | INSPECCION VISUAL EXSAHUSTIVA EN SSEE                            | AK                 | 2023 | 10  | PENDIENTE             |
| AT_235244            | LAS ACACIAS TELECONTROL SISTEMA DE CONTROL LOCAL             | MANT. PREV. SISTEMAS DE CONTROL LOCAL DE SUBESTACIONES           | AK                 | 2023 | 3   | EJECUTADO             |
| AT_235313            | LAS ACACIAS TELECONTROL UTR                                  | INSPECCIÓN VISUAL UTR DE SUBESTACIONES                           | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_235793            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 1 TRANSFORMADOR                    | TOMA DE MUESTRA DE ACEITE                                        | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_235794            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 1 TRANSFORMADOR                    | ANALISIS CROMATOGRÁFICO                                          | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_235795            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 1 TRANSFORMADOR                    | PRUEBAS ELÉCTRICAS A PARARRAYOS                                  | AK                 | 2023 | 3   | PENDIENTE             |
| AT_235796            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 2 TRANSFORMADOR                    | TOMA DE MUESTRA DE ACEITE                                        | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_235797            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 2 TRANSFORMADOR                    | ANALISIS CROMATOGRÁFICO                                          | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |

| NUMERO MANTENIMIENTO | POSICIÓN                                  | TIPO DE MANTENIMIENTO           | NOMBRE INSTALACION | AÑO  | MES | PRINCIPALES HALLAZGOS |
|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------|-----|-----------------------|
| AT_235798            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 2 TRANSFORMADOR | PRUEBAS ELÉCTRICAS A PARARRAYOS | AK                 | 2023 | 3   | PENDIENTE             |
| AT_235799            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 TRANSFORMADOR | TOMA DE MUESTRA DE ACEITE       | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_235800            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 TRANSFORMADOR | ANALISIS CROMATOGRÁFICO         | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_235801            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 TRANSFORMADOR | TOMA DE MUESTRA DE ACEITE       | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_235802            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 TRANSFORMADOR | ANALISIS FISICO-QUÍMICO         | AK                 | 2023 | 9   | PENDIENTE             |
| AT_235803            | LAS ACACIAS TRANSFORMADOR 3 TRANSFORMADOR | PRUEBAS ELÉCTRICAS A PARARRAYOS | AK                 | 2023 | 3   | PENDIENTE             |

| Time stamp          | Time stamp UTC      | liscsc | HIS Time stamp      | Path 1  | Path 2  | Path 3   | Path 4 | Path 5  | Value | Units | Message                                                   | Comment                                     |
|---------------------|---------------------|--------|---------------------|---------|---------|----------|--------|---------|-------|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 04-29-2023 10:42:17 | 04-29-2023 10:42    | 315    | 04-29-2023 10:42:30 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00  |       | 29.04 10:42:17,315 Las Acacias ***** SS/AA                | Falta 380VCA TDCa Alarma                    |
| 04-29-2023 10:42:17 | 04-29-2023 10:42    | 315    | 04-29-2023 10:42:30 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00  |       | 29.04 10:42:17 Acacias No V SS/AA                         | Falta 380VCA TDCa close                     |
| 04-29-2023 10:42:17 | 04-29-2023 10:42:30 | 339    | 04-29-2023 10:42:30 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00  |       | 29.04 10:42:17,339 Las Acacias ***** SS/AA                | Falta 380VCA TDCa Normal                    |
| 04-29-2023 10:42:17 | 04-29-2023 10:42    | 339    | 04-29-2023 10:42:30 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00  |       | 29.04 10:42:17 Acacias No V SS/AA                         | Falta 380VCA TDCa open                      |
| 04-29-2023 10:42:19 | 04-29-2023 10:42:30 | 823    | 04-29-2023 10:42:30 | Acacias | 23      | Madeinfo | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:42:19,823 Las Acacias 23 KV Alim. Madeinal       | Estado del Control Descarga Subi Operado    |
| 04-29-2023 10:42:25 | 04-29-2023 10:42    | 825    | 04-29-2023 10:42:30 | Acacias | 23      | Madeinfo | Int1   | Status  | 1,00  |       | 29.04 10:42:25,825 Las Acacias 23 KV Alim. Madeinal       | Estado del Control Descarga Subi Normado.   |
| 04-29-2023 10:42:27 | 04-29-2023 10:42    | 476    | 04-29-2023 10:42:30 | Acacias | 23      | Madeinfo | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:42:27,476 Las Acacias 23 KV Alim. Madeinal       | Estado del Control Descarga Subi Operado    |
| 04-29-2023 10:42:38 | 04-29-2023 10:42:39 | 266    | 04-29-2023 10:42:39 | Acacias | 23      | Madeinfo | Int1   | Status  | 0,00  | 14M   | 29.04 10:42:38,266 Las Acacias 23 KV Alim. Madeinal       | Estado del Control Descarga Subi Operado R  |
| 04-29-2023 10:42:38 | 04-29-2023 10:42    | 266    | 04-29-2023 10:42:39 | Acacias | 23      | Madeinfo | Int1   | Status  | 1,00  | 14M   | 29.04 10:42:38,266 Las Acacias 23 KV Alim. Madeinal       | Estado del Control Descarga Subi Normado. R |
| 04-29-2023 10:42:38 | 04-29-2023 10:42    | 266    | 04-29-2023 10:42:39 | Acacias | 23      | Madeinfo | Int1   | Status  | 0,00  | 14M   | 29.04 10:42:38,266 Las Acacias 23 KV Alim. Madeinal       | Estado del Control Descarga Subi Operado R  |
| 04-29-2023 10:43:33 | 04-29-2023 10:43    | 7      | 04-29-2023 10:43:46 | Acacias | 23      | SJOS     | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:43:33,007 Las Acacias 23 KV Alim. Santa Josefina | Estado del Interruptor Abierto              |
| 04-29-2023 10:43:33 | 04-29-2023 10:43    | 7      | 04-29-2023 10:43:46 | Acacias | 23      | SJOS     | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:43:33 Acacias 23 Alim. San Estado del            | open                                        |
| 04-29-2023 10:43:35 | 04-29-2023 10:43    | 480    | 04-29-2023 10:43:46 | Acacias | 23      | SJoseffc | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:43:35,480 Las Acacias 23 KV Alim. Santa Josefina | Estado del Control Descarga Subi Operado    |
| 04-29-2023 10:43:37 | 04-29-2023 10:43    | 596    | 04-29-2023 10:43:46 | Acacias | 23      | LaVarafc | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:43:37,596 Las Acacias 23 KV Alim. La Vara        | Estado del Control Descarga Subi Operado    |
| 04-29-2023 10:43:39 | 04-29-2023 10:43    | 847    | 04-29-2023 10:43:46 | Acacias | 23      | LaVarafc | Int1   | Status  | 1,00  |       | 29.04 10:43:39,847 Las Acacias 23 KV Alim. La Vara        | Estado del Control Descarga Subi Normado.   |
| 04-29-2023 10:43:41 | 04-29-2023 10:43    | 243    | 04-29-2023 10:43:46 | Acacias | 23      | LaVarafc | Int1   | Status  | 1,00  |       | 29.04 10:43:41,243 Las Acacias 23 KV Alim. La Vara        | Estado del Control Descarga Subi Normado.   |
| 04-29-2023 10:43:41 | 04-29-2023 10:43    | 243    | 04-29-2023 10:43:46 | Acacias | 23      | LaVarafc | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:43:41,243 Las Acacias 23 KV Alim. La Vara        | Estado del Control Descarga Subi Operado    |
| 04-29-2023 10:43:43 | 04-29-2023 10:43:46 | 592    | 04-29-2023 10:43:46 | Acacias | 23      | LaVarafc | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:43:43,592 Las Acacias 23 KV Alim. La Vara        | Estado del Control Descarga Subi Operado    |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 24     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00  |       | 29.04 10:44:19,024 Las Acacias ***** SS/AA                | Falta 380VCA TDCa Alarma                    |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 24     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00  |       | 29.04 10:44:19 Acacias No V SS/AA                         | Falta 380VCA TDCa close                     |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 388    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | EUGE     | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:44:19,388 Las Acacias 23 KV Alim. San Eugenio    | Estado del Interruptor Abierto              |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 388    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | EUGE     | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:44:19 Acacias 23 Alim. San Estado del            | open                                        |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 754    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00  |       | 29.04 10:44:19,754 Las Acacias ***** SS/AA                | Falta 380VCA TDCa Normal                    |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 754    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00  |       | 29.04 10:44:19 Acacias No V SS/AA                         | Falta 380VCA TDCa open                      |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 890    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | IntABP12 | C RMB1 | AlarmFl | 1,00  |       | 29.04 10:44:19,890 Las Acacias 23 KV Int.Acop.Barra #1-#2 | Rele Maestro Barra 1 Operado                |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 890    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | IntABP12 | C RMB1 | AlarmFl | 1,00  |       | 29.04 10:44:19 Acacias 23 Int.Acop. Rele Maestro Barra 1  | close                                       |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 954    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:44:19,954 Las Acacias 23 KV Traf.#1 110/23       | Estado del Interruptor Abierto              |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 954    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:44:19 Acacias 23 Traf.#1 1 Estado del            | open                                        |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 997    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00  |       | 29.04 10:44:19,997 Las Acacias ***** SS/AA                | Falta 380VCA TDCa Alarma                    |
| 04-29-2023 10:44:19 | 04-29-2023 10:44    | 997    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00  |       | 29.04 10:44:19 Acacias No V SS/AA                         | Falta 380VCA TDCa close                     |
| 04-29-2023 10:44:20 | 04-29-2023 10:44    | 166    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00  |       | 29.04 10:44:20,166 Las Acacias ***** SS/AA                | Falta 380VCA TDCa Normal                    |
| 04-29-2023 10:44:20 | 04-29-2023 10:44    | 166    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00  |       | 29.04 10:44:20 Acacias No V SS/AA                         | Falta 380VCA TDCa open                      |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 99     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Florencl | Qlim   | U3LimV  | 6,57  | # 2   | 29.04 10:44:21,099 Las Acacias 23 KV Alim. Florencia      | Lim S3 Potencia React 6.6 by 5.0Violado     |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 99     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Florencl | Qlim   | U2LimV  | 6,57  | # 2   | 29.04 10:44:21,099 Las Acacias 23 KV Alim. Florencia      | Lim S2 Potencia React 6.6 by 5.0Violado     |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 99     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Florencl | Qlim   | U1LimV  | 6,57  | # 2   | 29.04 10:44:21,099 Las Acacias 23 KV Alim. Florencia      | Lim S1 Potencia React 6.6 by 5.0Violado     |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 99     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Tr01     | Qlim   | U2LimV  | ####  | # 2   | 29.04 10:44:21,099 Las Acacias 23 KV Traf.#1 110/23       | Lim S2 Potencia React 29.6 by 20.0Violado   |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 99     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Tr01     | Qlim   | U1LimV  | ####  | # 2   | 29.04 10:44:21,099 Las Acacias 23 KV Traf.#1 110/23       | Lim S1 Potencia React 29.6 by 20.0Violado   |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 276    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | SEugenfc | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:44:21,276 Las Acacias 23 KV Alim. San Eugenio    | Estado del Control Descarga Subi Operado    |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 276    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | PueSurfc | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:44:21,276 Las Acacias 23 KV Alim. Puerta Sur     | Estado del Control Descarga Subi Operado    |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 276    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Florenfc | Int1   | Status  | 0,00  |       | 29.04 10:44:21,276 Las Acacias 23 KV Alim. Florencia      | Estado del Control Descarga Subi Operado    |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 276    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 110     | Tr01CD   | Qlim   | U3LimV  | ####  | # 2   | 29.04 10:44:21,276 Las Acacias 110 KV Calculo Tr01 CD     | Lim S3 Potencia React 30.4 by 30.0Violado   |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 276    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 110     | Tr01CD   | Qlim   | U2LimV  | ####  | # 2   | 29.04 10:44:21,276 Las Acacias 110 KV Calculo Tr01 CD     | Lim S2 Potencia React 30.4 by 30.0Violado   |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 276    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 110     | Tr01CD   | Qlim   | U1LimV  | ####  | # 2   | 29.04 10:44:21,276 Las Acacias 110 KV Calculo Tr01 CD     | Lim S1 Potencia React 30.4 by 30.0Violado   |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 276    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 110     | Tr01CD   | Qlim   | U3LimV  | ####  | # 2   | 29.04 10:44:21,276 Las Acacias 110 KV Calculo Tr01 CD     | Lim S3 Potencia React 29.6 by 30.0Normal    |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 276    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 110     | Tr01CD   | Qlim   | U2LimV  | ####  | # 2   | 29.04 10:44:21,276 Las Acacias 110 KV Calculo Tr01 CD     | Lim S2 Potencia React 29.6 by 30.0Normal    |
| 04-29-2023 10:44:21 | 04-29-2023 10:44    | 276    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 110     | Tr01CD   | Qlim   | U1LimV  | ####  | # 2   | 29.04 10:44:21,276 Las Acacias 110 KV Calculo Tr01 CD     | Lim S1 Potencia React 29.6 by 30.0Normal    |
| 04-29-2023 10:44:23 | 04-29-2023 10:44    | 99     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Florencl | Qlim   | U3LimV  | 0,00  | # 2   | 29.04 10:44:23,099 Las Acacias 23 KV Alim. Florencia      | Lim S3 Potencia React 0.0 by 5.0Normal      |
| 04-29-2023 10:44:23 | 04-29-2023 10:44    | 99     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Florencl | Qlim   | U2LimV  | 0,00  | # 2   | 29.04 10:44:23,099 Las Acacias 23 KV Alim. Florencia      | Lim S2 Potencia React 0.0 by 5.0Normal      |
| 04-29-2023 10:44:23 | 04-29-2023 10:44    | 99     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Florencl | Qlim   | U1LimV  | 0,00  | # 2   | 29.04 10:44:23,099 Las Acacias 23 KV Alim. Florencia      | Lim S1 Potencia React 0.0 by 5.0Normal      |
| 04-29-2023 10:44:23 | 04-29-2023 10:44    | 99     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Tr01     | Qlim   | U2LimV  | 0,00  | # 2   | 29.04 10:44:23,099 Las Acacias 23 KV Traf.#1 110/23       | Lim S2 Potencia React 0.0 by 20.0Normal     |
| 04-29-2023 10:44:23 | 04-29-2023 10:44    | 99     | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | Tr01     | Qlim   | U1LimV  | 0,00  | # 2   | 29.04 10:44:23,099 Las Acacias 23 KV Traf.#1 110/23       | Lim S1 Potencia React 0.0 by 20.0Normal     |
| 04-29-2023 10:44:24 | 04-29-2023 10:44    | 518    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | EUGE     | Int1   | Status  | 1,00  |       | 29.04 10:44:24,518 Las Acacias 23 KV Alim. San Eugenio    | Estado del Interruptor Cerrado              |
| 04-29-2023 10:44:24 | 04-29-2023 10:44    | 518    | 04-29-2023 10:44:27 | Acacias | 23      | EUGE     | Int1   | Status  | 1,00  |       | 29.04 10:44:24 Acacias 23 Alim. San Estado del            | close                                       |
| 04-29-2023 10:44:53 | 04-29-2023 10:44    | 641    | 04-29-2023 10:44:56 | Acacias | 23      | LaVarafc | Int1   | Status  | 1,00  |       | 29.04 10:44:53,641 Las Acacias 23 KV Alim. La Vara        | Estado del Control Descarga Subi Normado.   |
| 04-29-2023 10:45:57 | 04-29-2023 10:45    | 259    | 04-29-2023 10:45:57 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00  | aM    | 29.04 10:45:57,259 Las Acacias 23 KV Traf.#1 110/23       | Estado del Interruptor Abierto R            |
| 04-29-2023 10:45:57 | 04-29-2023 10:45    | 345    | 04-29-2023 10:45:57 | Acacias | 23      | SJOS     | Int1   | Status  | 0,00  | aM    | 29.04 10:45:57,345 Las Acacias 23 KV Alim. Santa Josefina | Estado del Interruptor Abierto R            |
| 04-29-2023 10:45:57 | 04-29-2023 10:45    | 345    | 04-29-2023 10:45:57 | Acacias | 23      | EUGE     | Int1   | Status  | 1,00  | aM    | 29.04 10:45:57,345 Las Acacias 23 KV Alim. San Eugenio    | Estado del Interruptor Cerrado R            |
| 04-29-2023 10:46:04 | 04-29-2023 10:46    | 37     | 04-29-2023 10:46:05 | Acacias | 23      | LaVarafc | Int1   | Status  | 1,00  | oM    | 29.04 10:46:04,037 Las Acacias 23 KV Alim. La Vara        | Estado del Control Descarga Subi Normado. R |
| 04-29-2023 10:46:04 | 04-29-2023 10:46    | 37     | 04-29-2023 10:46:05 | Acacias | 23      | SEugenfc | Int1   | Status  | 0,00  | oM    | 29.04 10:46:04,037 Las Acacias 23 KV Alim. San Eugenio    | Estado del Control Descarga Subi Operado R  |
| 04-29-2023 10:46:04 | 04-29-2023 10:46    | 37     | 04-29-2023 10:46:05 | Acacias | 23      | PueSurfc | Int1   | Status  | 0,00  | oM    | 29.04 10:46:04,037 Las Acacias 23 KV Alim. Puerta Sur     | Estado del Control Descarga Subi Operado R  |
| 04-29-2023 10:46:04 | 04-29-2023 10:46    | 37     | 04-29-2023 10:46:05 | Acacias | 23      | Florenfc | Int1   | Status  | 0,00  | oM    | 29.04 10:46:04,037 Las Acacias 23 KV Alim. Florencia      | Estado del Control Descarga Subi Operado R  |
| 04-29-2023 10:46:04 | 04-29-2023 10:46    | 37     | 04-29-2023 10:46:05 | Acacias | 23      | LaVarafc | Int1   | Status  | 1,00  | oM    | 29.04 10:46:04,037 Las Acacias 23 KV Alim. La Vara        | Estado del Control Descarga Subi Normado. R |
| 04-29-2023 10:46:04 | 04-29-2023 10:46    | 37     | 04-29-2023 10:46:05 | Acacias | 23      | LaVarafc | Int1   | Status  | 0,00  | oM    | 29.04 10:46:04,037 Las Acacias 23 KV Alim. La Vara        | Estado del Control Descarga Subi Operado R  |
| 04-29-2023 10:46:10 | 04-29-2023 10:46    | 331    | 04-29-2023 10:46:29 | Acacias | 23      | SJoseffc | Int1   | Status  | 0,00  | oM    | 29.04 10:46:10,331 Las Acacias 23 KV Alim. Santa Josefina | Estado del Control Descarga Subi Operado R  |
| 04-29-2023 10:46:29 | 04-29-2023 10:46    | 326    | 04-29-2023 10:46:29 | Acacias | 110     | Tr01CD   | Qlim   | U3LimV  | ####  | # 2   | 29.04 10:46:29,326 Las Acacias 110 KV Calculo Tr01 CD     | Lim S3 Potencia React 29.6 by 30.0Normal R  |
| 04-29-2023 10:46:29 | 04-29-2023 10:46    | 326    | 04-29-2023 10:46:29 | Acacias | 110     | Tr01CD   | Qlim   | U2LimV  | ####  | # 2   | 29.04 10:46:29,326 Las Acacias 110 KV Calculo Tr01 CD     | Lim S2 Potencia React 29.6 by 30.0Normal R  |
| 04-29-2023 10:46:29 | 04-29-2023 10:46    | 326    | 04-29-2023 10:46:35 | Acacias | 110     | Tr01CD   | Qlim   | U1LimV  | ####  | # 2   | 29.04 10:46:29,326 Las Acacias 110 KV Calculo Tr01 CD     | Lim S1 Potencia React 29.6 by 30.0Normal R  |
| 04-29-2023 10:4     |                     |        |                     |         |         |          |        |         |       |       |                                                           |                                             |

## INTERNAL

|                     |                     |     |                     |         |    |          |        |         |      |      |    |                    |             |       |                                             |                        |          |            |   |  |  |
|---------------------|---------------------|-----|---------------------|---------|----|----------|--------|---------|------|------|----|--------------------|-------------|-------|---------------------------------------------|------------------------|----------|------------|---|--|--|
| 04-29-2023 10:46:29 | 04-29-2023 10:46:29 | 326 | 04-29-2023 10:46:35 | Acacias | 23 | Florenci | Qlim   | UllimV  | 0,00 | # 23 | aM | 29.04 10:46:29,326 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Florencia                             | Lim S1 Potencia React  | 0.0 by   | 5.0Normal  | R |  |  |
| 04-29-2023 10:46:29 | 04-29-2023 10:46:29 | 326 | 04-29-2023 10:46:35 | Acacias | 23 | Tr01     | Qlim   | U2LimV  | 0,00 | # 23 | aM | 29.04 10:46:29,326 | Las Acacias | 23 KV | Traf.#1 110/23                              | Lim S2 Potencia React  | 0.0 by   | 20.0Normal | R |  |  |
| 04-29-2023 10:46:29 | 04-29-2023 10:46:29 | 326 | 04-29-2023 10:46:35 | Acacias | 23 | Tr01     | Qlim   | UllimV  | 0,00 | # 23 | aM | 29.04 10:46:29,326 | Las Acacias | 23 KV | Traf.#1 110/23                              | Lim S1 Potencia React  | 0.0 by   | 20.0Normal | R |  |  |
| 04-29-2023 10:47:42 | 04-29-2023 10:47:42 | 695 | 04-29-2023 10:47:51 | Acacias | 23 | RAMadein | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      |    | 29.04 10:47:42,695 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Madeindal                             | Rele Bloqueo Reconexi  |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:42 | 04-29-2023 10:47:42 | 695 | 04-29-2023 10:47:51 | Acacias | 23 | RAMadein | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      |    | 29.04 10:47:42     | Acacias     | 23    | Alim. Mad Rele Bloqueo Reconex              | close                  |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:42 | 04-29-2023 10:47:42 | 725 | 04-29-2023 10:47:51 | Acacias | 23 | Madeinda | Int1   | Status  | 0,00 |      | jM | 29.04 10:47:42,725 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Madeindal                             | Estado del Interruptor | Abierto  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:42 | 04-29-2023 10:47:42 | 725 | 04-29-2023 10:47:51 | Acacias | 23 | Madeinda | Int1   | Status  | 0,00 |      |    | 29.04 10:47:42     | Acacias     | 23    | Alim. Mad Estado del                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:45 | 04-29-2023 10:47:45 | 948 | 04-29-2023 10:47:51 | Acacias | 23 | PuertaSu | Int1   | Status  | 0,00 |      | jM | 29.04 10:47:45,948 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Puerta Sur                            | Estado del Interruptor | Abierto  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:45 | 04-29-2023 10:47:45 | 948 | 04-29-2023 10:47:51 | Acacias | 23 | PuertaSu | Int1   | Status  | 0,00 |      |    | 29.04 10:47:45     | Acacias     | 23    | Alim. Pue Estado del                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:45 | 04-29-2023 10:47:45 | 952 | 04-29-2023 10:47:51 | Acacias | 23 | RAPuerta | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      |    | 29.04 10:47:45,952 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Puerta Sur                            | Rele Bloqueo Reconexi  | Alarma   |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:45 | 04-29-2023 10:47:45 | 952 | 04-29-2023 10:47:51 | Acacias | 23 | RAPuerta | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      |    | 29.04 10:47:45     | Acacias     | 23    | Alim. Pue Rele Bloqueo Reconex              | close                  |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:49 | 04-29-2023 10:47:49 | 511 | 04-29-2023 10:47:59 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc1  | Status  | 0,00 |      | aM | 29.04 10:47:49,511 | Las Acacias | 23 KV | Traf.#1 110/23                              | Estado del Desc. L/BP1 | Abierto  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:49 | 04-29-2023 10:47:49 | 511 | 04-29-2023 10:47:59 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc1  | Status  | 0,00 |      |    | 29.04 10:47:49     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:55 | 04-29-2023 10:47:55 | 217 | 04-29-2023 10:47:59 | Acacias | 23 | Florenci | Int1   | Status  | 0,00 |      | jM | 29.04 10:47:55,217 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Florencia                             | Estado del Interruptor | Abierto  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:55 | 04-29-2023 10:47:55 | 217 | 04-29-2023 10:47:59 | Acacias | 23 | Florenci | Int1   | Status  | 0,00 |      |    | 29.04 10:47:55     | Acacias     | 23    | Alim. Flo Estado del                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:55 | 04-29-2023 10:47:55 | 218 | 04-29-2023 10:47:59 | Acacias | 23 | RAFloren | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      |    | 29.04 10:47:55,218 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Florencia                             | Rele Bloqueo Reconexi  | Alarma   |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:55 | 04-29-2023 10:47:55 | 218 | 04-29-2023 10:47:59 | Acacias | 23 | RAFloren | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      |    | 29.04 10:47:55     | Acacias     | 23    | Alim. Flo Rele Bloqueo Reconex              | close                  |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:58 | 04-29-2023 10:47:58 | 688 | 04-29-2023 10:48:05 | Acacias | 23 | EUGE     | Int1   | Status  | 0,00 |      | jM | 29.04 10:47:58,688 | Las Acacias | 23 KV | Alim. San Eugenio                           | Estado del Interruptor | Abierto  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:58 | 04-29-2023 10:47:58 | 688 | 04-29-2023 10:48:05 | Acacias | 23 | EUGE     | Int1   | Status  | 0,00 |      |    | 29.04 10:47:58     | Acacias     | 23    | Alim. San Estado del                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:58 | 04-29-2023 10:47:58 | 692 | 04-29-2023 10:48:05 | Acacias | 23 | RAEUGE   | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      |    | 29.04 10:47:58,692 | Las Acacias | 23 KV | Alim. San Eugenio                           | Rele Bloqueo Reconexi  | Alarma   |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:47:58 | 04-29-2023 10:47:58 | 692 | 04-29-2023 10:48:05 | Acacias | 23 | RAEUGE   | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      |    | 29.04 10:47:58     | Acacias     | 23    | Alim. San Rele Bloqueo Reconex              | close                  |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:48:16 | 04-29-2023 10:48:16 | 746 | 04-29-2023 10:48:24 | Acacias | 23 | Madeinda | Desc1  | Status  | 0,00 |      | jM | 29.04 10:48:16,746 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Madeindal                             | Estado del Desc. L/BP1 | Abierto  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:48:16 | 04-29-2023 10:48:16 | 746 | 04-29-2023 10:48:24 | Acacias | 23 | Madeinda | Desc1  | Status  | 0,00 |      |    | 29.04 10:48:16     | Acacias     | 23    | Alim. Mad Estado del                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:48:20 | 04-29-2023 10:48:20 | 981 | 04-29-2023 10:48:24 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 1,00 |      | aM | 29.04 10:48:20,981 | Las Acacias | 23 KV | Traf.#1 110/23                              | Estado del Desc. L/BA  | Cerrado  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:48:20 | 04-29-2023 10:48:20 | 981 | 04-29-2023 10:48:24 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 1,00 |      |    | 29.04 10:48:20     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del                        | close                  |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:48:22 | 04-29-2023 10:48:22 | 386 | 04-29-2023 10:48:33 | Acacias | 23 | Florenci | Desc1  | Status  | 0,00 |      | jM | 29.04 10:48:22,386 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Florencia                             | Estado del Desc. L/BP1 | Abierto  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:48:22 | 04-29-2023 10:48:22 | 386 | 04-29-2023 10:48:33 | Acacias | 23 | Florenci | Desc1  | Status  | 0,00 |      |    | 29.04 10:48:22     | Acacias     | 23    | Alim. Flo Estado del                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:48:32 | 04-29-2023 10:48:32 | 71  | 04-29-2023 10:48:33 | Acacias | 23 | EUGE     | Desc1  | Status  | 0,00 |      | jM | 29.04 10:48:32,071 | Las Acacias | 23 KV | Alim. San Eugenio                           | Estado del Desc. L/BP1 | Abierto  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:48:32 | 04-29-2023 10:48:32 | 71  | 04-29-2023 10:48:33 | Acacias | 23 | EUGE     | Desc1  | Status  | 0,00 |      |    | 29.04 10:48:32     | Acacias     | 23    | Alim. San Estado del                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:48:37 | 04-29-2023 10:48:37 | 364 | 04-29-2023 10:48:51 | Acacias | 23 | PuertaSu | Desc1  | Status  | 0,00 |      | jM | 29.04 10:48:37,364 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Puerta Sur                            | Estado del Desc. L/BP1 | Abierto  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:48:37 | 04-29-2023 10:48:37 | 364 | 04-29-2023 10:48:51 | Acacias | 23 | PuertaSu | Desc1  | Status  | 0,00 |      |    | 29.04 10:48:37     | Acacias     | 23    | Alim. Pue Estado del                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:48:38 | 04-29-2023 10:48:38 | 20  | 04-29-2023 10:48:51 | Acacias | 23 | RAEUGE   | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      | aM | 29.04 10:48:38,020 | Las Acacias | 23 KV | Alim. San Eugenio                           | Rele Bloqueo Reconexi  | Alarma   |            | R |  |  |
| 04-29-2023 10:48:38 | 04-29-2023 10:48:38 | 20  | 04-29-2023 10:48:51 | Acacias | 23 | RAFloren | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      | aM | 29.04 10:48:38,020 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Florencia                             | Rele Bloqueo Reconexi  | Alarma   |            | R |  |  |
| 04-29-2023 10:48:38 | 04-29-2023 10:48:38 | 20  | 04-29-2023 10:48:51 | Acacias | 23 | RAPuerta | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      | aM | 29.04 10:48:38,020 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Puerta Sur                            | Rele Bloqueo Reconexi  | Alarma   |            | R |  |  |
| 04-29-2023 10:48:38 | 04-29-2023 10:48:38 | 20  | 04-29-2023 10:48:51 | Acacias | 23 | RAMadein | C BRA  | AlarmSt | 1,00 |      | aM | 29.04 10:48:38,020 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Madeindal                             | Rele Bloqueo Reconexi  | Alarma   |            | R |  |  |
| 04-29-2023 10:49:05 | 04-29-2023 10:49:05 | 866 | 04-29-2023 10:49:11 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |      | jM | 29.04 10:49:05,866 | Las Acacias | 23 KV | Traf.#1 110/23                              | Estado del Desc. L/BA  | Abierto  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:49:05 | 04-29-2023 10:49:05 | 866 | 04-29-2023 10:49:11 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |      |    | 29.04 10:49:05     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:49:53 | 04-29-2023 10:49:53 | 229 | 04-29-2023 10:49:56 | Acacias | 23 | IntSEXP  | C RSFT | AlarmFl | 1,00 |      |    | 29.04 10:49:53,229 | Las Acacias | 23 KV | Int. Alim. San Expedi Rele S/C Fases Tiempo | Operado                |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:49:53 | 04-29-2023 10:49:53 | 229 | 04-29-2023 10:49:56 | Acacias | 23 | IntSEXP  | C RSFT | AlarmFl | 1,00 |      |    | 29.04 10:49:53     | Acacias     | 23    | Int. Alim. Rele S/C Fases Tiemp             | close                  |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:49:53 | 04-29-2023 10:49:53 | 354 | 04-29-2023 10:49:56 | Acacias | 23 | IntSEXP  | C RSFT | AlarmFl | 0,00 |      |    | 29.04 10:49:53,354 | Las Acacias | 23 KV | Int. Alim. San Expedi Rele S/C Fases Tiempo | Normal                 |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:49:53 | 04-29-2023 10:49:53 | 354 | 04-29-2023 10:49:56 | Acacias | 23 | IntSEXP  | C RSFT | AlarmFl | 0,00 |      |    | 29.04 10:49:53     | Acacias     | 23    | Int. Alim. Rele S/C Fases Tiemp             | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:49:56 | 04-29-2023 10:49:56 | 829 | 04-29-2023 10:50:01 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 1,00 |      | jM | 29.04 10:49:56,829 | Las Acacias | 23 KV | Traf.#1 110/23                              | Estado del Desc. L/BA  | Cerrado  | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:49:56 | 04-29-2023 10:49:56 | 829 | 04-29-2023 10:50:01 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 1,00 |      |    | 29.04 10:49:56     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del                        | close                  |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:02 | 04-29-2023 10:50:02 | 641 | 04-29-2023 10:50:13 | Acacias | 23 | RAMadein | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |      |    | 29.04 10:50:02,641 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Madeindal                             | Rele Bloqueo Reconexi  | Normal   |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:02 | 04-29-2023 10:50:02 | 641 | 04-29-2023 10:50:13 | Acacias | 23 | RAMadein | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |      |    | 29.04 10:50:02     | Acacias     | 23    | Alim. Mad Rele Bloqueo Reconex              | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:02 | 04-29-2023 10:50:02 | 641 | 04-29-2023 10:50:13 | Acacias | 23 | RAMadein | RecoAu | StatusE | 0,00 |      | aM | 29.04 10:50:02,641 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Madeindal                             | Reco.Auto. Interruptor | Desctda. | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:02 | 04-29-2023 10:50:02 | 641 | 04-29-2023 10:50:13 | Acacias | 23 | RAMadein | RecoAu | StatusE | 0,00 |      |    | 29.04 10:50:02     | Acacias     | 23    | Alim. Mad Reco.Auto.                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:10 | 04-29-2023 10:50:10 | 884 | 04-29-2023 10:50:24 | Acacias | 23 | RAPuerta | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |      |    | 29.04 10:50:10,884 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Puerta Sur                            | Rele Bloqueo Reconexi  | Normal   |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:10 | 04-29-2023 10:50:10 | 884 | 04-29-2023 10:50:24 | Acacias | 23 | RAPuerta | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |      |    | 29.04 10:50:10     | Acacias     | 23    | Alim. Pue Rele Bloqueo Reconex              | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:10 | 04-29-2023 10:50:10 | 884 | 04-29-2023 10:50:24 | Acacias | 23 | RAPuerta | RecoAu | StatusE | 0,00 |      | aM | 29.04 10:50:10,884 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Puerta Sur                            | Reco.Auto. Interruptor | Desctda. | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:10 | 04-29-2023 10:50:10 | 884 | 04-29-2023 10:50:24 | Acacias | 23 | RAPuerta | RecoAu | StatusE | 0,00 |      |    | 29.04 10:50:10     | Acacias     | 23    | Alim. Pue Reco.Auto.                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:14 | 04-29-2023 10:50:14 | 11  | 04-29-2023 10:50:24 | Acacias | 23 | RAFloren | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |      |    | 29.04 10:50:14,011 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Florencia                             | Rele Bloqueo Reconexi  | Normal   |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:14 | 04-29-2023 10:50:14 | 11  | 04-29-2023 10:50:24 | Acacias | 23 | RAFloren | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |      |    | 29.04 10:50:14     | Acacias     | 23    | Alim. Flo Rele Bloqueo Reconex              | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:14 | 04-29-2023 10:50:14 | 11  | 04-29-2023 10:50:24 | Acacias | 23 | RAFloren | RecoAu | StatusE | 0,00 |      | aM | 29.04 10:50:14,011 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Florencia                             | Reco.Auto. Interruptor | Desctda. | RC         |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:14 | 04-29-2023 10:50:14 | 11  | 04-29-2023 10:50:24 | Acacias | 23 | RAFloren | RecoAu | StatusE | 0,00 |      |    | 29.04 10:50:14     | Acacias     | 23    | Alim. Flo Reco.Auto.                        | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:20 | 04-29-2023 10:50:20 | 668 | 04-29-2023 10:50:24 | Acacias | 23 | RAEUGE   | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |      |    | 29.04 10:50:20,668 | Las Acacias | 23 KV | Alim. San Eugenio                           | Rele Bloqueo Reconexi  | Normal   |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:20 | 04-29-2023 10:50:20 | 668 | 04-29-2023 10:50:24 | Acacias | 23 | RAEUGE   | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |      |    | 29.04 10:50:20     | Acacias     | 23    | Alim. San Rele Bloqueo Reconex              | open                   |          |            |   |  |  |
| 04-29-2023 10:50:20 | 04-29-2023 10:50:20 | 668 | 04-29-2023 10:50:24 | Acacias | 23 | RAEUGE   | RecoAu | StatusE |      |      |    |                    |             |       |                                             |                        |          |            |   |  |  |

## INTERNAL

|                     |                  |     |                     |         |         |           |        |         |      |   |   |  |    |  |                    |                    |                                         |                                               |             |   |  |
|---------------------|------------------|-----|---------------------|---------|---------|-----------|--------|---------|------|---|---|--|----|--|--------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|---|--|
| 04-29-2023 10:50:56 | 04-29-2023 10:50 | 332 | 04-29-2023 10:51:02 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:50:56,332 | Las Acacias        | ***** SS/AA                             | Falta 380VCA TDCA                             | Alarma      |   |  |
| 04-29-2023 10:50:56 | 04-29-2023 10:50 | 302 | 04-29-2023 10:51:02 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:50:56     | Acacias No V SS/AA | Falta 380VCA TDCA                       | close                                         |             |   |  |
| 04-29-2023 10:50:56 | 04-29-2023 10:50 | 505 | 04-29-2023 10:51:02 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:50:56,505 | Las Acacias        | ***** SS/AA                             | Falta 380VCA TDCA                             | Normal      |   |  |
| 04-29-2023 10:50:56 | 04-29-2023 10:50 | 505 | 04-29-2023 10:51:02 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:50:56     | Acacias No V SS/AA | Falta 380VCA TDCA                       | open                                          |             |   |  |
| 04-29-2023 10:50:57 | 04-29-2023 10:50 | 485 | 04-29-2023 10:51:02 | Acacias | 23      | LaVarafrc | Int1   | Status  | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:50:57,485 | Las Acacias        | 23 KV Alim. La Vara                     | Estado del Control Descarga Subi Operado      |             |   |  |
| 04-29-2023 10:51:16 | 04-29-2023 10:51 | 107 | 04-29-2023 10:51:23 | Acacias | 23      | Madeinda  | Desc2  | Status  | 1,00 |   |   |  | jM |  | 29.04 10:51:16,107 | Las Acacias        | 23 KV Alim. Madeindal                   | Estado del Desc. L/BA                         | Cerrado RC  |   |  |
| 04-29-2023 10:51:16 | 04-29-2023 10:51 | 107 | 04-29-2023 10:51:23 | Acacias | 23      | Madeinda  | Desc2  | Status  | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:51:16     | Acacias            | 23 Alim. Mad Estado del                 | close                                         |             |   |  |
| 04-29-2023 10:51:22 | 04-29-2023 10:51 | 984 | 04-29-2023 10:51:23 | Acacias | 23      | PuertaSu  | Desc2  | Status  | 1,00 |   |   |  | jM |  | 29.04 10:51:22,984 | Las Acacias        | 23 KV Alim. Puerta Sur                  | Estado del Desc. L/BA                         | Cerrado RC  |   |  |
| 04-29-2023 10:51:22 | 04-29-2023 10:51 | 984 | 04-29-2023 10:51:39 | Acacias | 23      | PuertaSu  | Desc2  | Status  | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:51:22     | Acacias            | 23 Alim. Pue Estado del                 | close                                         |             |   |  |
| 04-29-2023 10:51:27 | 04-29-2023 10:51 | 623 | 04-29-2023 10:51:39 | Acacias | 23      | Florenci  | Desc2  | Status  | 1,00 |   |   |  | jM |  | 29.04 10:51:27,623 | Las Acacias        | 23 KV Alim. Florencia                   | Estado del Desc. L/BA                         | Cerrado RC  |   |  |
| 04-29-2023 10:51:27 | 04-29-2023 10:51 | 623 | 04-29-2023 10:51:39 | Acacias | 23      | Florenci  | Desc2  | Status  | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:51:27     | Acacias            | 23 Alim. Flo Estado del                 | close                                         |             |   |  |
| 04-29-2023 10:51:37 | 04-29-2023 10:51 | 553 | 04-29-2023 10:51:39 | Acacias | 23      | VARA      | Int1   | Status  | 0,00 |   |   |  | jM |  | 29.04 10:51:37,553 | Las Acacias        | 23 KV Alim. La Vara                     | Estado del Interruptor                        | Abierto     | R |  |
| 04-29-2023 10:51:41 | 04-29-2023 10:51 | 812 | 04-29-2023 10:51:49 | Acacias | 23      | RAVARA    | RecoAu | StatusE | 0,00 |   |   |  | jM |  | 29.04 10:51:41,812 | Las Acacias        | 23 KV Alim. La Vara                     | Reco.Auto. Interruptor                        | Desctda. RC |   |  |
| 04-29-2023 10:51:41 | 04-29-2023 10:51 | 812 | 04-29-2023 10:51:49 | Acacias | 23      | RAVARA    | RecoAu | StatusE | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:51:41     | Acacias            | 23 Alim. La Reco.Auto.                  | open                                          |             |   |  |
| 04-29-2023 10:51:41 | 04-29-2023 10:51 | 837 | 04-29-2023 10:51:49 | Acacias | 23      | RAVARA    | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:51:41,837 | Las Acacias        | 23 KV Alim. La Vara                     | Rele Bloqueo Reconexi                         | Normal      |   |  |
| 04-29-2023 10:51:41 | 04-29-2023 10:51 | 837 | 04-29-2023 10:51:49 | Acacias | 23      | RAVARA    | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:51:41     | Acacias            | 23 Alim. La 1                           | Normal                                        |             |   |  |
| 04-29-2023 10:51:45 | 04-29-2023 10:51 | 43  | 04-29-2023 10:51:49 | Acacias | 23      | RASJOS    | RecoAu | StatusE | 0,00 |   |   |  | jM |  | 29.04 10:51:45,043 | Las Acacias        | 23 KV Alim. Santa Josefina              | Reco.Auto. Interruptor                        | Desctda. RC |   |  |
| 04-29-2023 10:51:45 | 04-29-2023 10:51 | 43  | 04-29-2023 10:51:49 | Acacias | 23      | RASJOS    | RecoAu | StatusE | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:51:45     | Acacias            | 23 Alim. San Reco.Auto.                 | open                                          |             |   |  |
| 04-29-2023 10:51:45 | 04-29-2023 10:51 | 67  | 04-29-2023 10:51:49 | Acacias | 23      | RASJOS    | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:51:45,067 | Las Acacias        | 23 KV Alim. Santa Josefina              | Rele Bloqueo Reconexi                         | Normal      |   |  |
| 04-29-2023 10:51:45 | 04-29-2023 10:51 | 67  | 04-29-2023 10:51:49 | Acacias | 23      | RASJOS    | C BRA  | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:51:45     | Acacias            | 23 Alim. San 1                          | Normal                                        |             |   |  |
| 04-29-2023 10:52:02 | 04-29-2023 10:52 | 161 | 04-29-2023 10:52:03 | Acacias | 23      | Madeinda  | Int1   | Status  | 1,00 |   |   |  | aM |  | 29.04 10:52:02,161 | Las Acacias        | 23 KV Alim. Madeindal                   | Estado del Interruptor                        | Cerrado RC  |   |  |
| 04-29-2023 10:52:02 | 04-29-2023 10:52 | 161 | 04-29-2023 10:52:03 | Acacias | 23      | Madeinda  | Int1   | Status  | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:52:02     | Acacias            | 23 Alim. Mad Estado del                 | close                                         |             |   |  |
| 04-29-2023 10:52:12 | 04-29-2023 10:52 | 757 | 04-29-2023 10:52:15 | Acacias | 23      | PuertaSu  | Int1   | Status  | 1,00 |   |   |  | aM |  | 29.04 10:52:12,757 | Las Acacias        | 23 KV Alim. Puerta Sur                  | Estado del Interruptor                        | Cerrado RC  |   |  |
| 04-29-2023 10:52:12 | 04-29-2023 10:52 | 757 | 04-29-2023 10:52:15 | Acacias | 23      | PuertaSu  | Int1   | Status  | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:52:12     | Acacias            | 23 Alim. Pue Estado del                 | close                                         |             |   |  |
| 04-29-2023 10:52:23 | 04-29-2023 10:52 | 220 | 04-29-2023 10:52:33 | Acacias | 23      | Florenci  | Int1   | Status  | 1,00 |   |   |  | aM |  | 29.04 10:52:23,220 | Las Acacias        | 23 KV Alim. Florencia                   | Estado del Interruptor                        | Cerrado RC  |   |  |
| 04-29-2023 10:52:23 | 04-29-2023 10:52 | 220 | 04-29-2023 10:52:33 | Acacias | 23      | Florenci  | Int1   | Status  | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:52:23     | Acacias            | 23 Alim. Flo Estado del                 | close                                         |             |   |  |
| 04-29-2023 10:52:31 | 04-29-2023 10:52 | 388 | 04-29-2023 10:52:33 | Acacias | 23      | SExpedfrc | Int1   | Status  | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:52:31,388 | Las Acacias        | 23 KV Alim. San Expedito                | Estado del Control Descarga Subi Operado      |             |   |  |
| 04-29-2023 10:52:47 | 04-29-2023 10:52 | 458 | 04-29-2023 10:52:56 | Acacias | 110     | cCTBC03   | C BTAF | AlarmSt | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:52:47,458 | Las Acacias        | 110 KV Tap Transformador #3 Bajando TAP | Alarma                                        |             |   |  |
| 04-29-2023 10:52:47 | 04-29-2023 10:52 | 458 | 04-29-2023 10:52:56 | Acacias | 110     | cCTBC03   | C BTAF | AlarmSt | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:52:47     | Acacias            | 110 Tap Trans 1                         | close                                         |             |   |  |
| 04-29-2023 10:52:53 | 04-29-2023 10:52 | 293 | 04-29-2023 10:52:56 | Acacias | 110     | cCTBC03   | C BTAF | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:52:53,293 | Las Acacias        | 110 KV Tap Transformador #3 Bajando TAP | Normal                                        |             |   |  |
| 04-29-2023 10:52:53 | 04-29-2023 10:52 | 293 | 04-29-2023 10:52:56 | Acacias | 110     | cCTBC03   | C BTAF | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:52:53     | Acacias            | 110 Tap Trans 1                         | open                                          |             |   |  |
| 04-29-2023 10:52:58 | 04-29-2023 10:52 | 553 | 04-29-2023 10:53:04 | Acacias | 23      | SExpedfrc | Int1   | Status  | 0,00 |   |   |  | aM |  | 29.04 10:52:58,553 | Las Acacias        | 23 KV Alim. San Expedito                | Estado del Control Descarga Subi Operado      |             | R |  |
| 04-29-2023 10:52:58 | 04-29-2023 10:52 | 553 | 04-29-2023 10:53:04 | Acacias | 23      | LaVarafrc | Int1   | Status  | 0,00 |   |   |  | aM |  | 29.04 10:52:58,553 | Las Acacias        | 23 KV Alim. La Vara                     | Estado del Control Descarga Subi Operado      |             | R |  |
| 04-29-2023 10:52:58 | 04-29-2023 10:52 | 553 | 04-29-2023 10:53:04 | Acacias | 23      | Tr01      | Int1   | Status  | 1,00 |   |   |  | aM |  | 29.04 10:52:58,553 | Las Acacias        | 23 KV Traf.#1 110/23                    | Estado del Interruptor                        | NE          | R |  |
| 04-29-2023 10:55:01 | 04-29-2023 10:55 | 186 | 04-29-2023 10:55:06 | Acacias | 23      | SExpedfrc | Int1   | Status  | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 10:55:01,186 | Las Acacias        | 23 KV Alim. San Expedito                | Estado del Control Descarga Subi Normado.     |             |   |  |
| 04-29-2023 10:57:32 | 04-29-2023 10:57 | 136 | 04-29-2023 10:57:32 | Acacias | 23      | SExpedfrc | Int1   | Status  | 1,00 |   |   |  | jM |  | 29.04 10:57:32,136 | Las Acacias        | 23 KV Alim. San Expedito                | Estado del Control Descarga Subi Normado.     |             | R |  |
| 04-29-2023 11:13:31 | 04-29-2023 11:13 | 228 | 04-29-2023 11:13:34 | Acacias | 23      | Florenci  | Int1   | Status  | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:13:31,228 | Las Acacias        | 23 KV Alim. Florencia                   | Estado del Interruptor                        | Abierto     |   |  |
| 04-29-2023 11:13:31 | 04-29-2023 11:13 | 228 | 04-29-2023 11:13:34 | Acacias | 23      | Florenci  | Int1   | Status  | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:13:31     | Acacias            | 23 Alim. Flo Estado del                 | open                                          |             |   |  |
| 04-29-2023 11:14:11 | 04-29-2023 11:14 | 240 | 04-29-2023 11:14:11 | Acacias | 23      | Florenci  | Int1   | Status  | 0,00 |   |   |  | jM |  | 29.04 11:14:11,240 | Las Acacias        | 23 KV Alim. Florencia                   | Estado del Interruptor                        | Abierto     | R |  |
| 04-29-2023 11:16:12 | 04-29-2023 11:16 | 932 | 04-29-2023 11:16:20 | Acacias | 23      | VARA      | Int1   | Status  | 1,00 |   |   |  | aM |  | 29.04 11:16:12,932 | Las Acacias        | 23 KV Alim. La Vara                     | Estado del Interruptor                        | Cerrado RC  |   |  |
| 04-29-2023 11:16:12 | 04-29-2023 11:16 | 932 | 04-29-2023 11:16:20 | Acacias | 23      | VARA      | Int1   | Status  | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:16:12     | Acacias            | 23 Alim. La Estado del                  | close                                         |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:33 | 04-29-2023 11:17 | 855 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | 23      | VARA      | Int1   | Status  | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:17:33,855 | Las Acacias        | 23 KV Alim. La Vara                     | Estado del Interruptor                        | Abierto     |   |  |
| 04-29-2023 11:17:33 | 04-29-2023 11:17 | 855 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | 23      | VARA      | Int1   | Status  | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:17:33     | Acacias            | 23 Alim. La Estado del                  | open                                          |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:33 | 04-29-2023 11:17 | 857 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:17:33,857 | Las Acacias        | ***** SS/AA                             | Falta 380VCA TDCA                             | Alarma      |   |  |
| 04-29-2023 11:17:33 | 04-29-2023 11:17 | 857 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:17:33     | Acacias No V SS/AA | Falta 380VCA TDCA                       | close                                         |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:34 | 04-29-2023 11:17 | 384 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:17:34,384 | Las Acacias        | ***** SS/AA                             | Falta 380VCA TDCA                             | Normal      |   |  |
| 04-29-2023 11:17:34 | 04-29-2023 11:17 | 384 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:17:34     | Acacias No V SS/AA | Falta 380VCA TDCA                       | open                                          |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:34 | 04-29-2023 11:17 | 630 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:17:34,630 | Las Acacias        | ***** SS/AA                             | Falta 380VCA TDCA                             | Alarma      |   |  |
| 04-29-2023 11:17:34 | 04-29-2023 11:17 | 630 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:17:34     | Acacias No V SS/AA | Falta 380VCA TDCA                       | close                                         |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:34 | 04-29-2023 11:17 | 800 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:17:34,800 | Las Acacias        | ***** SS/AA                             | Falta 380VCA TDCA                             | Normal      |   |  |
| 04-29-2023 11:17:34 | 04-29-2023 11:17 | 800 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | No Volt | AL SSAA   | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |   |   |  |    |  | 29.04 11:17:34     | Acacias No V SS/AA | Falta 380VCA TDCA                       | open                                          |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:35 | 04-29-2023 11:17 | 334 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | 23      | Tr02      | IPALim | U3LimV  | #### | # | 2 |  |    |  | 29.04 11:17:35,334 | Las Acacias        | 23 KV Traf.#2 110/23                    | Lim S3 Corriente Fase 1141.7 by 1000.0Violado |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:35 | 04-29-2023 11:17 | 334 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | 23      | Tr02      | IPALim | U2LimV  | #### | # | 2 |  |    |  | 29.04 11:17:35,334 | Las Acacias        | 23 KV Traf.#2 110/23                    | Lim S2 Corriente Fase 1141.7 by 1000.0Violado |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:35 | 04-29-2023 11:17 | 334 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | 23      | Tr02      | IPALim | U1LimV  | #### | # | 2 |  |    |  | 29.04 11:17:35,334 | Las Acacias        | 23 KV Traf.#2 110/23                    | Lim S1 Corriente Fase 1141.7 by 1000.0Violado |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:35 | 04-29-2023 11:17 | 848 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | 110     | Tr02CD    | Qlim   | S3LimV  | #### | # | 2 |  |    |  | 29.04 11:17:35,848 | Las Acacias        | 110 KV Calculo Tr02 CD                  | Lim S3 Potencia React 10.6 by 10.0Violado     |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:35 | 04-29-2023 11:17 | 848 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | 110     | Tr02CD    | Qlim   | U2LimV  | #### | # | 2 |  |    |  | 29.04 11:17:35,848 | Las Acacias        | 110 KV Calculo Tr02 CD                  | Lim S2 Potencia React 10.6 by 10.0Violado     |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:35 | 04-29-2023 11:17 | 848 | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | 110     | Tr02CD    | Qlim   | U1LimV  | #### | # | 2 |  |    |  | 29.04 11:17:35,848 | Las Acacias        | 110 KV Calculo Tr02 CD                  | Lim S1 Potencia React 10.6 by 10.0Violado     |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:37 | 04-29-2023 11:17 | 86  | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | 23      | Tr02      | IPALim | U3LimV  | 1,76 | # | 2 |  |    |  | 29.04 11:17:37,086 | Las Acacias        | 23 KV Traf.#2 110/23                    | Lim S3 Corriente Fase 1.8 by 1000.0Normal     |             |   |  |
| 04-29-2023 11:17:37 | 04-29-2023 11:17 | 86  | 04-29-2023 11:17:37 | Acacias | 2       |           |        |         |      |   |   |  |    |  |                    |                    |                                         |                                               |             |   |  |

## INTERNAL

|                     |                  |     |                     |         |         |          |        |         |      |        |                    |             |            |                                |                                               |         |    |
|---------------------|------------------|-----|---------------------|---------|---------|----------|--------|---------|------|--------|--------------------|-------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|---------|----|
| 04-29-2023 11:18:50 | 04-29-2023 11:18 | 686 | 04-29-2023 11:18:50 | Acacias | 23      | Tr02     | IFAlIn | U3LimV  | ###  | # 2 aM | 29.04 11:18:50,686 | Las Acacias | 23 KV      | Traf.#2 110/23                 | Lim S3 Corriente Fase 1141.7 by 1000.0Violado | R       |    |
| 04-29-2023 11:18:50 | 04-29-2023 11:18 | 686 | 04-29-2023 11:19:07 | Acacias | 23      | Tr02     | IFAlIn | U3LimV  | 1,76 | # 2 aM | 29.04 11:18:50,686 | Las Acacias | 23 KV      | Traf.#2 110/23                 | Lim S3 Corriente Fase 1.8 by 1000.0Normal     | R       |    |
| 04-29-2023 11:18:50 | 04-29-2023 11:18 | 686 | 04-29-2023 11:19:07 | Acacias | 23      | Tr02     | IFAlIn | U2LimV  | 1,76 | # 2 aM | 29.04 11:18:50,686 | Las Acacias | 23 KV      | Traf.#2 110/23                 | Lim S2 Corriente Fase 1.8 by 1000.0Normal     | R       |    |
| 04-29-2023 11:18:50 | 04-29-2023 11:18 | 686 | 04-29-2023 11:19:07 | Acacias | 23      | Tr02     | IFAlIn | U1LimV  | 1,76 | # 2 aM | 29.04 11:18:50,686 | Las Acacias | 23 KV      | Traf.#2 110/23                 | Lim S1 Corriente Fase 1.8 by 1000.0Normal     | R       |    |
| 04-29-2023 11:44:18 | 04-29-2023 11:44 | 434 | 04-29-2023 11:44:32 | Acacias | 23      | IntABP12 | C RMB1 | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:44:18,434 | Las Acacias | 23 KV      | Int.Acop.Barra #1-#2           | Rele Maestro Barra 1                          | Normal  |    |
| 04-29-2023 11:44:18 | 04-29-2023 11:44 | 434 | 04-29-2023 11:44:32 | Acacias | 23      | IntABP12 | C RMB1 | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:44:18     | Acacias     | 23         | Int.Acop. Rele Maestro Barra 1 | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:44:53 | 04-29-2023 11:44 | 149 | 04-29-2023 11:44:55 | Acacias | 23      | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 | aM     | 29.04 11:44:53,149 | Las Acacias | 23 KV      | Traf.#1 110/23                 | Estado del Desc. L/BP1                        | Cerrado | RC |
| 04-29-2023 11:44:53 | 04-29-2023 11:44 | 149 | 04-29-2023 11:44:55 | Acacias | 23      | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |        | 29.04 11:44:53     | Acacias     | 23         | Traf.#1 1 Estado del           | close                                         |         |    |
| 04-29-2023 11:44:55 | 04-29-2023 11:44 | 572 | 04-29-2023 11:45:05 | Acacias | 110     | CCTBC03  | TAP SE | Uct1MaA | 0,00 | aM     | 29.04 11:44:55,572 | Las Acacias | 110 KV     | Tap Transformador #3 Auto/Manu | Cambiador de Tap                              | Manual  | RC |
| 04-29-2023 11:44:58 | 04-29-2023 11:44 | 588 | 04-29-2023 11:45:05 | Acacias | 110     | CCTBC01  | TAP SE | Uct1MaA | 0,00 | aM     | 29.04 11:44:58,588 | Las Acacias | 110 KV     | Tap Transformador #1 Auto/Manu | Cambiador de Tap                              | Manual  | RC |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 336 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:46:16,336 | Las Acacias | 23 KV      | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio                             | Alarma  |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 336 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Barra Pri Fuera de Servicio    | close                                         |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RSRI | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RSRN | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele S/C Residual Ne | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RFI  | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele Falla Interrupt | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele Maestro Barra   | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RSF  | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele S/C Fases       | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans Termomagnetico Motor | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans Termomagnet. Circuit | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C ORDF | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans Operacion Rele de Pr | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C FBOB | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans Falla Bobinas        | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RELQ | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans 0                    | Remoto                                        |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Int.Trans 0                    | Remoto                                        |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Traf.#1 1 Estado del           | close                                         |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Traf.#1 1 Estado del           | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Traf.#1 1 Estado del           | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:16 | 04-29-2023 11:46 | 379 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |        | 29.04 11:46:16     | Acacias     | 23         | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:21 | 04-29-2023 11:46 | 972 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:21,972 | Las Acacias | 23 KV      | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio                             | Normal  |    |
| 04-29-2023 11:46:21 | 04-29-2023 11:46 | 972 | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:21     | Acacias     | 23         | Barra Pri Fuera de Servicio    | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RSRI | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RSRN | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele S/C Residual Ne | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RFI  | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele Falla Interrupt | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele Maestro Barra   | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RSF  | AlarmFl | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans Rele S/C Fases       | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans Termomagnetico Motor | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans Termomagnet. Circuit | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C ORDF | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans Operacion Rele de Pr | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C FBOB | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans Falla Bobinas        | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RELQ | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans 0                    | Remoto                                        |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Int.Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Int.Trans 0                    | Remoto                                        |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Traf.#1 1 Estado del           | close                                         |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:34 | Acacias | 23      | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Traf.#1 1 Estado del           | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Traf.#1 1 Estado del           | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:22 | 04-29-2023 11:46 | 82  | 04-29-2023 11:46:23 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |        | 29.04 11:46:22     | Acacias     | 23         | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:46:42 | 04-29-2023 11:46 | 106 | 04-29-2023 11:46:49 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 1,00 | aM     | 29.04 11:46:42,106 | Las Acacias | 23 KV      | Traf.#1 110/23                 | Estado del Interruptor                        | Cerrado | RC |
| 04-29-2023 11:46:42 | 04-29-2023 11:46 | 106 | 04-29-2023 11:46:49 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 1,00 |        | 29.04 11:46:42     | Acacias     | 23         | Traf.#1 1 Estado del           | close                                         |         |    |
| 04-29-2023 11:46:42 | 04-29-2023 11:46 | 654 | 04-29-2023 11:46:49 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:46:42,654 | Las Acacias | *****      | SS/AA                          | Falta 380VCA TDCA                             | Alarma  |    |
| 04-29-2023 11:46:42 | 04-29-2023 11:46 | 654 | 04-29-2023 11:46:49 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:46:42     | Acacias     | No V SS/AA | *****                          | Falta 380VCA TDCA                             | close   |    |
| 04-29-2023 11:46:43 | 04-29-2023 11:46 | 208 | 04-29-2023 11:46:49 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:43,208 | Las Acacias | *****      | SS/AA                          | Falta 380VCA TDCA                             | Normal  |    |
| 04-29-2023 11:46:43 | 04-29-2023 11:46 | 208 | 04-29-2023 11:46:49 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:43     | Acacias     | No V SS/AA | *****                          | Falta 380VCA TDCA                             | open    |    |
| 04-29-2023 11:46:43 | 04-29-2023 11:46 | 451 | 04-29-2023 11:46:49 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:46:43,451 | Las Acacias | *****      | SS/AA                          | Falta 380VCA TDCA                             | Alarma  |    |
| 04-29-2023 11:46:43 | 04-29-2023 11:46 | 451 | 04-29-2023 11:46:49 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:46:43     | Acacias     | No V SS/AA | *****                          | Falta 380VCA TDCA                             | close   |    |
| 04-29-2023 11:46:43 | 04-29-2023 11:46 | 614 | 04-29-2023 11:46:49 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:43,614 | Las Acacias | *****      | SS/AA                          | Falta 380VCA TDCA                             | Normal  |    |
| 04-29-2023 11:46:43 | 04-29-2023 11:46 | 614 | 04-29-2023 11:46:49 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:46:43     | Acacias     | No V SS/AA | *****                          | Falta 380VCA TDCA                             | open    |    |
| 04-29-2023 11:47:30 | 04-29-2023 11:47 | 196 | 04-29-2023 11:47:35 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00 | aM     | 29.04 11:47:30,196 | Las Acacias | 23 KV      | Traf.#1 110/23                 | Estado del Interruptor                        | Abierto | RC |
| 04-29-2023 11:47:30 | 04-29-2023 11:47 | 196 | 04-29-2023 11:47:35 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00 |        | 29.04 11:47:30     | Acacias     | 23         | Traf.#1 1 Estado del           | open                                          |         |    |
| 04-29-2023 11:47:30 | 04-29-2023 11:47 | 287 | 04-29-2023 11:47:35 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:47:30,287 | Las Acacias | *****      | SS/AA                          | Falta 380VCA TDCA                             | Alarma  |    |
| 04-29-2023 11:47:30 | 04-29-2023 11:47 | 287 | 04-29-2023 11:47:35 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:47:30     | Acacias     | No V SS/AA | *****                          | Falta 380VCA TDCA                             | close   |    |
| 04-29-2023 11:47:30 | 04-29-2023 11:47 | 847 | 04-29-2023 11:47:35 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:47:30,847 | Las Acacias | *****      | SS/AA                          | Falta 380VCA TDCA                             | Normal  |    |
| 04-29-2023 11:47:30 | 04-29-2023 11:47 | 847 | 04-29-2023 11:47:35 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |        | 29.04 11:47:30     | Acacias     | No V SS/AA | *****                          | Falta 380VCA TDCA                             | open    |    |
| 04-29-2023 11:47:31 | 04-29-2023 11:47 | 97  | 04-29-2023 11:47:35 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |        | 29.04 11:47:31,097 | Las Ac      |            |                                |                                               |         |    |

INTERNAL

|                     |                  |     |                     |         |    |      |       |        |      |         |      |  |   |   |  |                    |             |    |       |            |                   |                  |                   |         |      |  |  |
|---------------------|------------------|-----|---------------------|---------|----|------|-------|--------|------|---------|------|--|---|---|--|--------------------|-------------|----|-------|------------|-------------------|------------------|-------------------|---------|------|--|--|
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RSRN | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | S/C              | Residual          | Ne      | open |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RPMI | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | Falla            | Interrupt         | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RMB  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | Maestro          | Barra             | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RSF  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | S/C              | Fases             | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | TMMG | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Termomagnetico    | Motor            | open              |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | TMCC | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Termomagnet.      | Circuit          | open              |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | ORDF | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Operacion         | Rele             | de                | Pr      | open |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | FBOB | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Falla             | Bobinas          | open              |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RELO | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | 0                 | Remoto           |                   |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RECC | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | 0                 | Remoto           |                   |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Tr01 | Desc1 | Status |      |         | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Estado           | del               | close   |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Tr01 | Desc2 | Status |      |         | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Estado           | del               | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Tr01 | Int1  | Status |      |         | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Estado           | del               | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 88  | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Tr01 | Int1  | InfoS1 |      |         | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Llave            | L/R               | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 797 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | AL   | BPl   | C      | FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50,797 | Las Acacias | 23 | KV    | Barra      | Principal         | #1               | Fuera de Servicio | Normal  |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 797 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | AL   | BPl   | C      | FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Barra | Pri        | Fuera de Servicio | open             |                   |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RSRI | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | S/C              | Instantanea       | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RSIF | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | S/C              | Instantanea       | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RSRN | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | S/C              | Residual          | Ne      | open |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RSFI | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | Falla            | Interrupt         | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RMB  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | Maestro          | Barra             | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RSF  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | S/C              | Fases             | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | TMMG | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Termomagnetico    | Motor            | open              |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | TMCC | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Termomagnet.      | Circuit          | open              |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | ORDF | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Operacion         | Rele             | de                | Pr      | open |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | FBOB | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Falla             | Bobinas          | open              |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RELO | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | 0                 | Remoto           |                   |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RECC | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | 0                 | Remoto           |                   |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Tr01 | Desc1 | Status |      |         | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Estado           | del               | close   |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Tr01 | Desc2 | Status |      |         | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Estado           | del               | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Tr01 | Int1  | Status |      |         | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Estado           | del               | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:47:50 | 04-29-2023 11:47 | 909 | 04-29-2023 11:47:58 | Acacias | 23 | Tr01 | Int1  | InfoS1 |      |         | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:47:50     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Llave            | L/R               | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:34 | 04-29-2023 11:48 | 623 | 04-29-2023 11:48:36 | Acacias | 23 | AL   | BPl   | C      | FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:34,623 | Las Acacias | 23 | KV    | Barra      | Principal         | #1               | Fuera de Servicio | Alarma  |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:34 | 04-29-2023 11:48 | 623 | 04-29-2023 11:48:36 | Acacias | 23 | AL   | BPl   | C      | FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:34     | Acacias     | 23 | Barra | Pri        | Fuera de Servicio | close            |                   |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 96  | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | AL   | BPl   | C      | FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37,096 | Las Acacias | 23 | KV    | Barra      | Principal         | #1               | Fuera de Servicio | Normal  |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 96  | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | AL   | BPl   | C      | FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Barra | Pri        | Fuera de Servicio | open             |                   |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RSRI | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | S/C              | Instantanea       | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RSIF | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | S/C              | Instantanea       | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RSRN | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | S/C              | Residual          | Ne      | open |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RFI  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | Falla            | Interrupt         | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RMB  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | Maestro          | Barra             | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RSF  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Rele              | S/C              | Fases             | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | TMMG | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Termomagnetico    | Motor            | open              |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | TMCC | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Termomagnet.      | Circuit          | open              |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | ORDF | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Operacion         | Rele             | de                | Pr      | open |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | FBOB | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | Falla             | Bobinas          | open              |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RELO | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | 0                 | Remoto           |                   |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Int  | Tr01  | C      | RECC | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Int.  | Trans      | 0                 | Remoto           |                   |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Tr01 | Desc1 | Status |      |         | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Estado           | del               | close   |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Tr01 | Desc2 | Status |      |         | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Estado           | del               | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Tr01 | Int1  | Status |      |         | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Estado           | del               | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:48:37 | 04-29-2023 11:48 | 195 | 04-29-2023 11:48:39 | Acacias | 23 | Tr01 | Int1  | InfoS1 |      |         | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 11:48:37     | Acacias     | 23 | Traf. | #1         | 1                 | Llave            | L/R               | open    |      |  |  |
| 04-29-2023 11:52:05 | 04-29-2023 11:52 | 87  | 04-29-2023 11:52:26 | Acacias | 23 | EUGE | Desc1 | Status |      |         | 1,00 |  | a | M |  | 29.04 11:52:05,087 | Las Acacias | 23 | KV    | Alim.      | San Eugenio       | Estado del Desc. | L/BPl             | Cerrado | RC   |  |  |
| 04-29-2023 11:52:05 | 04-29-2023 11:52 | 87  | 04-29-2023 11:52:26 | Acacias | 23 | EUGE | Desc1 | Status |      |         | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:52:05     | Acacias     | 23 | Alim. | San Estado | del               | close            |                   |         |      |  |  |
| 04-29-2023 11:52:25 | 04-29-2023 11:52 | 645 | 04-29-2023 11:52:26 | Acacias | 23 | AL   | BPl   | C      | FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 11:52:25,645 | Las Acacias | 23 | KV    | Barra      | Principal         | #1               | Fuera de Servicio | Alarma  |      |  |  |
| 04-29-2023 11:52:25 |                  |     |                     |         |    |      |       |        |      |         |      |  |   |   |  |                    |             |    |       |            |                   |                  |                   |         |      |  |  |

## INTERNAL

|                     |                  |     |                     |         |         |          |        |         |      |  |  |    |    |  |                    |                    |                                |                                  |            |   |
|---------------------|------------------|-----|---------------------|---------|---------|----------|--------|---------|------|--|--|----|----|--|--------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|---|
| 04-29-2023 11:52:25 | 04-29-2023 11:52 | 733 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:25     | Acacias 23         | Traf.#1 1 Estado del           | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:25 | 04-29-2023 11:52 | 733 | 04-29-2023 11:52:26 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:25     | Acacias 23         | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:26 | 04-29-2023 11:52 | 445 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:26,445 | Las Acacias 23 KV  | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio                | Normal     |   |
| 04-29-2023 11:52:26 | 04-29-2023 11:52 | 445 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:26     | Acacias 23         | Barra Pri Fuera de Servicio    | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:26 | 04-29-2023 11:52 | 985 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:26,985 | Las Acacias 23 KV  | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio                | Alarma     |   |
| 04-29-2023 11:52:26 | 04-29-2023 11:52 | 985 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:26     | Acacias 23         | Barra Pri Fuera de Servicio    | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 65  | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31,065 | Las Acacias 23 KV  | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio                | Normal     |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 65  | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Barra Pri Fuera de Servicio    | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RSR1 | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RSRN | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans Rele S/C Residual Ne | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RFI  | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans Rele Falla Interrupt | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans Rele Maestro Barra   | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RSF  | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans Rele S/C Fases       | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C TMMO | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans Termomagnetico Motor | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans Termomagnet. Circuit | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C ORDB | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans Operacion Rele de Pr | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C FBOB | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans Falla Bobinas        | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RELQ | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans 0                    | Remoto                           |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Int.Trans 0                    | Remoto                           |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Traf.#1 1 Estado del           | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Traf.#1 1 Estado del           | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Traf.#1 1 Estado del           | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:31 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:31     | Acacias 23         | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:37 | 04-29-2023 11:52 | 142 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 1,00 |  |  | aM |    |  | 29.04 11:52:37,142 | Las Acacias 23 KV  | Traf.#1 110/23                 | Estado del Interruptor           | Cerrado RC |   |
| 04-29-2023 11:52:37 | 04-29-2023 11:52 | 142 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:37     | Acacias 23         | Traf.#1 1 Estado del           | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:52:37 | 04-29-2023 11:52 | 652 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:37,652 | Las Acacias        | ***** SS/AA                    | Falta 380VCA TDCA                | Alarma     |   |
| 04-29-2023 11:52:37 | 04-29-2023 11:52 | 652 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:37     | Acacias No V SS/AA | Falta 380VCA TDCA              | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:52:38 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:38,207 | Las Acacias        | ***** SS/AA                    | Falta 380VCA TDCA                | Normal     |   |
| 04-29-2023 11:52:38 | 04-29-2023 11:52 | 207 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:38     | Acacias No V SS/AA | Falta 380VCA TDCA              | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:38 | 04-29-2023 11:52 | 454 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:38,454 | Las Acacias        | ***** SS/AA                    | Falta 380VCA TDCA                | Alarma     |   |
| 04-29-2023 11:52:38 | 04-29-2023 11:52 | 454 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:38     | Acacias No V SS/AA | Falta 380VCA TDCA              | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:52:38 | 04-29-2023 11:52 | 613 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:38,613 | Las Acacias        | ***** SS/AA                    | Falta 380VCA TDCA                | Normal     |   |
| 04-29-2023 11:52:38 | 04-29-2023 11:52 | 613 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | No Volt | AL SSAA  | C AL60 | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:38     | Acacias No V SS/AA | Falta 380VCA TDCA              | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:39 | 04-29-2023 11:52 | 121 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | PueSurfc | Int1   | Status  | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:39,121 | Las Acacias 23 KV  | Alim. Puerta Sur               | Estado del Control Descarga Subi | Normado.   |   |
| 04-29-2023 11:52:39 | 04-29-2023 11:52 | 121 | 04-29-2023 11:52:40 | Acacias | 23      | Madeinfo | Int1   | Status  | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:39,121 | Las Acacias 23 KV  | Alim. Madeinal                 | Estado del Control Descarga Subi | Normado.   |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 772 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47,772 | Las Acacias 23 KV  | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio                | Alarma     |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 772 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Barra Pri Fuera de Servicio    | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RSR1 | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RSRN | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans Rele S/C Residual Ne | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RFI  | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans Rele Falla Interrupt | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans Rele Maestro Barra   | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RSF  | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans Rele S/C Fases       | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C TMMO | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans Termomagnetico Motor | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans Termomagnet. Circuit | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C ORDB | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans Operacion Rele de Pr | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C FBOB | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans Falla Bobinas        | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RELQ | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans 0                    | Remoto                           |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Int.Trans 0                    | Remoto                           |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Traf.#1 1 Estado del           | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | Status  | 1,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Traf.#1 1 Estado del           | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Traf.#1 1 Estado del           | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:47 | 04-29-2023 11:52 | 813 | 04-29-2023 11:52:49 | Acacias | 23      | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:47     | Acacias 23         | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:51 | 04-29-2023 11:52 | 742 | 04-29-2023 11:52:56 | Acacias | 23      | PueSurfc | Int1   | Status  | 1,00 |  |  | jM |    |  | 29.04 11:52:51,742 | Las Acacias 23 KV  | Alim. Puerta Sur               | Estado del Control Descarga Subi | Normado.   | R |
| 04-29-2023 11:52:51 | 04-29-2023 11:52 | 742 | 04-29-2023 11:52:56 | Acacias | 23      | Madeinfo | Int1   | Status  | 1,00 |  |  |    | jM |  | 29.04 11:52:51,742 | Las Acacias 23 KV  | Alim. Madeinal                 | Estado del Control Descarga Subi | Normado.   | R |
| 04-29-2023 11:52:53 | 04-29-2023 11:52 | 669 | 04-29-2023 11:52:56 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:53,669 | Las Acacias 23 KV  | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio                | Normal     |   |
| 04-29-2023 11:52:53 | 04-29-2023 11:52 | 669 | 04-29-2023 11:52:56 | Acacias | 23      | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:53     | Acacias 23         | Barra Pri Fuera de Servicio    | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:53 | 04-29-2023 11:52 | 841 | 04-29-2023 11:52:56 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RSR1 | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:53     | Acacias 23         | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:52:53 | 04-29-2023 11:52 | 841 | 04-29-2023 11:52:56 | Acacias | 23      | Int Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |  |  |    |    |  | 29.04 11:52:53     | Acacias 23         | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29               |                  |     |                     |         |         |          |        |         |      |  |  |    |    |  |                    |                    |                                |                                  |            |   |

INTERNAL

|                     |                     |     |                     |         |    |          |        |         |      |  |    |  |                    |             |       |                                |                        |         |    |
|---------------------|---------------------|-----|---------------------|---------|----|----------|--------|---------|------|--|----|--|--------------------|-------------|-------|--------------------------------|------------------------|---------|----|
| 04-29-2023 11:52:53 | 04-29-2023 11:52:53 | 841 | 04-29-2023 11:52:53 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:52:53     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | close                  |         |    |
| 04-29-2023 11:52:53 | 04-29-2023 11:52:53 | 841 | 04-29-2023 11:52:53 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | Status  | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:52:53     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | close                  |         |    |
| 04-29-2023 11:52:53 | 04-29-2023 11:52:53 | 841 | 04-29-2023 11:52:53 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:52:53     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:52:53 | 04-29-2023 11:52:53 | 841 | 04-29-2023 11:52:53 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:52:53     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:18 | 04-29-2023 11:53:22 | 748 | 04-29-2023 11:53:22 | Acacias | 23 | EUGE     | Int1   | Status  | 1,00 |  | aM |  | 29.04 11:53:18,748 | Las Acacias | 23 KV | Alim. San Eugenio              | Estado del Interruptor | Cerrado | RC |
| 04-29-2023 11:53:18 | 04-29-2023 11:53:22 | 748 | 04-29-2023 11:53:22 | Acacias | 23 | EUGE     | Int1   | Status  | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:53:18     | Acacias     | 23    | Alim. San Estado del           | close                  |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 634 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59,634 | Las Acacias | 23 KV | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio      | Alarma  |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:54:05 | 634 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Barra Pri Fuera de Servicio    | close                  |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRJ | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRM | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Residual Ne | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RFI  | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Falla Interrupt | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Maestro Barra   | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSMF | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Fases       | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TRM  | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnetico Motor | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TMCC | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnet. Circuit | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C ORDR | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans Operacion Rele de Pr | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:54:00 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C FBOB | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans Falla Bobinas        | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RELS | AlarmSt | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                 |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                 |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | close                  |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | Status  | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | close                  |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:53:59 | 04-29-2023 11:53:59 | 683 | 04-29-2023 11:54:00 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:53:59     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 202 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02,202 | Las Acacias | 23 KV | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio      | Normal  |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 202 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Barra Pri Fuera de Servicio    | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRJ | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRM | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Residual Ne | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RFI  | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Falla Interrupt | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Maestro Barra   | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSMF | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Fases       | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TRM  | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnetico Motor | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TMCC | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnet. Circuit | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C ORDR | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans Operacion Rele de Pr | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C FBOB | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans Falla Bobinas        | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RELS | AlarmSt | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                 |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                 |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | close                  |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | Status  | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | close                  |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:02 | 04-29-2023 11:54:05 | 358 | 04-29-2023 11:54:05 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:02     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 898 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16,898 | Las Acacias | 23 KV | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio      | Alarma  |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 898 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Barra Pri Fuera de Servicio    | close                  |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRJ | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRM | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Residual Ne | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RFI  | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Falla Interrupt | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Maestro Barra   | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSMF | AlarmFl | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Fases       | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TRM  | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnetico Motor | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TMCC | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnet. Circuit | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C ORDR | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Operacion Rele de Pr | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C FBOB | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Falla Bobinas        | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RELS | AlarmSt | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                 |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                 |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | close                  |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | Status  | 1,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | close                  |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:16 | 04-29-2023 11:54:30 | 945 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:16     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                   |         |    |
| 04-29-2023 11:54:18 | 04-29-2023 11:54:30 | 750 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | AL BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |    |  | 29.04 11:54:18,750 | Las Acacias | 23 KV | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio      | Normal  |    |
| 04-29-2023 11:54:18 | 04-29-2023 11:54:30 | 852 | 04-29-2023 11:54:30 | Acacias | 23 | AL BP1   |        |         |      |  |    |  |                    |             |       |                                |                        |         |    |



## INTERNAL

|                     |                  |     |                     |         |    |          |        |         |      |    |  |  |  |                    |             |       |                                |                                  |            |   |
|---------------------|------------------|-----|---------------------|---------|----|----------|--------|---------|------|----|--|--|--|--------------------|-------------|-------|--------------------------------|----------------------------------|------------|---|
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRI | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRM | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Residual Ne | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RPI  | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Falla Interrupt | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Maestro Barra   | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSF  | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Fases       | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnetico Motor | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnet. Circuit | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C ORDF | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans Operacion Rele de Pr | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C FBOB | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans Falla Bobinas        | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RELQ | AlarmSt | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                           |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                           |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:23 | 04-29-2023 11:55 | 978 | 04-29-2023 11:55:36 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:55:23     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:55:51 | 04-29-2023 11:55 | 935 | 04-29-2023 11:55:58 | Acacias | 23 | SEugenfc | Int1   | Status  | 1,00 | aM |  |  |  | 29.04 11:55:51,935 | Las Acacias | 23 KV | Alim. San Eugenio              | Estado del Control Descarga Subi | Normado.   | R |
| 04-29-2023 11:56:16 | 04-29-2023 11:56 | 402 | 04-29-2023 11:56:39 | Acacias | 23 | Madeinda | Desc1  | Status  | 1,00 | aM |  |  |  | 29.04 11:56:16,402 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Madeindal                | Estado del Desc. L/BP1           | Cerrado RC |   |
| 04-29-2023 11:56:16 | 04-29-2023 11:56 | 402 | 04-29-2023 11:56:39 | Acacias | 23 | Madeinda | Desc1  | Status  | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:56:16     | Acacias     | 23    | Alim. Mad Estado del           | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 22  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Al BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16,022 | Las Acacias | 23 KV | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio                | Alarma     |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 22  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Al BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Barra Pri Fuera de Servicio    | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRI | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRM | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Residual Ne | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RPI  | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Falla Interrupt | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Maestro Barra   | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSF  | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Fases       | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnetico Motor | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnet. Circuit | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C ORDF | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Operacion Rele de Pr | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C FBOB | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans Falla Bobinas        | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RELQ | AlarmSt | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                           |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                           |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:16 | 04-29-2023 11:57 | 68  | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:16     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 509 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Al BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18,509 | Las Acacias | 23 KV | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio                | Normal     |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 509 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Al BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Barra Pri Fuera de Servicio    | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRI | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Instantanea | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRM | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Residual Ne | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RPI  | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Falla Interrupt | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele Maestro Barra   | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSF  | AlarmFl | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans Rele S/C Fases       | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnetico Motor | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans Termomagnet. Circuit | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C ORDF | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans Operacion Rele de Pr | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C FBOB | AlarmSt | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans Falla Bobinas        | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RELQ | AlarmSt | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                           |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Int.Trans 0                    | Remoto                           |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | close                            |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Estado del           | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:57:18 | 04-29-2023 11:57 | 617 | 04-29-2023 11:57:20 | Acacias | 23 | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:57:18     | Acacias     | 23    | Traf.#1 1 Llave L/R            | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:59:19 | 04-29-2023 11:59 | 509 | 04-29-2023 11:59:34 | Acacias | 23 | Madeinda | Desc2  | Status  | 0,00 | aM |  |  |  | 29.04 11:59:19,509 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Madeindal                | Estado del Desc. L/BA            | Abierto RC |   |
| 04-29-2023 11:59:51 | 04-29-2023 11:59 | 270 | 04-29-2023 12:00:01 | Acacias | 23 | Madeinda | Desc2  | Status  | 0,00 |    |  |  |  | 29.04 11:59:19     | Acacias     | 23    | Alim. Mad Estado del           | open                             |            |   |
| 04-29-2023 11:59:51 | 04-29-2023 11:59 | 270 | 04-29-2023 12:00:01 | Acacias | 23 | PuertaSu | Desc1  | Status  | 1,00 | aM |  |  |  | 29.04 11:59:51,270 | Las Acacias | 23 KV | Alim. Puerta Sur               | Estado del Desc. L/BP1           | Cerrado RC |   |
| 04-29-2023 11:59:51 | 04-29-2023 11:59 | 270 | 04-29-2023 12:00:01 | Acacias | 23 | PuertaSu | Desc1  | Status  | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 11:59:51     | Acacias     | 23    | Alim. Pue Estado del           | close                            |            |   |
| 04-29-2023 12:00:17 | 04-29-2023 12:00 | 204 | 04-29-2023 12:00:19 | Acacias | 23 | Al BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 12:00:17,204 | Las Acacias | 23 KV | Barra Principal #1             | Fuera de Servicio                | Alarma     |   |
| 04-29-2023 12:00:17 | 04-29-2023 12:00 | 204 | 04-29-2023 12:00:19 | Acacias | 23 | Al BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |    |  |  |  | 29.04 12:00:17     | Acacias     | 23    | Barra Pri Fuera de Servicio    | close                            |            |   |
| 04-29-2023 12:00:17 | 04-29-2023 12:00 | 243 | 04-29-2023 12:00:19 | Acacias | 23 | Int Tr01 | C RSRI | AlarmFl |      |    |  |  |  |                    |             |       |                                |                                  |            |   |

## INTERNAL

|                     |                  |     |                     |         |     |          |        |         |      |  |   |   |  |                    |             |        |                                   |                        |                        |          |         |     |
|---------------------|------------------|-----|---------------------|---------|-----|----------|--------|---------|------|--|---|---|--|--------------------|-------------|--------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|----------|---------|-----|
| 04-29-2023 12:00:17 | 04-29-2023 12:00 | 243 | 04-29-2023 12:00:19 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RELO | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:17     | Acacias     | 23     | Int.Trans                         | 0                      | Remoto                 |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:17 | 04-29-2023 12:00 | 243 | 04-29-2023 12:00:19 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:17     | Acacias     | 23     | Int.Trans                         | 0                      | Remoto                 |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:17 | 04-29-2023 12:00 | 243 | 04-29-2023 12:00:19 | Acacias | 23  | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:17     | Acacias     | 23     | Traf.#1                           | 1 Estado del           | close                  |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:17 | 04-29-2023 12:00 | 243 | 04-29-2023 12:00:19 | Acacias | 23  | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:17     | Acacias     | 23     | Traf.#1                           | 1 Estado del           | open                   |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:17 | 04-29-2023 12:00 | 243 | 04-29-2023 12:00:19 | Acacias | 23  | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:17     | Acacias     | 23     | Traf.#1                           | 1 Estado del           | open                   |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:17 | 04-29-2023 12:00 | 243 | 04-29-2023 12:00:19 | Acacias | 23  | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:17     | Acacias     | 23     | Traf.#1                           | 1 Llave L/R            | open                   |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:18 | 04-29-2023 12:00 | 500 | 04-29-2023 12:00:19 | Acacias | 23  | PuertaSu | Desc2  | Status  | 0,00 |  | a | M |  | 29.04 12:00:18,500 | Las Acacias | 23 KV  | Alim. Puerta Sur                  | Estado del Desc. L/BA  | Abierto                | RC       |         |     |
| 04-29-2023 12:00:18 | 04-29-2023 12:00 | 500 | 04-29-2023 12:00:19 | Acacias | 23  | PuertaSu | Desc2  | Status  | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:18     | Acacias     | 23     | Alim. Fue Estado del              | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:20 | 04-29-2023 12:00 | 956 | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Al_BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:20,956 | Las Acacias | 23 KV  | Barra Principal #1                | Fuera de Servicio      | Normal                 |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:20 | 04-29-2023 12:00 | 956 | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Al_BP1   | C FUDS | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:20     | Acacias     | 23     | Barra Pri Fuera de Servicio       | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RSRI | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Instantanea    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Instantanea    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RSRM | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Residual Ne    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RFI  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele Falla Interrupt    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele Maestro Barra      | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RSF  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Fases          | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans Termomagnetico Motor    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans Termomagnet. Circuit    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C ORDR | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans Operacion Rele de Pr    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C FBOB | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans Falla Bobinas           | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RELO | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans                         | 0                      | Remoto                 |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RECO | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Int.Trans                         | 0                      | Remoto                 |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Tr01     | Desc1  | Status  | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Traf.#1                           | 1 Estado del           | close                  |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Tr01     | Desc2  | Status  | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Traf.#1                           | 1 Estado del           | open                   |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Tr01     | Int1   | Status  | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Traf.#1                           | 1 Estado del           | open                   |          |         |     |
| 04-29-2023 12:00:21 | 04-29-2023 12:00 | 75  | 04-29-2023 12:00:37 | Acacias | 23  | Tr01     | Int1   | InfoS1  | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:00:21     | Acacias     | 23     | Traf.#1                           | 1 Llave L/R            | open                   |          |         |     |
| 04-29-2023 12:01:19 | 04-29-2023 12:01 | 103 | 04-29-2023 12:01:35 | Acacias | 23  | Florenci | Desc1  | Status  | 1,00 |  | a | M |  | 29.04 12:01:19,103 | Las Acacias | 23 KV  | Alim. Florencia                   | Estado del Desc. L/BP1 |                        | NE       |         |     |
| 04-29-2023 12:01:30 | 04-29-2023 12:01 | 426 | 04-29-2023 12:01:35 | Acacias | 23  | Florenci | Desc1  | Status  | 1,00 |  | a | M |  | 29.04 12:01:30,426 | Las Acacias | 23 KV  | Alim. Florencia                   | Estado del Desc. L/BP1 |                        | NE       | R       |     |
| 04-29-2023 12:01:49 | 04-29-2023 12:01 | 882 | 04-29-2023 12:02:03 | Acacias | 23  | Florenci | Desc1  | Status  | 1,00 |  | a | M |  | 29.04 12:01:49,882 | Las Acacias | 23 KV  | Alim. Florencia                   | Estado del Desc. L/BP1 |                        | NE       |         |     |
| 04-29-2023 12:01:59 | 04-29-2023 12:01 | 861 | 04-29-2023 12:02:03 | Acacias | 23  | Florenci | Desc1  | Status  | 1,00 |  | a | M |  | 29.04 12:01:59,861 | Las Acacias | 23 KV  | Alim. Florencia                   | Estado del Desc. L/BP1 |                        | NE       | R       |     |
| 04-29-2023 12:02:47 | 04-29-2023 12:02 | 268 | 04-29-2023 12:02:49 | Acacias | 23  | Florenci | Desc1  | Status  | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:02:47,268 | Las Acacias | 23 KV  | Alim. Florencia                   | Estado del Desc. L/BP1 |                        | Cerrado  |         |     |
| 04-29-2023 12:02:47 | 04-29-2023 12:02 | 268 | 04-29-2023 12:02:49 | Acacias | 23  | Florenci | Desc1  | Status  | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:02:47     | Acacias     | 23     | Alim. Flo Estado del              | close                  |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:04:46 | 04-29-2023 12:04 | 301 | 04-29-2023 12:04:51 | Acacias | 23  | Florenci | Desc2  | Status  | 0,00 |  | a | M |  | 29.04 12:04:46,301 | Las Acacias | 23 KV  | Alim. Florencia                   | Estado del Desc. L/BA  |                        | NE       |         |     |
| 04-29-2023 12:05:06 | 04-29-2023 12:05 | 722 | 04-29-2023 12:05:14 | Acacias | 23  | Florenci | Desc2  | Status  | 0,00 |  | a | M |  | 29.04 12:05:06,722 | Las Acacias | 23 KV  | Alim. Florencia                   | Estado del Desc. L/BA  |                        | NE       | R       |     |
| 04-29-2023 12:06:28 | 04-29-2023 12:06 | 631 | 04-29-2023 12:06:47 | Acacias | 23  | Florenci | Desc2  | Status  | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:06:28,631 | Las Acacias | 23 KV  | Alim. Florencia                   | Estado del Desc. L/BA  |                        | Abierto  |         |     |
| 04-29-2023 12:06:28 | 04-29-2023 12:06 | 631 | 04-29-2023 12:06:47 | Acacias | 23  | Florenci | Desc2  | Status  | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:06:28     | Acacias     | 23     | Alim. Flo Estado del              | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:07:25 | 04-29-2023 12:07 | 35  | 04-29-2023 12:07:41 | Acacias | 23  | Tr01     | Int1   | Status  | 1,00 |  | a | M |  | 29.04 12:07:25,035 | Las Acacias | 23 KV  | Traf.#1                           | 110/23                 | Estado del Interruptor |          | Cerrado | RC  |
| 04-29-2023 12:07:25 | 04-29-2023 12:07 | 35  | 04-29-2023 12:07:41 | Acacias | 23  | Tr01     | Int1   | Status  | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:07:25     | Acacias     | 23     | Traf.#1                           | 1 Estado del           | close                  |          |         |     |
| 04-29-2023 12:07:44 | 04-29-2023 12:07 | 880 | 04-29-2023 12:07:55 | Acacias | 23  | ABP13    | Int1   | Status  | 0,00 |  | a | M |  | 29.04 12:07:44,880 | Las Acacias | 23 KV  | Acoplador BP#1-BP#3               | Estado del Interruptor |                        | Abierto  | RC      |     |
| 04-29-2023 12:07:44 | 04-29-2023 12:07 | 880 | 04-29-2023 12:07:55 | Acacias | 23  | ABP13    | Int1   | Status  | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:07:44     | Acacias     | 23     | Acoplador Estado del              | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:08:10 | 04-29-2023 12:08 | 737 | 04-29-2023 12:08:18 | Acacias | 23  | ABATr03  | Int1   | Status  | 0,00 |  | a | M |  | 29.04 12:08:10,737 | Las Acacias | 23 KV  | Trafo#3 a B.Aux.                  | Estado del Interruptor |                        | Abierto  | RC      |     |
| 04-29-2023 12:08:10 | 04-29-2023 12:08 | 737 | 04-29-2023 12:08:18 | Acacias | 23  | ABATr03  | Int1   | Status  | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:08:10     | Acacias     | 23     | Trafo#3 a Estado del              | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:08:26 | 04-29-2023 12:08 | 65  | 04-29-2023 12:08:32 | Acacias | 110 | cCTBC03  | TAP_SE | TapPos  | 1,00 |  | a | M |  | 29.04 12:08:26,065 | Las Acacias | 110 KV | Tap Transformador #3 Posic        | lambiador de           |                        | Subir    | RC      | afv |
| 04-29-2023 12:08:26 | 04-29-2023 12:08 | 613 | 04-29-2023 12:08:32 | Acacias | 110 | cCTBC03  | C STAF | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:08:26,613 | Las Acacias | 110 KV | Tap Transformador #3 Subiendo TAP |                        |                        | Alarma   |         |     |
| 04-29-2023 12:08:26 | 04-29-2023 12:08 | 613 | 04-29-2023 12:08:32 | Acacias | 110 | cCTBC03  | C STAF | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:08:26     | Acacias     | 110    | Tap Trans                         | 1                      | close                  |          |         |     |
| 04-29-2023 12:08:32 | 04-29-2023 12:08 | 439 | 04-29-2023 12:08:55 | Acacias | 110 | cCTBC03  | C STAF | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:08:32,439 | Las Acacias | 110 KV | Tap Transformador #3 Subiendo TAP |                        |                        | Normal   |         |     |
| 04-29-2023 12:08:32 | 04-29-2023 12:08 | 439 | 04-29-2023 12:08:55 | Acacias | 110 | cCTBC03  | C STAF | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:08:32     | Acacias     | 110    | Tap Trans                         | 1                      | open                   |          |         |     |
| 04-29-2023 12:08:49 | 04-29-2023 12:08 | 109 | 04-29-2023 12:08:55 | Acacias | 110 | cCTBC01  | TAP_SE | UCTlMaA | 1,00 |  | a | M |  | 29.04 12:08:49,109 | Las Acacias | 110 KV | Tap Transformador #1 Auto/Manu    | Cambiador de Tap       |                        | Automat. | RC      |     |
| 04-29-2023 12:08:53 | 04-29-2023 12:08 | 115 | 04-29-2023 12:08:55 | Acacias | 110 | cCTBC03  | TAP_SE | UCTlMaA | 1,00 |  | a | M |  | 29.04 12:08:53,115 | Las Acacias | 110 KV | Tap Transformador #3 Auto/Manu    | Cambiador de Tap       |                        | Automat. | RC      |     |
| 04-29-2023 12:11:24 | 04-29-2023 12:11 | 666 | 04-29-2023 12:11:32 | Acacias | 23  | Al_BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:11:24,666 | Las Acacias | 23 KV  | Barra Principal #1                | Fuera de Servicio      |                        | Alarma   |         |     |
| 04-29-2023 12:11:24 | 04-29-2023 12:11 | 666 | 04-29-2023 12:11:32 | Acacias | 23  | Al_BP1   | C FUDS | AlarmSt | 1,00 |  |   |   |  | 29.04 12:11:24     | Acacias     | 23     | Barra Pri Fuera de Servicio       | close                  |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:11:24 | 04-29-2023 12:11 | 713 | 04-29-2023 12:11:32 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RSRI | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:11:24     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Instantanea    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:11:24 | 04-29-2023 12:11 | 713 | 04-29-2023 12:11:32 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RSIF | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:11:24     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Instantanea    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:11:24 | 04-29-2023 12:11 | 713 | 04-29-2023 12:11:32 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RSRM | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:11:24     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Residual Ne    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:11:24 | 04-29-2023 12:11 | 713 | 04-29-2023 12:11:32 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RFI  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:11:24     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele Falla Interrupt    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:11:24 | 04-29-2023 12:11 | 713 | 04-29-2023 12:11:32 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RMB  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:11:24     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele Maestro Barra      | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:11:24 | 04-29-2023 12:11 | 713 | 04-29-2023 12:11:32 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C RSF  | AlarmFl | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:11:24     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Fases          | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:11:24 | 04-29-2023 12:11 | 713 | 04-29-2023 12:11:32 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C TMMC | AlarmSt | 0,00 |  |   |   |  | 29.04 12:11:24     | Acacias     | 23     | Int.Trans Termomagnetico Motor    | open                   |                        |          |         |     |
| 04-29-2023 12:11:24 | 04-29-202        |     |                     |         |     |          |        |         |      |  |   |   |  |                    |             |        |                                   |                        |                        |          |         |     |



|                     |                     |     |                     |         |     |          |         |         |      |  |  |  |  |                    |             |        |                                         |                   |        |   |
|---------------------|---------------------|-----|---------------------|---------|-----|----------|---------|---------|------|--|--|--|--|--------------------|-------------|--------|-----------------------------------------|-------------------|--------|---|
| 04-29-2023 12:18:03 | 04-29-2023 12:18:03 | 862 | 04-29-2023 12:18:05 | Acacias | 23  | Tr01     | Int1    | InfoS1  | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:03     | Acacias     | 23     | Traf.#1 1 Llave L/R                     | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 581 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | AL_BP1   | C_FUDS  | AlarmSt | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52,581 | Las Acacias | 23 KV  | Barra Principal #1                      | Fuera de Servicio | Alarma |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 581 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | AL_BP1   | C_FUDS  | AlarmSt | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Barra Pri Fuera de Servicio             | close             |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RSRI  | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Instantanea          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RSIF  | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Instantanea          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RSRN  | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Residual Ne          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RFI   | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele Falla Interrupt          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RMB   | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele Maestro Barra            | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RSIF  | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Fases                | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_TMMC  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans Termomagnetico Motor          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_TMMC  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans Termomagnet. Circuit          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_ORDF  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans Operacion Rele de Pr          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_FBOB  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans Falla Bobinas                 | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RELO  | AlarmSt | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans 0                             | Remoto            |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RECOC | AlarmSt | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Int.Trans 0                             | Remoto            |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Tr01     | Desc1   | Status  | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Traf.#1 1 Estado del                    | close             |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Tr01     | Int1    | Status  | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Traf.#1 1 Estado del                    | close             |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Tr01     | Desc2   | Status  | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Traf.#1 1 Estado del                    | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:52 | 04-29-2023 12:18:52 | 618 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Tr01     | Int1    | InfoS1  | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:52     | Acacias     | 23     | Traf.#1 1 Llave L/R                     | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 530 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | AL_BP1   | C_FUDS  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55,530 | Las Acacias | 23 KV  | Barra Principal #1                      | Fuera de Servicio | Normal |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 530 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | AL_BP1   | C_FUDS  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Barra Pri Fuera de Servicio             | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RSRI  | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Instantanea          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RSIF  | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Instantanea          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RSRN  | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Residual Ne          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RFI   | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele Falla Interrupt          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RMB   | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele Maestro Barra            | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RSIF  | AlarmFl | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans Rele S/C Fases                | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_TMMC  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans Termomagnetico Motor          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_TMMC  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans Termomagnet. Circuit          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_ORDF  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans Operacion Rele de Pr          | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_FBOB  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans Falla Bobinas                 | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RELO  | AlarmSt | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans 0                             | Remoto            |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Int Tr01 | C_RECOC | AlarmSt | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Int.Trans 0                             | Remoto            |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Tr01     | Desc1   | Status  | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Traf.#1 1 Estado del                    | close             |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Tr01     | Int1    | Status  | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Traf.#1 1 Estado del                    | close             |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Tr01     | Desc2   | Status  | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Traf.#1 1 Estado del                    | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 640 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | Tr01     | Int1    | InfoS1  | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55     | Acacias     | 23     | Traf.#1 1 Llave L/R                     | open              |        |   |
| 04-29-2023 12:18:55 | 04-29-2023 12:18:55 | 718 | 04-29-2023 12:19:05 | Acacias | 23  | AL_BP1   | C_FUDS  | AlarmSt | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:18:55,718 | Las Acacias | 23 KV  | Barra Principal #1                      | Fuera de Servicio | Alarma | R |
| 04-29-2023 12:27:41 | 04-29-2023 12:27:41 | 902 | 04-29-2023 12:28:04 | Acacias | 110 | cCTBC01  | C CTBA  | AlarmSt | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:27:41,902 | Las Acacias | 110 KV | Tap Transformador #1 CTBC Bajando Tomas | Alarma            |        |   |
| 04-29-2023 12:27:41 | 04-29-2023 12:27:41 | 902 | 04-29-2023 12:28:04 | Acacias | 110 | cCTBC01  | C CTBA  | AlarmSt | 1,00 |  |  |  |  | 29.04 12:27:41     | Acacias     | 110    | Tap Trans CTBC Bajando Tomas            | close             |        |   |
| 04-29-2023 12:27:45 | 04-29-2023 12:27:45 | 0   | 04-29-2023 12:28:04 | Acacias | 110 | cCTBC01  | TAP SB  | TapPos  | #### |  |  |  |  | 29.04 12:27:45,000 | Las Acacias | 110 KV | Tap Transformador #1 Posici/Amiador de  | 17                |        |   |
| 04-29-2023 12:27:47 | 04-29-2023 12:27:47 | 0   | 04-29-2023 12:28:04 | Acacias | 110 | cCTBC01  | TAP SB  | TapPos  | #### |  |  |  |  | 29.04 12:27:47,000 | Las Acacias | 110 KV | Tap Transformador #1 Posici/Amiador de  | 13                |        |   |
| 04-29-2023 12:27:51 | 04-29-2023 12:27:51 | 983 | 04-29-2023 12:28:04 | Acacias | 110 | cCTBC01  | C CTBA  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:27:51,983 | Las Acacias | 110 KV | Tap Transformador #1 CTBC Bajando Tomas | Normal            |        |   |
| 04-29-2023 12:27:51 | 04-29-2023 12:27:51 | 983 | 04-29-2023 12:28:04 | Acacias | 110 | cCTBC01  | C CTBA  | AlarmSt | 0,00 |  |  |  |  | 29.04 12:27:51     | Acacias     | 110    | Tap Trans CTBC Bajando Tomas            | open              |        |   |

## INTERNAL

| Numero de mantenimiento | Tipo de mantenimiento | Nombre de instalación                     | Fecha      | Principales hallazgos. |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------|------------------------|
| 1                       | Preventivo            | Reemplazo monitor de temperatura          | 21-09-2020 | Sin observaciones      |
| 2                       | Preventivo            | Inspección Visual                         | 12-02-2021 | Sin observaciones      |
| 3                       | Preventivo            | Lavado de aislación con tensión           | 08-04-2021 | sin observaciones      |
| 4                       | Preventivo            | Inspección Visual                         | 08-06-2021 | Sin observaciones      |
| 5                       | Preventivo            | Inspección Visual                         | 12-06-2021 | Sin observaciones      |
| 6                       | Preventivo            | Inspección Termográfica                   | 15-06-2022 | Sin observaciones      |
| 7                       | Preventivo            | Inspección Termográfica                   | 09-02-2022 | Sin observaciones      |
| 8                       | Preventivo            | Inspección Visual                         | 07-06-2022 | Sin observaciones      |
| 9                       | Preventivo            | Inspección Termográfica                   | 21-12-2022 | Sin observaciones      |
| 10                      | Preventivo            | Lavado de aislación con tensión           | 04-08-2022 | Sin observaciones      |
| 11                      | Preventivo            | Instalación de monitor de gases           | 09-08-2022 | Sin observaciones      |
| 12                      | Preventivo            | Analisis de aceite                        | 04-04-2023 | Sin observaciones      |
| 13                      | Preventivo            | Mto. Interruptor 12 kV<br>Acoplador B1-B3 | 13-02-2023 | Sin observaciones      |

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| INFORME (s) QUINTO DÍA N°: IF 2023001961 | FECHA DE FALLA:<br>29 de 04 de 2023 |
| INSTALACIÓN (ES) SE LAS ACACIAS          |                                     |

**1. CAUSA U ORIGEN DE LA FALLA: falla aguas arriba del sistema de distribución.****1.1. Fecha y hora de la Falla:**

|       |                  |
|-------|------------------|
| Fecha | 29 de Abril 2023 |
| Hora  | 10:45            |

**1.2. Localización de la falla en Instalaciones de Transmisión.****1.2.1. Nombre de subestación con pérdida de suministro.**  
SE Las Acacias**1.3. Datos de la Empresa.**

**Nombre Empresa:** Compañía General de Electricidad S.A  
**RUT:** 76.411.321-7  
**Representante Legal:** (Gerente General vigente a la fecha de envío).  
**Dirección:** Av. Presidente Riesco N° 5561 P14, las Condes,  
Santiago, Chile.

## INFORME DE FALLA REQUERIMIENTO NORMA TÉCNICA DE SyCS

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| INFORME (s) QUINTO DÍA N°: <b>IF 2023001961</b> | FECHA DE FALLA:<br>29 de 04 de 2023 |
| INSTALACIÓN (ES) SE LAS ACACIAS                 |                                     |

### 2. POTENCIA INTERRUPTIDA DE CLIENTES FINALES.

| Subestación | Transformador | Alimentador    |       | MW    | Horario          |                  | Bloque | Clientes Afectados | kVa afectados<br>(potencia instalada Dx) | Distribuidora | Comunas         | Urbano / Rural | N° Incidencia | Centrality | Observación                         |
|-------------|---------------|----------------|-------|-------|------------------|------------------|--------|--------------------|------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|------------|-------------------------------------|
|             | (Primario)    | Nombre         | Nema  |       | Desconexión      | Normalización    |        |                    |                                          |               |                 |                |               |            |                                     |
| Las Acacias | T1            | Puerta Sur     | 52 E1 | 3,51  | 29/04/2023 10:45 | 29/04/2023 11:02 | 1      | 138                | 19757,13295                              | CGE           | San Bernardo    | Urbano         | 3023257124    |            | Se recupera el 100% de los consumos |
|             |               | Puerta Sur     | 52 E1 | 0,14  | 29/04/2023 10:45 | 29/04/2023 11:02 | 1      | 35                 | 5010,867052                              | CGE           | Calera de Tango | Urbano         | 3023257124    |            | Se recupera el 100% de los consumos |
|             |               | Florencia      | 52 E2 | 5,62  | 29/04/2023 10:45 | 29/04/2023 11:02 | 1      | 3848               | 19.379                                   | CGE           | San Bernardo    | Urbano         | 3023257124    |            | Se recupera el 100% de los consumos |
|             |               | Madeindal      | 52 E3 | 0.01  | 29/04/2023 10:45 | 29/04/2023 11:02 | 1      | 1                  | 679                                      | CGE           | Lo Escojo       | Urbano         | 3023257124    |            | Se recupera el 100% de los consumos |
|             |               | Madeindal      | 52 E3 | 2,29  | 29/04/2023 10:45 | 29/04/2023 11:02 | 1      | 20                 | 13.581                                   | CGE           | San Bernardo    | Urbano         | 3023257124    |            | Se recupera el 100% de los consumos |
|             |               | San Eugenio    | 52 E4 | 3,39  | 29/04/2023 10:45 | 29/04/2023 11:55 | 1      | 11510              | 12.126                                   | CGE           | El Bosque       | Urbano         | 3023257124    |            | Se recupera el 100% de los consumos |
|             |               | San Eugenio    | 52 E4 | 0,43  | 29/04/2023 10:45 | 29/04/2023 11:55 | 1      | 1237               | 1.303                                    | CGE           | San Bernardo    | Urbano         | 3023257124    |            | Se recupera el 100% de los consumos |
|             | T2            | Santa Josefina | 52 E5 | 6,52  | 29/04/2023 10:45 | 29/04/2023 14:29 | 1      | 57                 | 22.756                                   | CGE           | San Bernardo    | Urbano         | 3023257124    |            | Se recupera el 100% de los consumos |
|             |               | La Vara        | 52 E6 | 4,04  | 29/04/2023 10:45 | 29/04/2023 17:20 | 1      | 3.615              | 11.348                                   | CGE           | San Bernardo    | Urbano         | 3023257124    |            | Se recupera el 100% de los consumos |
|             |               | La Vara        | 52 E6 | 0,87  | 29/04/2023 10:45 | 29/04/2023 17:20 | 1      | 1.348              | 4.232                                    | CGE           | El Bosque       | Urbano         | 3023257124    |            | Se recupera el 100% de los consumos |
| Total       |               |                |       | 26,81 |                  |                  |        | 21.809             | 110.172                                  |               |                 |                |               |            |                                     |

|     |        |
|-----|--------|
| MWH | 44,683 |
|-----|--------|

ENS:

44,683 MWH.

N° de clientes afectados CGE:

21.809.

Anexo informe falla

| barra                           | id barra                               | paño | id paño             | alimentador | perdida consumo     | fecha interrupción | tiempo interrupción equivalente (hs) | fecha reposición | comunas afectada | sistema transmisión | energía | inte art 3 | 12 clientes afectados art 3 | 12 energía | inte art 3 | 5 clientes afectados art 3 | 5 coordinado id | coordinado id | tipo cl | cliente id  | cliente | CPPH x EQ | CPPH x Alum | MW x Alimentador | MW x Comuna |
|---------------------------------|----------------------------------------|------|---------------------|-------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|---------|------------|-----------------------------|------------|------------|----------------------------|-----------------|---------------|---------|-------------|---------|-----------|-------------|------------------|-------------|
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0,46258          | 3847                | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 1,586           | 1,586         | 5,62    | 5,62        |         |           |             |                  |             |
| 784 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA2 | 3668 S/E LAS ACACIAS C6 LA VARA        | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 6,587778    | 29-04-2023 17:20:15 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 12,12151         | 3615                | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 1,84            | 2,239         | 4,92    | 4,043233586 |         |           |             |                  |             |
| 784 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA2 | 3668 S/E LAS ACACIAS C6 LA VARA        | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 6,794167    | 29-04-2023 17:32:39 | El Bosque          | D                                    | 0                | 2,71087          | 1348                | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 0,399           | 2,239         | 4,92    | 0,876766414 |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3663 S/E LAS ACACIAS C1 MADEIRAL       | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,283333    | 29-04-2023 11:02:00 | Lo Espejo          | D                                    | 0                | 0,00028          | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 0,001           | 0,189         | 2,31    | 0,012222222 |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3663 S/E LAS ACACIAS C1 MADEIRAL       | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,283333    | 29-04-2023 11:02:00 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0,05327          | 20                  | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 0,188           | 0,189         | 2,31    | 2,297777778 |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3664 S/E LAS ACACIAS C2 PUERTA SUR     | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,283333    | 29-04-2023 11:02:00 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0,16915          | 138                 | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 0,597           | 0,621         | 3,66    | 3,518550725 |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3664 S/E LAS ACACIAS C2 PUERTA SUR     | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,283333    | 29-04-2023 11:02:00 | Calera de Tango    | D                                    | 0                | 0,0068           | 35                  | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 0,024           | 0,621         | 3,66    | 0,141449275 |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3666 S/E LAS ACACIAS C4 SAN EUGENIO    | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 1,166667    | 29-04-2023 11:55:00 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0,59033          | 1237                | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 0,506           | 8,783         | 7,47    | 0,43035637  |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3666 S/E LAS ACACIAS C4 SAN EUGENIO    | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 1,166667    | 29-04-2023 11:55:00 | El Bosque          | D                                    | 0                | 4,65733          | 11510               | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 3,992           | 8,783         | 7,47    | 3,395222589 |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3666 S/E LAS ACACIAS C4 SAN EUGENIO    | 0    | 29-04-2023 13:03:00 | 1,456111    | 29-04-2023 14:30:22 | El Bosque          | D                                    | 0                | 5,8128           | 11510               | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 3,992           | 8,783         | 7,47    | 3,395222589 |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3666 S/E LAS ACACIAS C4 SAN EUGENIO    | 0    | 29-04-2023 13:03:00 | 4,083333    | 29-04-2023 17:08:00 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 1,08622          | 771                 | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 0,293           | 8,783         | 7,47    | 0,249158452 |         |           |             |                  |             |
| 784 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA2 | 3667 S/E LAS ACACIAS C5 SANTA JOSEFINA | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 3,733333    | 29-04-2023 14:29:00 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 2,38933          | 57                  | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | RE         | no aplica  | no aplica                  | 0,64            | 0,64          | 6,52    | 6,52        |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3 FLORENCIA      | 0    | 29-04-2023 10:45:00 | 0,291667    | 29-04-2023 11:02:30 | San Bernardo       | D                                    | 0                | 0                | 1                   | 0       | 0 247      | CGE S.A.                    | LD         | 91081000   | ENEL GENERACION CHILE S.A. | no aplica       |               |         |             |         |           |             |                  |             |
| 783 BA S/E LAS ACACIAS 23KV BA1 | 3665 S/E LAS ACACIAS C3                |      |                     |             |                     |                    |                                      |                  |                  |                     |         |            |                             |            |            |                            |                 |               |         |             |         |           |             |                  |             |