



**JULIO**  
**2022**

**B O L E T Í N**  
**ESTADÍSTICO**



## Contenido

|   | Pág. |
|---|------|
| Referencias   | 3    |
| Resumen   | 4    |
| Inyecciones   | 5    |
| Comportamiento de la demanda de energía                     | 5    |
| ♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 12 meses)         | 5    |
| ♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 6 meses)          | 5    |
| ♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 3 meses)          | 5    |
| Inyecciones por recurso                                     | 6    |
| Inyección nacional por participante de mercado              | 6    |
| Contratos de inyección                                      | 6    |
| Retiros   | 7    |
| Contratos Bilaterales por Participante de Mercado           | 7    |
| Contratos de Libre Concurrencia por Participante de mercado | 7    |
| Mercado Regulador del Sistema por participante de mercado   | 7    |
| Comercio Internacional                                      | 8    |
| ♦ Importaciones por participante de mercado                 | 8    |
| ♦ Exportaciones por participante de mercado                 | 8    |
| Evolución de los precios                                    | 9    |
| ♦ Precios Promedios Mensuales                               | 9    |
| ♦ Precios Horarios  | 10   |
| ♦ Precios Promedios Diarios y Acumulados                    | 22   |
| ♦ Composición del Precio Promedio Mensual                   | 23   |
| Otras Estadísticas  | 24   |
| ♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones             | 24   |
| ♦ Sistema de Transmisión                                    | 25   |
| ♦ Demanda Máxima de Potencia                                | 29   |
| ♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima          | 30   |
| ♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)  | 31   |
| ♦ Niveles (msnm)  | 32   |
| ♦ Interrupciones del Servicio                               | 33   |
| ♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)           | 36   |



## Referencias

**Variación Mensual:** Relación entre el mes actual y el mes anterior.

**Variación Anual:** Relación entre el mes actual y el mismo mes del año anterior.

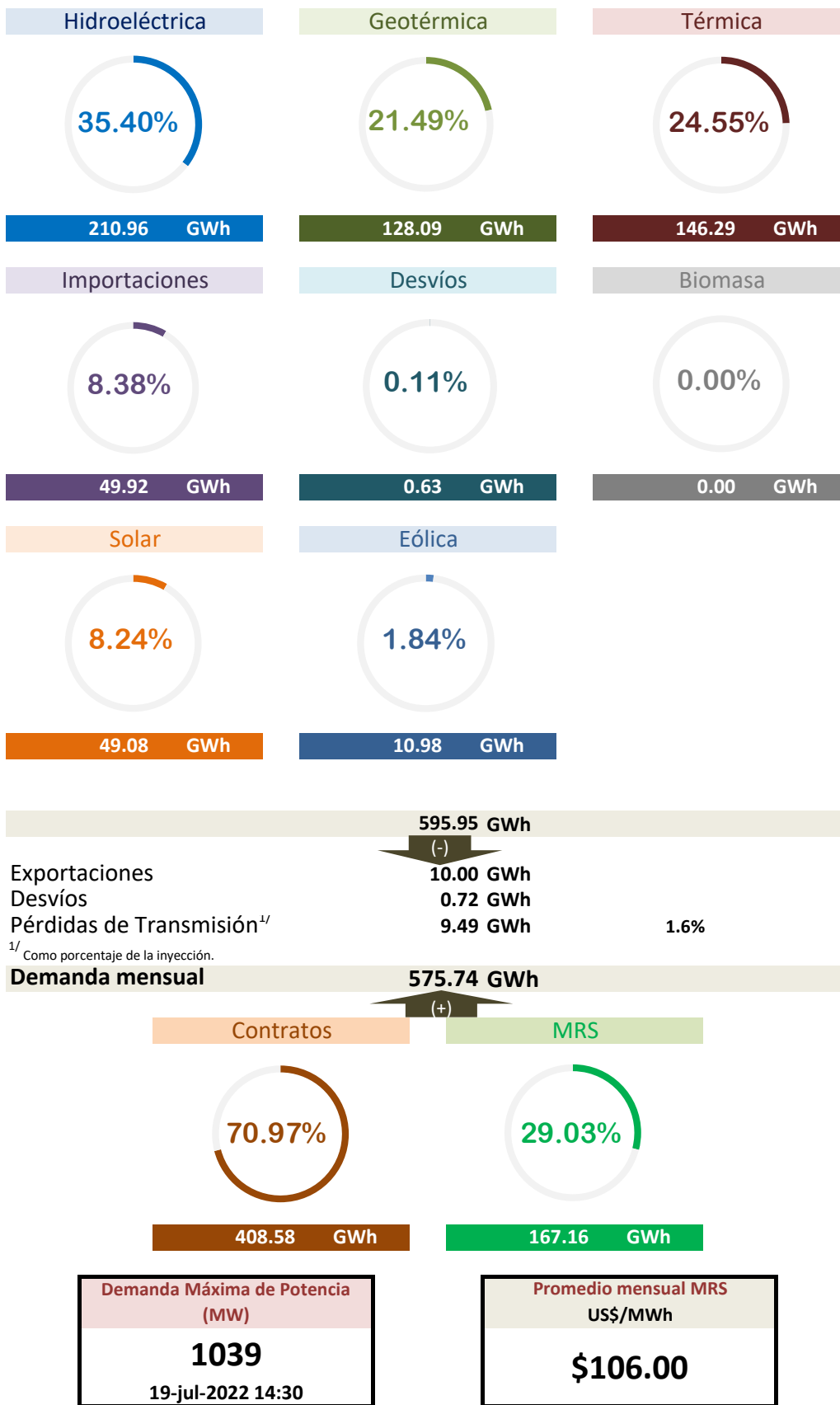
**Acumulado Anual:** Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

**Variación de 3 meses:** Relación entre el promedio móvil de 3 meses del período actual y el mismo período del año anterior.

**Variación de 12 meses:** Relación entre el promedio móvil de 12 meses del período actual y el mismo período del año anterior.



Resumen





## Inyecciones

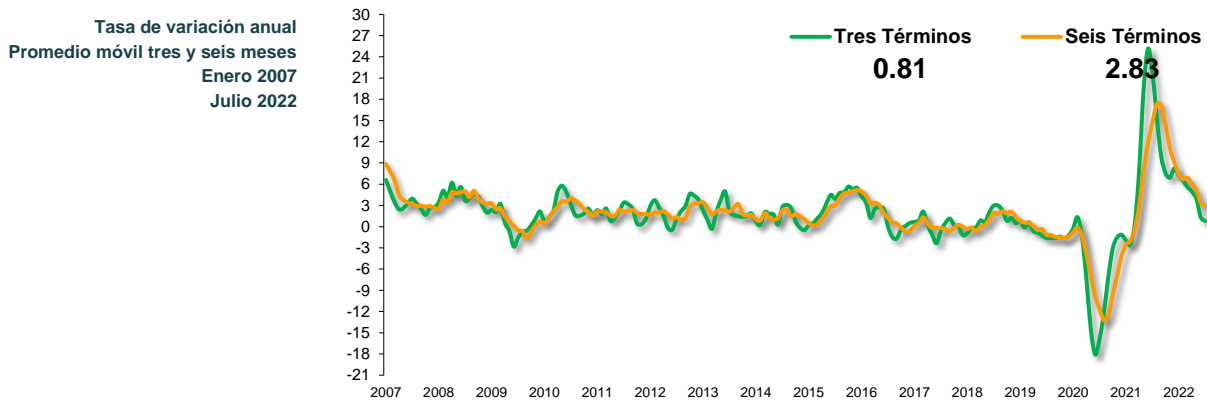
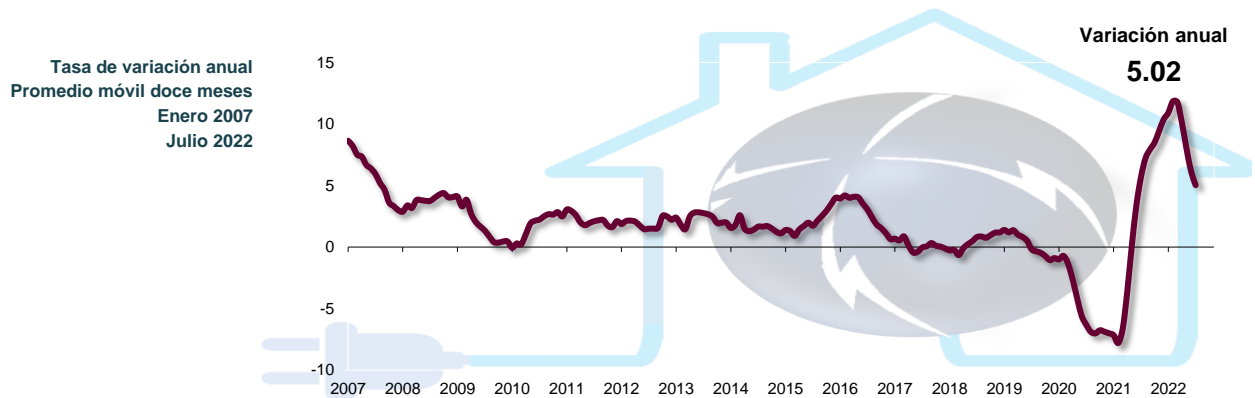
| Rubros   | Julio 2022   |                      | Var. %              | Acumulado Anual <sup>2/</sup> |            | Últimos 3 meses <sup>2/</sup> |            | Últimos 12 meses <sup>2/</sup> |            |
|--|--------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
|  | GWh          | Var. % <sup>2/</sup> | Anual <sup>2/</sup> | GWh                           | Var. %     | GWh                           | Var. %     | GWh                            | Var. %     |
| Generación nacional transada                     | 545.4        | 6.1                  | 19.0                | 3,699.3                       | 19.3       | 560.1                         | 28.9       | 497.8                          | 11.0       |
| Intercambios Internacionales (+/-) <sup>1/</sup> | 39.9         | 32.8                 | -67.3               | 278.5                         | -63.6      | 15.2                          | -89.0      | 66.4                           | -25.3      |
| Pérdidas de transmisión                          | 9.5          | 1.3                  | -15.9               | 68.5                          | -3.9       | 9.9                           | -12.3      | 10.3                           | 2.5        |
| <b>Demanda Mercado Mayorista</b>                 | <b>575.7</b> | <b>7.7</b>           | <b>1.1</b>          | <b>3,908.7</b>                | <b>3.0</b> | <b>565.2</b>                  | <b>0.8</b> | <b>553.8</b>                   | <b>5.0</b> |

<sup>1/</sup> Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

Signo (-) : Saldo comercial neto a favor de exportaciones

<sup>2/</sup> Para el detalle de los periodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

## Comportamiento de la demanda de energía en el Mercado Mayorista de Electricidad





### Inyecciones Por Recurso Inyectado

| Participante de mercado | Julio 2022   |                      | Var. %              | Acumulado Anual <sup>2/</sup> |        | Últimos 3 meses <sup>2/</sup> |        | Últimos 12 meses <sup>2/</sup> |        |
|-------------------------|--------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
|                         | GWh          | Var. % <sup>2/</sup> | Anual <sup>2/</sup> | GWh                           | Var. % | GWh                           | Var. % | GWh                            | Var. % |
| Hidroeléctrica          | 211.0        | 3.4                  | 15.5                | 940.3                         | 5.0    | 195.7                         | 40.7   | 147.9                          | -11.8  |
| Geotérmica              | 128.1        | 2.9                  | -1.1                | 882.5                         | 6.5    | 126.9                         | 4.0    | 125.5                          | 5.0    |
| Térmica                 | 146.3        | 14.0                 | 98.2                | 1,046.1                       | 109.2  | 172.1                         | 75.6   | 118.2                          | 91.6   |
| Biomasa                 |              | -100.0               | -100.0              | 426.8                         | -10.2  | 15.6                          | -22.9  | 48.0                           | -0.4   |
| Solar                   | 49.1         | 36.3                 | -2.4                | 320.9                         | -4.3   | 42.8                          | -8.7   | 45.7                           | 2.2    |
| Eólica                  | 11.0         | 119.0                | -21.1               | 82.6                          | 27.1   | 7.0                           | -16.5  | 12.5                           | 88.8   |
| Iny. Nacional           | 545.4        | 6.1                  | 19.0                | 3,699.3                       | 19.3   | 560.1                         | 28.9   | 497.8                          | 11.0   |
| Importaciones           | 49.9         | 2.9                  | -59.2               | 433.3                         | -43.9  | 41.1                          | -70.2  | 81.5                           | -12.8  |
| <b>Total inyectado</b>  | <b>595.3</b> |                      |                     | <b>4,132.5</b>                |        |                               |        |                                |        |

<sup>1/</sup> Incluye pérdidas por transmisión

<sup>2/</sup> Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

### Inyección Nacional por Participante de Mercado

| Participante de mercado               | Julio 2022   |                      | Var. %              | Acumulado Anual <sup>2/</sup> |        | Últimos 3 meses <sup>2/</sup> |         | Últimos 12 meses <sup>2/</sup> |        |
|---------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|--------|-------------------------------|---------|--------------------------------|--------|
|                                       | GWh          | Var. % <sup>2/</sup> | Anual <sup>2/</sup> | GWh                           | Var. % | GWh                           | Var. %  | GWh                            | Var. % |
| AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.      | 0.2          | 156.6%               | -40.0%              | 1.2                           | -54.6% | 0.1                           | -63.2%  | 0.2                            | -50.2% |
| Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C. | 4.5          | 30.0%                | 1.4%                | 29.5                          | -1.8%  | 3.9                           | -3.3%   | 4.2                            | 0.5%   |
| B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.   |              |                      |                     | 0.0                           | -47.6% |                               | -100.0% | 0.0                            | 86.2%  |
| CAESS S.A. de C.V.                    | 0.0          | 1525.8%              |                     | 0.0                           | -70.6% | 0.0                           | *       | 0.0                            | -79.2% |
| CASSA S.A. de C.V.                    |              |                      |                     | 66.8                          | -8.6%  |                               | -100.0% | 8.0                            | 1.7%   |
| Capella Solar, S. A. de C. V.         | 25.9         | 40.7%                | -4.0%               | 167.8                         | -6.0%  | 22.5                          | -10.4%  | 23.9                           | -0.6%  |
| Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica de  | 211.0        | 3.4%                 | 15.5%               | 940.3                         | 5.0%   | 195.7                         | 40.7%   | 147.9                          | -11.8% |
| DELSUR S.A. de C.V.                   | 0.4          | 111.5%               | 222.5%              | 1.4                           | 217.7% | 0.2                           | 58.1%   | 0.2                            | 420.6% |
| ECOSOLAR, S.A. de C.V.                | 2.3          | 29.9%                | -8.2%               | 15.2                          | 9.7%   | 2.0                           | -12.3%  | 2.1                            | 80.9%  |
| EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)            |              | -100.0%              | -100.0%             | 0.2                           | *      | 0.0                           | *       | 0.0                            | 313.5% |
| EEO S.A. de C.V.                      |              |                      | -100.0%             | 0.0                           | -98.2% |                               | -100.0% | 0.0                            | 259.0% |
| ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.        | 0.1          |                      | 422.9%              | 0.6                           | 166.5% | 0.1                           | 465.0%  | 0.1                            | 175.0% |
| ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.     | 139.8        | 11.8%                |                     | 589.5                         |        | 157.0                         |         | 49.2                           |        |
| GENERADORA ELECTRICA CENTRAL          |              | -100.0%              |                     | 1.7                           | -44.3% | 0.0                           | -94.8%  | 0.1                            | -41.7% |
| HILCASA ENERGY                        | 0.0          | -8.4%                | -83.6%              | 0.8                           | 14.5%  | 0.1                           | -72.5%  | 0.1                            | 78.7%  |
| Holcim El Salvador, S.A. de C.V.      |              | -100.0%              | -100.0%             | 6.7                           | 64.8%  | 0.1                           | -91.7%  | 0.8                            | 109.8% |
| INE S.A. DE C.V.                      | 2.3          | 632.3%               | -63.5%              | 100.9                         | 129.7% | 3.5                           | -56.4%  | 10.4                           | 18.2%  |
| INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.       |              |                      |                     | 37.1                          | -10.8% |                               | -100.0% | 4.3                            | 6.8%   |
| Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V   |              | -100.0%              | -100.0%             | 142.4                         | -8.7%  | 15.6                          | -14.9%  | 14.4                           | -3.6%  |
| Ingenio El Angel, S. A. de C. V.      |              |                      |                     | 109.7                         | -12.7% |                               |         | 12.9                           | -2.3%  |
| Ingenio Jiboa S.A. de C.V.            |              |                      |                     | 70.8                          | -10.6% |                               |         | 8.5                            | 2.9%   |
| LaGeo S.A. de C.V.                    | 128.1        | 2.9%                 | -1.1%               | 882.5                         | 6.5%   | 126.9                         | 4.0%    | 125.5                          | 5.0%   |
| NEJAPA POWER COMPANY, S.A.            |              |                      | -100.0%             | 7.5                           | -72.5% | 0.0                           | -99.5%  | 1.2                            | -53.5% |
| ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S          | 0.2          | -68.4%               | -99.4%              | 152.8                         | -37.4% | 3.2                           | -93.2%  | 27.2                           | -15.0% |
| Providencia Solar S.A. de C.V.        | 11.1         | 32.8%                | -1.4%               | 73.7                          | -5.0%  | 9.8                           | -8.6%   | 10.7                           | 1.4%   |
| Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.   | 3.2          | 34.8%                | 3.4%                | 20.8                          | -0.7%  | 2.8                           | -0.7%   | 2.9                            | 1.1%   |
| Sonsonate Solar, S. A. de C. V.       | 2.1          | 26.8%                | 1.5%                | 13.9                          | -3.1%  | 1.9                           | -6.4%   | 2.0                            | -0.9%  |
| TERMOPUERTO, S.A. de C.V.             | 3.3          | 85.1%                | -86.2%              | 172.6                         | 5.0%   | 7.6                           | -75.4%  | 27.4                           | 67.5%  |
| TEXTUFIL S.A. De C.V.                 | 0.1          | -39.4%               | -80.1%              | 10.2                          | 12.7%  | 0.1                           | -95.7%  | 1.2                            | 58.8%  |
| VENTUS, S.A. de C.V.                  | 11.0         | 119.0%               | -21.1%              | 82.6                          | 27.1%  | 7.0                           | -16.5%  | 12.5                           | 88.8%  |
| <b>Total</b>                          | <b>545.4</b> |                      |                     | <b>3,699.3</b>                |        | <b>560.1</b>                  |         | <b>497.8</b>                   |        |

<sup>1/</sup> Inyecciones provenientes de la red de distribución

<sup>2/</sup> Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

\* Variaciones mayores de 2000% no se detallan

### Tipo de Mercado (GWh)

| Mercado      | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May <sup>1/</sup> | Jun          | Jul          | Ago        | Sep        | Oct        | Nov        | Dic        | Total          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| MC           | 369.0        | 348.2        | 388.1        | 389.7        | 604.6             | 597.4        | 408.6        |            |            |            |            |            | 3,105.7        |
| MRS          | 171.9        | 163.4        | 210.4        | 172.2        | -19.0             | -63.0        | 167.2        |            |            |            |            |            | 802.9          |
| <b>Total</b> | <b>540.9</b> | <b>511.6</b> | <b>598.5</b> | <b>561.9</b> | <b>585.6</b>      | <b>534.4</b> | <b>575.7</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>3,908.7</b> |

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

<sup>1/</sup> Refactura Mayo 2022. El MRS de Mayo fue negativo ya que la demanda fue menor que los contratos.

### Contratos Totales de Inyección (GWh)

| Participante de mercado                          | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May <sup>1/</sup> | Jun          | Jul          | Ago        | Sep        | Oct        | Nov        | Dic        | Total          |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.          | 4.2          | 4.1          | 4.6          | 4.5          | 3.7               | 3.4          | 4.4          |            |            |            |            |            | 29.0           |
| CASSA S.A. de C.V.                               | 3.0          | 2.7          | 3.0          | 1.7          |                   |              |              |            |            |            |            |            | 10.3           |
| Capella Solar, S. A. de C. V.                    | 23.9         | 23.6         | 26.7         | 24.5         | 22.7              | 18.1         | 25.5         |            |            |            |            |            | 164.8          |
| Comercia Internacional El Salvador, S.A. de C.V. | 13.6         | 12.9         | 14.4         | 13.6         | 13.9              | 13.3         | 14.1         |            |            |            |            |            | 95.7           |
| Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lemp   | 29.0         | 21.9         | 21.6         | 113.3        | 170.1             | 185.9        | 29.1         |            |            |            |            |            | 570.8          |
| Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de     | 11.8         | 11.2         | 12.5         | 8.1          | 8.3               | 8.0          | 8.5          |            |            |            |            |            | 68.4           |
| Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El     | 0.8          | 0.7          | 0.8          | 0.8          | 0.8               | 0.7          | 0.7          |            |            |            |            |            | 5.1            |
| ECOSOLAR, S.A. de C.V.                           | 2.4          | 2.1          | 2.4          | 2.2          | 1.9               | 1.7          | 2.2          |            |            |            |            |            | 15.0           |
| ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.             | 5.6          | 5.3          | 5.9          | 5.5          | 5.7               | 5.5          | 5.8          |            |            |            |            |            | 39.3           |
| ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.                   | 6.2          | 5.9          | 6.6          | 6.1          | 6.3               | 6.1          | 6.5          |            |            |            |            |            | 43.8           |
| ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.              |              |              |              |              | 168.8             | 162.1        | 172.0        |            |            |            |            |            | 502.9          |
| ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A           |              |              |              | 4.8          | 1.8               |              |              |            |            |            |            |            | 6.5            |
| Excelegy S.A.                                    | 7.1          | 6.7          | 7.5          |              |                   |              |              |            |            |            |            |            | 21.2           |
| GRS Comercializadora, S.A. de C.V.               |              |              |              | 0.0          |                   |              |              |            |            |            |            |            | 0.0            |
| Holcim El Salvador, S.A. de C.V.                 | 2.5          | 2.4          | 2.6          |              |                   |              |              |            |            |            |            |            | 7.5            |
| INE S.A. DE C.V.                                 | 37.3         | 35.3         | 39.4         | 36.4         | 37.6              | 36.0         | 38.2         |            |            |            |            |            | 260.3          |
| Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.             | 13.1         | 12.4         | 13.9         |              |                   |              |              |            |            |            |            |            | 39.4           |
| LaGeo S.A. de C.V.                               | 33.0         | 34.3         | 41.2         | 105.8        | 108.5             | 104.7        | 37.6         |            |            |            |            |            | 465.1          |
| Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.          |              |              |              |              |                   | 0.0          | 0.1          |            |            |            |            |            | 0.1            |
| NEJAPA POWER COMPANY, S.A.                       | 63.1         | 59.9         | 66.8         | 34.7         | 36.1              | 34.7         | 36.8         |            |            |            |            |            | 332.1          |
| ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.            | 39.2         | 37.2         | 41.5         |              |                   |              |              |            |            |            |            |            | 117.9          |
| Providencia Solar S.A. de C.V.                   | 11.3         | 10.4         | 11.4         | 10.5         | 9.6               | 8.2          | 11.0         |            |            |            |            |            | 72.4           |
| Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.              | 2.8          | 2.9          | 3.3          | 3.2          | 2.7               | 2.3          | 3.2          |            |            |            |            |            | 20.4           |
| Sonsonate Solar, S. A. de C. V.                  | 2.0          | 1.9          | 2.2          | 2.1          | 1.8               | 1.6          | 2.0          |            |            |            |            |            | 13.7           |
| TERMOPUERTO, S.A. de C.V.                        | 30.6         | 29.0         | 32.4         |              |                   |              |              |            |            |            |            |            | 92.0           |
| TEXTUFIL S.A. De C.V.                            | 7.3          | 7.0          | 7.8          | 7.2          | 7.4               | 7.2          | 7.6          |            |            |            |            |            | 51.4           |
| VENTUS, S.A. de C.V.                             | 19.5         | 18.3         | 14.9         | 8.0          | 4.9               | 4.9          | 10.8         |            |            |            |            |            | 81.3           |
| CX1/   |              |              |              | -0.1         | -6.2              | -7.2         | -7.4         |            |            |            |            |            | -20.9          |
| <b>Total</b>                                     | <b>369.0</b> | <b>348.2</b> | <b>388.1</b> | <b>389.7</b> | <b>604.6</b>      | <b>597.4</b> | <b>408.6</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>3,105.7</b> |

<sup>1/</sup> CX: Contratos de Exportación

<sup>1/</sup> Refactura Mayo 2022



## Retiros

## Mercado de Contratos de Retiro (Bilaterales) por Participante de Mercado (GWh)

| Participante de Mercado   | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago        | Sep        | Oct        | Nov        | Dic        | Total        |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.                                    | 6.7         | 2.8         | 3.3         | 7.2         | 7.4         | 7.2         | 7.4         |            |            |            |            |            | 42.1         |
| AES CLESA Y CIA, COM  | 3.0         | 2.7         |             | 3.0         | 1.7         |             |             |            |            |            |            |            | 10.3         |
| AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable                        |             |             | 4.8         | 1.8         |             |             |             |            |            |            |            |            | 6.5          |
| AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.                                 | 0.7         | 4.0         | 4.2         |             |             |             |             |            |            |            |            |            | 8.8          |
| Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)      | 28.2        | 24.6        | 28.2        | 27.3        | 28.2        | 27.3        | 28.2        |            |            |            |            |            | 192.0        |
| CEL - Comercializadora  | 0.8         | 0.7         | 0.8         | 0.8         | 7.0         | 8.0         | 8.3         |            |            |            |            |            | 26.4         |
| Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A. de C.V. | 0.8         | 0.7         | 0.8         | 0.8         | 0.8         | 0.7         | 0.7         |            |            |            |            |            | 5.1          |
| EEO S.A. de C.V.  | 3.7         | 3.4         | 3.1         |             |             |             |             |            |            |            |            |            | 10.2         |
| ENERGY Q, S.A. de C.V.  |             |             |             | 0.0         |             |             |             |            |            |            |            |            | 0.0          |
| Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.                                | 7.0         | 6.7         | 7.4         | 7.2         | 7.4         | 6.8         | 7.4         |            |            |            |            |            | 49.9         |
| Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.                             |             |             |             |             |             | 0.0         | 0.1         |            |            |            |            |            | 0.1          |
| CX1/  |             |             |             | -0.1        | -6.2        | -7.2        | -7.4        |            |            |            |            |            | -20.9        |
| <b>Total bilaterales</b>  | <b>50.9</b> | <b>45.4</b> | <b>55.5</b> | <b>46.7</b> | <b>44.6</b> | <b>42.8</b> | <b>44.6</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>330.5</b> |

<sup>1/</sup> CX: Contratos de Exportación

## Mercado de Contratos de Retiro (Libre Concurrencia) por Participante de Mercado (GWh)

| Participante de Mercado             | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May 1/       | Jun          | Jul          | Ago        | Sep        | Oct        | Nov        | Dic        | Total          |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)         | 0.5          | 0.5          | 0.5          | 0.5          | 0.7          | 0.7          | 0.3          |            |            |            |            |            | 3.7            |
| AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.    | 53.9         | 51.1         | 55.8         | 56.9         | 91.6         | 90.2         | 58.0         |            |            |            |            |            | 457.4          |
| B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V. | 2.2          | 2.2          | 2.3          | 2.0          | 3.6          | 3.8          | 2.8          |            |            |            |            |            | 18.8           |
| CAESS S.A. de C.V.                  | 131.3        | 125.3        | 137.7        | 137.8        | 228.0        | 226.3        | 157.2        |            |            |            |            |            | 1,143.5        |
| DELSUR S.A. de C.V.                 | 82.1         | 78.1         | 85.0         | 90.7         | 148.8        | 147.9        | 93.4         |            |            |            |            |            | 726.0          |
| Deusem S.A. de C.V.                 | 8.0          | 7.4          | 8.2          | 8.9          | 13.9         | 13.6         | 8.7          |            |            |            |            |            | 68.8           |
| EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)          | 3.3          | 3.3          | 3.5          | 5.4          | 9.5          | 9.7          | 5.2          |            |            |            |            |            | 39.9           |
| EEO S.A. de C.V.                    | 36.8         | 34.9         | 39.6         | 40.8         | 64.1         | 62.4         | 38.4         |            |            |            |            |            | 317.1          |
| <b>Totales</b>                      | <b>318.2</b> | <b>302.8</b> | <b>332.6</b> | <b>343.0</b> | <b>560.1</b> | <b>554.6</b> | <b>364.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>2,775.2</b> |

## Mercado Regulator del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

| Participante de Mercado   | Ene          | Feb          | Mar          | Abr          | May 1/       | Jun          | Jul          | Ago        | Sep        | Oct        | Nov        | Dic        | Total        |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)   | 0.3          | 0.3          | 0.4          | 0.3          | 0.2          | 0.1          | 0.6          |            |            |            |            |            | 2.3          |
| ABRUZZO, S.A. DE C.V. (COM)   |              |              | 0.0          |              |              |              |              |            |            |            |            |            | 0.0          |
| AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.                                    | 16.7         | 18.1         | 24.7         | 17.1         | -15.1        | -20.7        | 13.2         |            |            |            |            |            | 54.0         |
| AES CLESA Y CIA, COM  | 0.3          | 0.3          | 0.4          | 1.5          | 3.2          | 3.2          | 3.3          |            |            |            |            |            | 12.2         |
| AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable                        | 6.2          | 5.8          | 1.7          | 4.5          | 6.3          | 6.1          | 6.3          |            |            |            |            |            | 36.8         |
| AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.                                 | 1.4          | 1.8          | 4.4          | 2.5          | 5.5          | 3.7          | 8.5          |            |            |            |            |            | 27.7         |
| ALAS DORADAS S.A. DE C.V.   | 4.2          | 3.7          | 4.3          | 4.1          | 4.3          | 4.1          | 4.3          |            |            |            |            |            | 29.0         |
| Acajutla Energia Solar I, LTDA. de C.V.                             | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |            |            |            |            |            | 0.3          |
| Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)      | -1.5         | -0.4         | -1.6         | -1.8         | -2.3         | -3.1         | -4.3         |            |            |            |            |            | -15.1        |
| B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.                                 | 0.8          | 0.9          | 1.1          | 0.8          | -0.6         | -1.0         | 0.1          |            |            |            |            |            | 2.2          |
| CAESS S.A. de C.V.  | 44.1         | 38.9         | 55.8         | 45.6         | -36.0        | -49.8        | 33.3         |            |            |            |            |            | 131.8        |
| CASSA S.A. de C.V.  | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.4          | 0.3          | 0.4          |            |            |            |            |            | 1.1          |
| CASW El Salvador, S.A. de C.V.                                      | 7.4          | 6.9          | 7.7          | 7.2          | 7.7          | 7.4          | 7.7          |            |            |            |            |            | 52.0         |
| CEL - Comercializadora  | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |            |            |            |            |            | 0.0          |
| Capella Solar, S. A. de C. V.                                       | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.1          |            |            |            |            |            | 0.5          |
| Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL)               | 0.6          | 0.5          | 0.5          | 0.5          | 0.3          | 0.2          | 0.2          |            |            |            |            |            | 2.8          |
| Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A. de C.V. | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |            |            |            |            |            | 0.0          |
| DELSUR S.A. de C.V.   | 55.7         | 48.5         | 62.3         | 47.1         | -5.7         | -17.0        | 45.3         |            |            |            |            |            | 236.2        |
| DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR, S.A. DE C.V.                       | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.1          |            |            |            |            |            | 0.6          |
| Deusem S.A. de C.V.   | 3.6          | 3.5          | 5.0          | 3.9          | -1.1         | -2.1         | 4.2          |            |            |            |            |            | 17.2         |
| ECOSOLAR, S.A. de C.V.  | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |            |            |            |            |            | 0.1          |
| EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)  | 7.4          | 7.3          | 8.7          | 6.0          | 3.5          | 2.0          | 8.6          |            |            |            |            |            | 43.6         |
| EDESAL S.A. de C.V. (COM)   | 0.5          | 0.4          | 0.5          | 0.4          | 0.4          | 0.4          | 0.4          |            |            |            |            |            | 3.0          |
| EEO S.A. de C.V.  | 14.9         | 14.2         | 20.9         | 20.1         | -4.2         | -9.2         | 20.7         |            |            |            |            |            | 77.5         |
| EIS POWER S.A. DE C.V.  | 0.6          | 0.5          | 0.6          | 0.5          | 0.5          | 0.6          | 0.6          |            |            |            |            |            | 3.9          |
| ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.                                      | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |            |            |            |            |            | 0.2          |
| ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.                                 | 0.4          | 0.4          | 0.4          | 0.3          | 0.1          | 0.2          | 0.1          |            |            |            |            |            | 1.8          |
| ENERGY Q, S.A. de C.V.  | 1.5          | 1.4          | 1.5          | 1.4          | 1.5          | 1.4          | 1.6          |            |            |            |            |            | 10.2         |
| ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.                     | 0.4          | 0.5          | 0.6          | 0.6          | 0.5          | 0.5          | 0.6          |            |            |            |            |            | 3.7          |
| Excelergy S.A.  | 3.0          | 2.7          | 2.7          | 2.8          | 3.0          | 2.9          | 3.0          |            |            |            |            |            | 20.0         |
| GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.                           | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |            |            |            |            |            | 0.2          |
| HILCASA ENERGY  | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |            |            |            |            |            | 0.0          |
| Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.                                | 0.4          | 0.8          | 1.1          | 0.6          | 0.6          | -0.5         | 0.6          |            |            |            |            |            | 3.5          |
| INE S.A. DE C.V.  | 0.2          | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.2          | 0.2          | 0.2          |            |            |            |            |            | 1.2          |
| Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.                                | 0.0          | 0.1          | 0.1          | 0.0          | 0.1          | 0.2          | 0.3          |            |            |            |            |            | 0.8          |
| Ingenio El Angel, S. A. de C. V.                                    | 0.0          |              |              | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.3          |            |            |            |            |            | 1.3          |
| Ingenio Jiboa S.A de C.V.   | 0.1          |              |              | 0.3          | 0.2          | 0.3          | 0.3          |            |            |            |            |            | 1.1          |
| LaGeo S.A. de C.V.  | 0.9          | 0.8          | 1.0          | 0.9          | 1.0          | 0.9          | 1.0          |            |            |            |            |            | 6.4          |
| Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.                             |              |              |              |              |              | 0.0          | 0.0          |            |            |            |            |            | 0.0          |
| Mercados Electricos S.A. de C.V.                                    | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |            |            |            |            |            | 0.0          |
| NEJAPA POWER COMPANY, S.A.  | 0.8          | 0.7          | 0.8          | 0.7          | 0.6          | 0.5          | 0.5          |            |            |            |            |            | 4.8          |
| ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.                               | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.5          | 0.5          | 0.5          |            |            |            |            |            | 2.8          |
| Pacific Energy S.A. de C.V.   | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.3          | 0.3          |            |            |            |            |            | 2.3          |
| Providencia Solar S.A. de C.V.                                      | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          |            |            |            |            |            | 0.3          |
| TERMOENCOGIBLES S.A. DE C.V.  |              | 3.5          | 3.6          | 2.9          | 3.9          | 3.4          | 3.8          |            |            |            |            |            | 21.1         |
| TERMOPUERTO, S.A. de C.V.   | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 0.1          | 0.1          | 0.1          |            |            |            |            |            | 0.2          |
| TEXTUFIL S.A. De C.V.   | 0.1          | 0.1          | 0.2          | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.1          |            |            |            |            |            | 1.0          |
| VENTUS, S.A. de C.V.  | 0.0          | 0.0          | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.1          | 0.0          |            |            |            |            |            | 0.3          |
| <b>Totales</b>  | <b>171.9</b> | <b>163.4</b> | <b>210.4</b> | <b>172.2</b> | <b>-19.0</b> | <b>-63.0</b> | <b>167.2</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>802.9</b> |

<sup>1/</sup> Refactura Mayo 2022

Unidad de Transacciones S.A. de C.V.



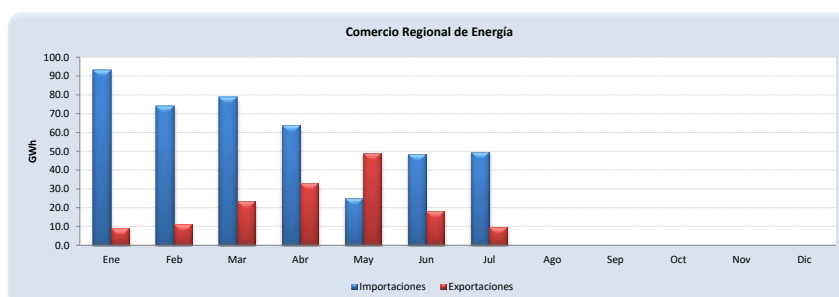
## Comercio Internacional

## Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

| Participante de mercado   | Ene         | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago        | Sep        | Oct        | Nov        | Dic        | Total        |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.                                    |             |             |             | 0.0         |             |             | 0.2         |            |            |            |            |            | 0.2          |
| ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S.A. de C.V.                      | 1.0         | 0.8         | 0.4         | 0.5         |             |             | 0.1         |            |            |            |            |            | 2.9          |
| CEL - Comercializadora  | 0.9         | 2.5         | 0.7         | 0.3         | 0.2         | 0.5         | 1.0         |            |            |            |            |            | 6.1          |
| Comercia Internacional El Salvador, S.A. de C.V.                    | 12.7        | 11.8        | 12.7        | 9.8         | 3.6         | 7.0         | 7.3         |            |            |            |            |            | 64.9         |
| Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.                          | 0.3         | 0.3         | 0.1         | 1.4         | 0.5         | 3.9         | 3.3         |            |            |            |            |            | 9.9          |
| Comercializadora Eléctrica Salvadoreña, S.A. de C.V.                | 0.3         | 0.1         | 0.2         | 0.1         | 0.1         | 0.9         | 1.4         |            |            |            |            |            | 3.1          |
| Comercializadora de Energía para América S.A. de C.V.               |             |             | 6.0         | 6.0         | 1.1         | 1.4         | 1.0         |            |            |            |            |            | 15.5         |
| Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.                   |             |             |             |             | 0.1         | 0.1         | 0.2         |            |            |            |            |            | 0.3          |
| Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A. de C.V. |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |              |
| DELSUR S.A. de C.V.   | 0.4         | 1.7         | 0.3         | 0.0         | 0.1         | 0.2         | 0.5         |            |            |            |            |            | 3.2          |
| ECO ENERGÍA DE CENTRO AMÉRICA, S.A. de C.V.                         |             |             |             |             | 0.0         | 0.0         | 0.0         |            |            |            |            |            | 0.0          |
| EEO S.A. de C.V.  |             |             |             | 2.4         |             | 0.0         | 0.9         |            |            |            |            |            | 3.3          |
| EIS POWER S.A. DE C.V.  | 0.6         | 1.5         | 0.2         | 0.2         | 0.1         | 0.6         | 1.3         |            |            |            |            |            | 4.4          |
| ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.                                | 13.5        | 8.7         | 10.8        | 6.7         | 2.6         | 4.3         | 2.6         |            |            |            |            |            | 49.2         |
| ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.                                      | 5.6         | 11.8        | 4.5         | 5.3         | 2.8         | 3.9         | 6.6         |            |            |            |            |            | 40.5         |
| ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.                             | 0.1         | 0.3         | 0.1         | 0.1         | 0.0         | 0.1         | 0.1         |            |            |            |            |            | 0.8          |
| ENERGY CONNECTION   |             |             |             |             |             | 0.0         | 0.0         |            |            |            |            |            | 0.0          |
| ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.                     | 15.1        | 15.5        | 18.1        | 7.8         | 0.7         | 1.8         | 4.9         |            |            |            |            |            | 63.8         |
| ENERNEXT, S.A. de C.V.  |             | 0.2         | 0.1         |             |             |             |             |            |            |            |            |            | 0.2          |
| EON Energy, S.A. de C.V.  |             | 0.1         | 0.1         |             |             | 0.0         |             |            |            |            |            |            | 0.2          |
| Energía del Istmo, S.A. de C.V.                                     | 3.4         | 4.4         | 3.8         | 0.2         |             | 3.1         | 0.2         |            |            |            |            |            | 15.1         |
| Excelergy S.A.  | 3.6         | 1.6         | 1.9         | 5.4         | 3.2         | 6.7         | 8.7         |            |            |            |            |            | 31.1         |
| GRS Comercializadora, S.A. de C.V.                                  |             |             |             | 1.6         | 0.1         | 0.2         | 0.0         |            |            |            |            |            | 1.9          |
| INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.                                     | 3.1         | 4.8         | 3.0         | 3.9         | 2.7         | 5.5         | 4.2         |            |            |            |            |            | 27.1         |
| Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable                    | 0.1         | 0.2         | 5.7         | 2.3         |             | 1.8         | 1.6         |            |            |            |            |            | 11.8         |
| Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V.  | 3.5         | 3.3         | 5.0         | 3.3         | 0.2         | 0.7         | 0.4         |            |            |            |            |            | 16.4         |
| Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.                             |             |             |             |             |             |             |             |            |            |            |            |            |              |
| Mercados Electricos S.A. de C.V.                                    | 23.8        | 0.1         | 1.0         | 3.0         | 1.0         | 3.3         | 2.5         |            |            |            |            |            | 34.7         |
| ORIGEM S.A. de C.V.   | 0.2         | 0.3         | 0.0         |             |             |             |             |            |            |            |            |            | 0.6          |
| TEXTUFIL S.A. De C.V.   | 4.8         | 4.1         | 3.9         | 3.9         | 5.8         | 2.5         | 0.9         |            |            |            |            |            | 25.9         |
| <b>Total</b>  | <b>93.0</b> | <b>74.0</b> | <b>78.7</b> | <b>64.2</b> | <b>24.9</b> | <b>48.5</b> | <b>49.9</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>433.3</b> |

## Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

| Participante de mercado  | Ene        | Feb         | Mar         | Abr         | May         | Jun         | Jul         | Ago        | Sep        | Oct        | Nov        | Dic        | Total        |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.                                   |            | 0.0         |             |             |             |             |             |            |            |            |            |            | 0.0          |
| ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S.A. de C.V.                     |            |             |             |             | 0.1         | 0.0         | 0.0         |            |            |            |            |            | 0.2          |
| CEL - Comercializadora   | 0.2        |             |             | 0.1         | 0.3         | 0.1         | 0.5         |            |            |            |            |            | 1.2          |
| Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.                         | 0.2        | 0.0         | 1.9         | 3.1         | 3.3         | 1.8         | 0.7         |            |            |            |            |            | 11.1         |
| Comercializadora Eléctrica Salvadoreña, S.A. de C.V.               |            |             | 0.0         | 0.6         | 0.4         | 0.8         | 0.6         |            |            |            |            |            | 2.4          |
| Comercializadora de Energía para América S.A. de C.V.              |            |             |             | 0.0         | 0.8         | 0.9         | 0.4         |            |            |            |            |            | 2.2          |
| Comercializadora de Luz y Fuerza, S.A. de C.V.                     |            |             |             |             |             | 0.0         |             |            |            |            |            |            | 0.0          |
| Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.                  |            |             | 0.6         | 1.2         | 6.7         |             |             |            |            |            |            |            | 8.4          |
| DELSUR S.A. de C.V.  |            | 0.0         | 0.0         |             | 0.6         | 0.3         | 0.0         |            |            |            |            |            | 1.0          |
| ECO ENERGÍA DE CENTRO AMÉRICA, S.A. de C.V.                        |            |             | 0.0         |             | 0.0         | 0.0         | 0.0         |            |            |            |            |            | 0.0          |
| EEO S.A. de C.V.   |            | 0.1         |             |             |             |             |             |            |            |            |            |            | 0.1          |
| EIS POWER S.A. DE C.V.   | 0.0        | 0.0         | 0.8         | 0.6         | 0.2         |             | 0.1         |            |            |            |            |            | 1.8          |
| ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.                               | 1.6        | 0.5         | 0.3         | 1.4         | 1.0         |             | 0.0         |            |            |            |            |            | 4.8          |
| ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.                                     |            | 0.2         | 2.9         | 8.8         | 10.3        | 4.5         | 2.6         |            |            |            |            |            | 29.2         |
| ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.                            |            |             | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.0         | 0.1         |            |            |            |            |            | 0.4          |
| ENERGY CONNECTION  |            |             |             |             |             | 0.0         | 0.3         |            |            |            |            |            | 0.3          |
| ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.                    | 0.3        | 0.0         | 0.5         | 0.9         |             |             |             |            |            |            |            |            | 1.7          |
| ENERNEXT, S.A. de C.V.   |            | 0.0         | 0.0         |             |             |             |             |            |            |            |            |            | 0.1          |
| Energía del Istmo, S.A. de C.V.                                    | 1.1        | 2.9         | 4.2         | 1.5         | 4.8         |             |             |            |            |            |            |            | 14.5         |
| Excelergy S.A.   | 4.4        | 5.8         | 3.5         | 1.5         | 1.0         | 0.1         | 0.0         |            |            |            |            |            | 16.4         |
| GRS Comercializadora, S.A. de C.V.                                 |            |             |             |             | 0.2         | 0.4         | 0.1         |            |            |            |            |            | 0.7          |
| INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.                                    | 1.0        | 1.4         | 6.5         | 8.4         | 8.9         | 1.8         | 2.2         |            |            |            |            |            | 30.3         |
| Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable                   |            |             | 0.4         | 0.2         |             |             |             |            |            |            |            |            | 0.6          |
| Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V. |            |             |             | 0.0         |             |             | 0.1         |            |            |            |            |            | 0.1          |
| Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.                            |            |             |             |             | 6.5         | 2.8         |             |            |            |            |            |            | 9.2          |
| Mercados Electricos S.A. de C.V.                                   | 0.1        | 0.3         | 1.9         | 4.5         | 4.0         | 1.8         | 1.7         |            |            |            |            |            | 14.4         |
| NEJAPA POWER COMPANY, S.A.   |            |             |             |             |             | 2.9         | 0.6         |            |            |            |            |            | 3.6          |
| <b>Total</b>   | <b>9.1</b> | <b>11.4</b> | <b>23.5</b> | <b>33.0</b> | <b>49.4</b> | <b>18.4</b> | <b>10.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>154.8</b> |



A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera

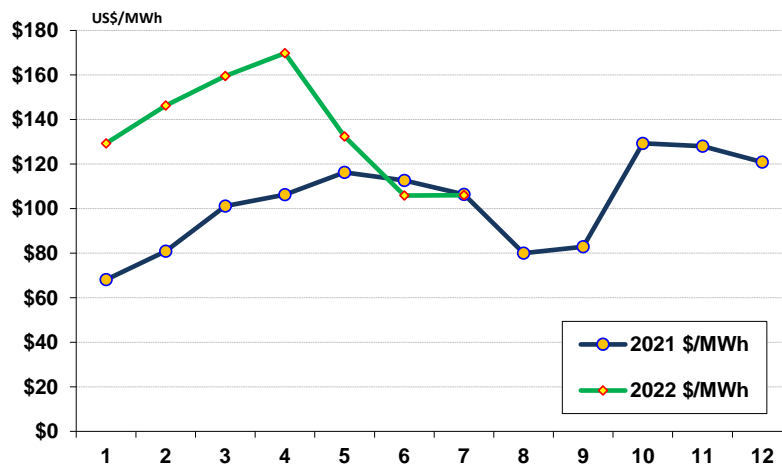




### Evolución de los precios

| Mes | Promedio       |                | Variaciones % |       |        |                |
|-----|----------------|----------------|---------------|-------|--------|----------------|
|     | 2021<br>\$/MWh | 2022<br>\$/MWh | Mes           | Anual | Acum.  | Prom.<br>anual |
| Ene | 68.08          | 129.24         | 6.93          | 89.83 | 6.93   | 107.83         |
| Feb | 80.86          | 146.25         | 13.17         | 80.88 | 21.01  | 113.28         |
| Mar | 101.16         | 159.56         | 9.10          | 57.72 | 32.01  | 118.15         |
| Abr | 106.33         | 169.80         | 6.42          | 59.69 | 40.49  | 123.44         |
| May | 116.25         | 132.44         | -22.00        | 13.93 | 9.58   | 124.79         |
| Jun | 112.64         | 105.87         | -20.06        | -6.01 | -12.40 | 124.22         |
| Jul | 106.43         | 106.00         | 0.12          | -0.41 | -12.30 | 124.19         |
| Ago | 79.98          |                |               |       |        |                |
| Sep | 82.83          |                |               |       |        |                |
| Oct | 129.33         |                |               |       |        |                |
| Nov | 128.09         |                |               |       |        |                |
| Dic | 120.86         |                |               |       |        |                |

Mensual: Relación mes inmediato anterior  
 Anual: Relación igual mes año anterior  
 Acumulada: Relación respecto a diciembre año anterior  
 Promedio anual: Relación últimos doce meses





## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS   | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|-----------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 01/07/2022 | 0    | \$ 91.220 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.249 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.461  | \$ 0.116  | \$ 0.008  | \$ 0.110 | \$ - | \$ 1.104 | \$ 12.677 | \$ 103.897 |
| 01/07/2022 | 1    | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.234 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.614  | \$ 0.093  | \$ 0.009  | \$ 0.194 | \$ - | \$ 1.136 | \$ 12.907 | \$ 104.127 |
| 01/07/2022 | 2    | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.539  | \$ 0.094  | \$ 0.009  | \$ 0.224 | \$ - | \$ 1.157 | \$ 12.879 | \$ 104.099 |
| 01/07/2022 | 3    | \$ 91.220 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.516  | \$ 0.003  | \$ 0.009  | \$ 0.241 | \$ - | \$ 1.181 | \$ 12.817 | \$ 104.037 |
| 01/07/2022 | 4    | \$ 91.220 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.559  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.241 | \$ - | \$ 1.175 | \$ 12.827 | \$ 104.047 |
| 01/07/2022 | 5    | \$ 91.220 | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.263 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.551  | \$ 0.075  | \$ 0.009  | \$ 0.240 | \$ - | \$ 1.147 | \$ 12.915 | \$ 104.135 |
| 01/07/2022 | 6    | \$ 91.220 | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.156 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.330  | \$ 0.122  | \$ 0.008  | \$ 0.135 | \$ - | \$ 1.109 | \$ 12.483 | \$ 103.703 |
| 01/07/2022 | 7    | \$ 91.220 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.241 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.459  | \$ 0.174  | \$ 0.008  | \$ 0.233 | \$ - | \$ 1.048 | \$ 12.792 | \$ 104.012 |
| 01/07/2022 | 8    | \$ 91.220 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.411  | \$ 0.242  | \$ 0.008  | \$ 0.231 | \$ - | \$ 1.009 | \$ 12.745 | \$ 103.965 |
| 01/07/2022 | 9    | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.485  | \$ 0.226  | \$ 0.008  | \$ 0.248 | \$ - | \$ 1.015 | \$ 12.834 | \$ 104.054 |
| 01/07/2022 | 10   | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.231 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.638  | \$ 0.222  | \$ 0.008  | \$ 0.251 | \$ - | \$ 1.010 | \$ 12.987 | \$ 104.207 |
| 01/07/2022 | 11   | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.553  | \$ 0.234  | \$ 0.008  | \$ 0.248 | \$ - | \$ 1.005 | \$ 12.903 | \$ 104.123 |
| 01/07/2022 | 12   | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.593  | \$ 0.248  | \$ 0.008  | \$ 0.247 | \$ - | \$ 1.018 | \$ 12.964 | \$ 104.184 |
| 01/07/2022 | 13   | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.605  | \$ 0.237  | \$ 0.007  | \$ 0.227 | \$ - | \$ 0.968 | \$ 12.900 | \$ 104.120 |
| 01/07/2022 | 14   | \$ 91.220 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.198 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.445  | \$ 0.235  | \$ 0.007  | \$ 0.145 | \$ - | \$ 0.915 | \$ 12.569 | \$ 103.789 |
| 01/07/2022 | 15   | \$ 91.220 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.422  | \$ 0.244  | \$ 0.007  | \$ 0.119 | \$ - | \$ 0.887 | \$ 12.515 | \$ 103.735 |
| 01/07/2022 | 16   | \$ 91.220 | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.192 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.310  | \$ 0.263  | \$ 0.007  | \$ 0.117 | \$ - | \$ 0.898 | \$ 12.412 | \$ 103.632 |
| 01/07/2022 | 17   | \$ 91.220 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.312  | \$ 0.210  | \$ 0.007  | \$ 0.136 | \$ - | \$ 0.923 | \$ 12.426 | \$ 103.646 |
| 01/07/2022 | 18   | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.548  | \$ 0.176  | \$ 0.007  | \$ 0.076 | \$ - | \$ 0.887 | \$ 12.542 | \$ 103.762 |
| 01/07/2022 | 19   | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.591  | \$ 0.181  | \$ 0.006  | \$ 0.030 | \$ - | \$ 0.834 | \$ 12.499 | \$ 103.719 |
| 01/07/2022 | 20   | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.235 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.470  | \$ 0.195  | \$ 0.006  | \$ 0.036 | \$ - | \$ 0.859 | \$ 12.429 | \$ 103.649 |
| 01/07/2022 | 21   | \$ 91.220 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.203 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.340  | \$ 0.147  | \$ 0.007  | \$ 0.039 | \$ - | \$ 0.914 | \$ 12.275 | \$ 103.495 |
| 01/07/2022 | 22   | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.405  | \$ 0.082  | \$ 0.008  | \$ 0.047 | \$ - | \$ 0.992 | \$ 12.386 | \$ 103.606 |
| 01/07/2022 | 23   | \$ 91.220 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.437  | \$ 0.021  | \$ 0.008  | \$ 0.145 | \$ - | \$ 1.067 | \$ 12.537 | \$ 103.757 |
| 02/07/2022 | 0    | \$ 91.220 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.203 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.423  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.252 | \$ - | \$ 1.129 | \$ 12.641 | \$ 103.861 |
| 02/07/2022 | 1    | \$ 97.530 | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.182 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.720  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.007 | \$ - | \$ 1.177 | \$ 12.719 | \$ 110.249 |
| 02/07/2022 | 2    | \$ 45.780 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.242 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.879  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.990 | \$ - | \$ 1.205 | \$ 12.953 | \$ 58.733  |
| 02/07/2022 | 3    | \$ 45.780 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.241 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.886  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.220 | \$ 11.985 | \$ 57.765  |
| 02/07/2022 | 4    | \$ 45.780 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.891  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.217 | \$ 11.966 | \$ 57.746  |
| 02/07/2022 | 5    | \$ 45.780 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.258 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.941  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.092 | \$ - | \$ 1.223 | \$ 12.154 | \$ 57.934  |
| 02/07/2022 | 6    | \$ 97.530 | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.264 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.969  | \$ 0.010  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.231 | \$ 13.112 | \$ 110.642 |
| 02/07/2022 | 7    | \$ 45.780 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.242 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.996  | \$ 0.072  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.197 | \$ 12.145 | \$ 57.925  |
| 02/07/2022 | 8    | \$ 45.780 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.197 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.953  | \$ 0.148  | \$ 0.009  | \$ 0.642 | \$ - | \$ 1.142 | \$ 12.716 | \$ 58.496  |
| 02/07/2022 | 9    | \$ 97.530 | \$ 0.604 | \$ 1.026 | \$ 8.286 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.020  | \$ 0.176  | \$ 0.008  | \$ 0.149 | \$ - | \$ 1.112 | \$ 13.382 | \$ 110.912 |
| 02/07/2022 | 10   | \$ 97.530 | \$ 0.605 | \$ 1.026 | \$ 8.301 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.948  | \$ 0.179  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.134 | \$ 13.204 | \$ 110.734 |
| 02/07/2022 | 11   | \$ 97.530 | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.266 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.847  | \$ 0.180  | \$ 0.009  | \$ 0.001 | \$ - | \$ 1.155 | \$ 13.087 | \$ 110.617 |
| 02/07/2022 | 12   | \$ 97.530 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.722  | \$ 0.187  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.165 | \$ 12.950 | \$ 110.480 |
| 02/07/2022 | 13   | \$ 97.530 | \$ 0.605 | \$ 1.026 | \$ 8.300 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.588  | \$ 0.186  | \$ 0.009  | \$ 0.158 | \$ - | \$ 1.135 | \$ 13.008 | \$ 110.538 |
| 02/07/2022 | 14   | \$ 97.530 | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.172 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.277  | \$ 0.178  | \$ 0.009  | \$ 0.358 | \$ - | \$ 1.123 | \$ 12.740 | \$ 110.270 |
| 02/07/2022 | 15   | \$ 97.530 | \$ 0.594 | \$ 1.026 | \$ 8.152 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.083  | \$ 0.147  | \$ 0.008  | \$ 0.285 | \$ - | \$ 1.056 | \$ 12.353 | \$ 109.883 |
| 02/07/2022 | 16   | \$ 91.220 | \$ 0.593 | \$ 1.026 | \$ 8.132 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.167  | \$ 0.113  | \$ 0.008  | \$ 0.083 | \$ - | \$ 1.019 | \$ 12.141 | \$ 103.361 |
| 02/07/2022 | 17   | \$ 91.220 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.261  | \$ 0.125  | \$ 0.008  | \$ 0.097 | \$ - | \$ 1.033 | \$ 12.393 | \$ 103.613 |
| 02/07/2022 | 18   | \$ 91.220 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.243 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.390  | \$ 0.057  | \$ 0.008  | \$ 0.081 | \$ - | \$ 1.022 | \$ 12.428 | \$ 103.648 |
| 02/07/2022 | 19   | \$ 91.220 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.435  | \$ -      | \$ 0.008  | \$ 0.178 | \$ - | \$ 1.032 | \$ 12.493 | \$ 103.713 |
| 02/07/2022 | 20   | \$ 91.220 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.219 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.297  | \$ -      | \$ 0.008  | \$ 0.189 | \$ - | \$ 1.025 | \$ 12.364 | \$ 103.584 |
| 02/07/2022 | 21   | \$ 91.220 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.354  | \$ -      | \$ 0.008  | \$ 0.221 | \$ - | \$ 1.081 | \$ 12.495 | \$ 103.715 |
| 02/07/2022 | 22   | \$ 91.220 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.295  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.263 | \$ - | \$ 1.164 | \$ 12.578 | \$ 103.798 |
| 02/07/2022 | 23   | \$ 91.220 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.235 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.376  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.294 | \$ - | \$ 1.231 | \$ 12.773 | \$ 103.993 |
| 03/07/2022 | 0    | \$ 97.530 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.706  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.503 | \$ - | \$ 1.279 | \$ 13.350 | \$ 110.880 |
| 03/07/2022 | 1    | \$ 46.170 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.864  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.304 | \$ 12.045 | \$ 58.215  |
| 03/07/2022 | 2    | \$ 46.170 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.800  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.325 | \$ 11.983 | \$ 58.153  |
| 03/07/2022 | 3    | \$ 46.170 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.239 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.877  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.336 | \$ 12.090 | \$ 58.260  |
| 03/07/2022 | 4    | \$ 46.170 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.233 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.894  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.339 | \$ 12.104 | \$ 58.274  |
| 03/07/2022 | 5    | \$ 46.170 | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.264 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.894  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.342 | \$ 12.140 | \$ 58.310  |
| 03/07/2022 | 6    | \$ 46.170 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.259 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.996  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.381 | \$ 12.276 | \$ 58.446  |
| 03/07/2022 | 7    | \$ 46.170 | \$ 0.605 | \$ 1.026 | \$ 8.296 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.991  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.392 | \$ 12.322 | \$ 58.492  |
| 03/07/2022 | 8    | \$ 46.170 | \$ 0.606 | \$ 1.026 | \$ 8.309 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.019  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.433 | \$ 12.406 | \$ 58.576  |
| 03/07/2022 | 9    | \$ 46.170 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.245 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.094  | \$ 0.009  | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.429 | \$ 12.416 | \$ 58.586  |



## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS   | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|-----------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 03/07/2022 | 10   | \$ 46.170 | \$ 0.607 | \$ 1.026 | \$ 8.319 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.078  | \$ 0.023  | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.418 | \$ 12.484 | \$ 58.654  |
| 03/07/2022 | 11   | \$ 46.170 | \$ 0.607 | \$ 1.026 | \$ 8.327 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.062  | \$ 0.028  | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.373 | \$ 12.435 | \$ 58.605  |
| 03/07/2022 | 12   | \$ 97.530 | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.267 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.973  | \$ 0.050  | \$ 0.010  | \$ 0.287 | \$ - | \$ 1.367 | \$ 13.585 | \$ 111.115 |
| 03/07/2022 | 13   | \$ 97.530 | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.265 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.783  | \$ 0.050  | \$ 0.010  | \$ 0.249 | \$ - | \$ 1.348 | \$ 13.336 | \$ 110.866 |
| 03/07/2022 | 14   | \$ 97.530 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.233 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.569  | \$ 0.043  | \$ 0.010  | \$ 0.072 | \$ - | \$ 1.321 | \$ 12.875 | \$ 110.405 |
| 03/07/2022 | 15   | \$ 91.220 | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.157 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.091  | \$ 0.024  | \$ 0.009  | \$ 0.297 | \$ - | \$ 1.251 | \$ 12.453 | \$ 103.673 |
| 03/07/2022 | 16   | \$ 91.220 | \$ 0.591 | \$ 1.026 | \$ 8.111 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.143  | \$ 0.026  | \$ 0.009  | \$ 0.219 | \$ - | \$ 1.165 | \$ 12.291 | \$ 103.511 |
| 03/07/2022 | 17   | \$ 91.220 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.196 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.227  | \$ 0.028  | \$ 0.008  | \$ 0.239 | \$ - | \$ 1.117 | \$ 12.441 | \$ 103.661 |
| 03/07/2022 | 18   | \$ 91.220 | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.156 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.468  | \$ 0.029  | \$ 0.008  | \$ 0.129 | \$ - | \$ 1.033 | \$ 12.445 | \$ 103.665 |
| 03/07/2022 | 19   | \$ 91.220 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.213 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.365  | \$ 0.029  | \$ 0.007  | \$ 0.068 | \$ - | \$ 0.977 | \$ 12.286 | \$ 103.506 |
| 03/07/2022 | 20   | \$ 91.220 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.351  | \$ 0.030  | \$ 0.008  | \$ 0.089 | \$ - | \$ 1.027 | \$ 12.371 | \$ 103.591 |
| 03/07/2022 | 21   | \$ 91.220 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.200 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.233  | \$ 0.030  | \$ 0.008  | \$ 0.119 | \$ - | \$ 1.104 | \$ 12.321 | \$ 103.541 |
| 03/07/2022 | 22   | \$ 91.220 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.255 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.344  | \$ 0.014  | \$ 0.009  | \$ 0.119 | \$ - | \$ 1.202 | \$ 12.573 | \$ 103.793 |
| 03/07/2022 | 23   | \$ 91.220 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.213 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.309  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.124 | \$ - | \$ 1.285 | \$ 12.568 | \$ 103.788 |
| 04/07/2022 | 0    | \$ 91.380 | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.192 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.250  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.162 | \$ - | \$ 1.350 | \$ 12.590 | \$ 103.970 |
| 04/07/2022 | 1    | \$ 91.380 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.284  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ 0.209 | \$ - | \$ 1.398 | \$ 12.749 | \$ 104.129 |
| 04/07/2022 | 2    | \$ 91.380 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.238  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ 0.226 | \$ - | \$ 1.421 | \$ 12.730 | \$ 104.110 |
| 04/07/2022 | 3    | \$ 91.380 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.205 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.299  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ 0.244 | \$ - | \$ 1.422 | \$ 12.806 | \$ 104.186 |
| 04/07/2022 | 4    | \$ 91.380 | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.191 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.299  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ 0.222 | \$ - | \$ 1.386 | \$ 12.734 | \$ 104.114 |
| 04/07/2022 | 5    | \$ 91.380 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.251  | \$ 0.018  | \$ 0.010  | \$ 0.239 | \$ - | \$ 1.334 | \$ 12.717 | \$ 104.097 |
| 04/07/2022 | 6    | \$ 91.380 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.196 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.333  | \$ 0.025  | \$ 0.009  | \$ 0.192 | \$ - | \$ 1.250 | \$ 12.631 | \$ 104.011 |
| 04/07/2022 | 7    | \$ 91.380 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.255 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.402  | \$ 0.091  | \$ 0.009  | \$ 0.169 | \$ - | \$ 1.146 | \$ 12.702 | \$ 104.082 |
| 04/07/2022 | 8    | \$ 91.380 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.215 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.504  | \$ 0.163  | \$ 0.008  | \$ 0.143 | \$ - | \$ 1.070 | \$ 12.729 | \$ 104.109 |
| 04/07/2022 | 9    | \$ 91.380 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.432  | \$ 0.210  | \$ 0.008  | \$ 0.160 | \$ - | \$ 1.053 | \$ 12.730 | \$ 104.110 |
| 04/07/2022 | 10   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.233 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.461  | \$ 0.210  | \$ 0.008  | \$ 0.187 | \$ - | \$ 1.042 | \$ 12.767 | \$ 104.147 |
| 04/07/2022 | 11   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.496  | \$ 0.201  | \$ 0.008  | \$ 0.170 | \$ - | \$ 1.014 | \$ 12.740 | \$ 104.120 |
| 04/07/2022 | 12   | \$ 91.380 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.203 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.378  | \$ 0.204  | \$ 0.008  | \$ 0.184 | \$ - | \$ 1.005 | \$ 12.607 | \$ 103.987 |
| 04/07/2022 | 13   | \$ 91.380 | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.166 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.564  | \$ 0.198  | \$ 0.007  | \$ 0.169 | \$ - | \$ 0.937 | \$ 12.664 | \$ 104.044 |
| 04/07/2022 | 14   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.476  | \$ 0.201  | \$ 0.007  | \$ 0.087 | \$ - | \$ 0.891 | \$ 12.512 | \$ 103.892 |
| 04/07/2022 | 15   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.579  | \$ 0.209  | \$ 0.006  | \$ 0.033 | \$ - | \$ 0.851 | \$ 12.534 | \$ 103.914 |
| 04/07/2022 | 16   | \$ 91.380 | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.167 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.339  | \$ 0.223  | \$ 0.007  | \$ 0.054 | \$ - | \$ 0.863 | \$ 12.275 | \$ 103.655 |
| 04/07/2022 | 17   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.231 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.361  | \$ 0.230  | \$ 0.007  | \$ 0.099 | \$ - | \$ 0.906 | \$ 12.461 | \$ 103.841 |
| 04/07/2022 | 18   | \$ 91.380 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.198 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.591  | \$ 0.242  | \$ 0.007  | \$ 0.043 | \$ - | \$ 0.873 | \$ 12.580 | \$ 103.960 |
| 04/07/2022 | 19   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.563  | \$ 0.244  | \$ 0.006  | \$ 0.030 | \$ - | \$ 0.834 | \$ 12.532 | \$ 103.912 |
| 04/07/2022 | 20   | \$ 91.380 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.245 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.565  | \$ 0.221  | \$ 0.006  | \$ 0.050 | \$ - | \$ 0.855 | \$ 12.572 | \$ 103.952 |
| 04/07/2022 | 21   | \$ 91.380 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.197 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.345  | \$ 0.215  | \$ 0.007  | \$ 0.070 | \$ - | \$ 0.936 | \$ 12.396 | \$ 103.776 |
| 04/07/2022 | 22   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.468  | \$ 0.121  | \$ 0.008  | \$ 0.070 | \$ - | \$ 1.025 | \$ 12.546 | \$ 103.926 |
| 04/07/2022 | 23   | \$ 91.380 | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.192 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.402  | \$ 0.099  | \$ 0.008  | \$ 0.105 | \$ - | \$ 1.094 | \$ 12.526 | \$ 103.906 |
| 05/07/2022 | 0    | \$ 97.700 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.615  | \$ 0.010  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.141 | \$ 12.622 | \$ 110.322 |
| 05/07/2022 | 1    | \$ 97.700 | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.158 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.619  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.175 | \$ 12.584 | \$ 110.284 |
| 05/07/2022 | 2    | \$ 97.700 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.577  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.201 | \$ 12.624 | \$ 110.324 |
| 05/07/2022 | 3    | \$ 97.700 | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.170 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.696  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.205 | \$ 12.704 | \$ 110.404 |
| 05/07/2022 | 4    | \$ 97.700 | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.185 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.577  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.182 | \$ - | \$ 1.191 | \$ 12.768 | \$ 110.468 |
| 05/07/2022 | 5    | \$ 97.700 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.247 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.635  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.138 | \$ - | \$ 1.165 | \$ 12.822 | \$ 110.522 |
| 05/07/2022 | 6    | \$ 97.700 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.955  | \$ 0.016  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.125 | \$ 12.969 | \$ 110.669 |
| 05/07/2022 | 7    | \$ 97.700 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.243 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.911  | \$ 0.149  | \$ 0.008  | \$ -     | \$ - | \$ 1.048 | \$ 12.988 | \$ 110.688 |
| 05/07/2022 | 8    | \$ 97.700 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.258 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.074  | \$ 0.215  | \$ 0.008  | \$ -     | \$ - | \$ 1.001 | \$ 13.186 | \$ 110.886 |
| 05/07/2022 | 9    | \$ 97.700 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.250 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.925  | \$ 0.251  | \$ 0.008  | \$ -     | \$ - | \$ 0.989 | \$ 13.051 | \$ 110.751 |
| 05/07/2022 | 10   | \$ 51.430 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.256 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.105  | \$ 0.249  | \$ 0.007  | \$ -     | \$ - | \$ 0.987 | \$ 12.234 | \$ 63.664  |
| 05/07/2022 | 11   | \$ 51.430 | \$ 0.605 | \$ 1.026 | \$ 8.297 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.191  | \$ 0.249  | \$ 0.007  | \$ -     | \$ - | \$ 0.969 | \$ 12.346 | \$ 63.776  |
| 05/07/2022 | 12   | \$ 51.430 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.007  | \$ 0.259  | \$ 0.007  | \$ 0.252 | \$ - | \$ 0.975 | \$ 12.360 | \$ 63.790  |
| 05/07/2022 | 13   | \$ 97.700 | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.267 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.094  | \$ 0.251  | \$ 0.007  | \$ 0.151 | \$ - | \$ 0.932 | \$ 13.332 | \$ 111.032 |
| 05/07/2022 | 14   | \$ 97.700 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.235 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.737  | \$ 0.247  | \$ 0.007  | \$ 0.218 | \$ - | \$ 0.886 | \$ 12.957 | \$ 110.657 |
| 05/07/2022 | 15   | \$ 97.700 | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.190 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.686  | \$ 0.251  | \$ 0.006  | \$ 0.318 | \$ - | \$ 0.848 | \$ 12.924 | \$ 110.624 |
| 05/07/2022 | 16   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.386  | \$ 0.255  | \$ 0.007  | \$ 0.076 | \$ - | \$ 0.868 | \$ 12.451 | \$ 103.831 |
| 05/07/2022 | 17   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.234 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.522  | \$ 0.257  | \$ 0.007  | \$ 0.093 | \$ - | \$ 0.902 | \$ 12.644 | \$ 104.024 |
| 05/07/2022 | 18   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.231 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.620  | \$ 0.263  | \$ 0.007  | \$ 0.047 | \$ - | \$ 0.894 | \$ 12.689 | \$ 104.069 |
| 05/07/2022 | 19   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.234 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.605  | \$ 0.193  | \$ 0.006  | \$ 0.028 | \$ - | \$ 0.878 | \$ 12.572 | \$ 103.952 |



## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS    | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|------------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 05/07/2022 | 20   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.235 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.527  | \$ 0.172  | \$ 0.007  | \$ 0.039 | \$ - | \$ 0.910 | \$ 12.517 | \$ 103.897 |
| 05/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.420  | \$ 0.134  | \$ 0.007  | \$ 0.049 | \$ - | \$ 0.980 | \$ 12.445 | \$ 103.825 |
| 05/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.244 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.452  | \$ 0.073  | \$ 0.008  | \$ 0.139 | \$ - | \$ 1.063 | \$ 12.608 | \$ 103.988 |
| 05/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.162 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.392  | \$ 0.061  | \$ 0.009  | \$ 0.137 | \$ - | \$ 1.121 | \$ 12.503 | \$ 103.883 |
| 06/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.246 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.608  | \$ 0.037  | \$ 0.009  | \$ 0.178 | \$ - | \$ 1.180 | \$ 12.886 | \$ 104.266 |
| 06/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.502  | \$ 0.032  | \$ 0.009  | \$ 0.235 | \$ - | \$ 1.187 | \$ 12.802 | \$ 104.182 |
| 06/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.195 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.511  | \$ 0.001  | \$ 0.009  | \$ 0.252 | \$ - | \$ 1.208 | \$ 12.800 | \$ 104.180 |
| 06/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.203 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.375  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.265 | \$ - | \$ 1.232 | \$ 12.710 | \$ 104.090 |
| 06/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.590  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.257 | \$ - | \$ 1.222 | \$ 12.923 | \$ 104.303 |
| 06/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.266 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.491  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.226 | \$ - | \$ 1.182 | \$ 12.805 | \$ 104.185 |
| 06/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.175 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.420  | \$ 0.072  | \$ 0.009  | \$ 0.139 | \$ - | \$ 1.143 | \$ 12.582 | \$ 103.962 |
| 06/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.432  | \$ 0.216  | \$ 0.008  | \$ 0.115 | \$ - | \$ 1.049 | \$ 12.675 | \$ 104.055 |
| 06/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.470  | \$ 0.217  | \$ 0.008  | \$ 0.110 | \$ - | \$ 1.018 | \$ 12.666 | \$ 104.046 |
| 06/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.205 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.412  | \$ 0.231  | \$ 0.008  | \$ 0.107 | \$ - | \$ 0.995 | \$ 12.583 | \$ 103.963 |
| 06/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.629  | \$ 0.261  | \$ 0.007  | \$ 0.064 | \$ - | \$ 0.963 | \$ 12.793 | \$ 104.173 |
| 06/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.480  | \$ 0.269  | \$ 0.007  | \$ 0.047 | \$ - | \$ 0.953 | \$ 12.609 | \$ 103.989 |
| 06/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.594 | \$ 1.026 | \$ 8.144 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.411  | \$ 0.283  | \$ 0.007  | \$ 0.174 | \$ - | \$ 0.966 | \$ 12.607 | \$ 103.987 |
| 06/07/2022 | 13   | \$ 145.070 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.446  | \$ 0.280  | \$ 0.007  | \$ 0.027 | \$ - | \$ 0.925 | \$ 13.533 | \$ 158.603 |
| 06/07/2022 | 14   | \$ 145.070 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.360  | \$ 0.278  | \$ 0.007  | \$ 0.071 | \$ - | \$ 0.901 | \$ 13.465 | \$ 158.535 |
| 06/07/2022 | 15   | \$ 145.070 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.215 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.056  | \$ 0.255  | \$ 0.007  | \$ 0.243 | \$ - | \$ 0.880 | \$ 13.283 | \$ 158.353 |
| 06/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.160 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.175  | \$ 0.231  | \$ 0.007  | \$ 3.089 | \$ - | \$ 0.886 | \$ 15.171 | \$ 106.551 |
| 06/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.272  | \$ 0.203  | \$ 0.007  | \$ 3.312 | \$ - | \$ 0.926 | \$ 15.580 | \$ 106.960 |
| 06/07/2022 | 18   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.184 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.533  | \$ 0.172  | \$ 0.007  | \$ 3.142 | \$ - | \$ 0.888 | \$ 15.549 | \$ 106.929 |
| 06/07/2022 | 19   | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.158 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.426  | \$ 0.173  | \$ 0.006  | \$ 3.016 | \$ - | \$ 0.853 | \$ 15.254 | \$ 106.634 |
| 06/07/2022 | 20   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.327  | \$ 0.114  | \$ 0.007  | \$ 3.137 | \$ - | \$ 0.884 | \$ 15.319 | \$ 106.699 |
| 06/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.190 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.304  | \$ 0.086  | \$ 0.007  | \$ 0.580 | \$ - | \$ 0.948 | \$ 12.740 | \$ 104.120 |
| 06/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.258 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.624  | \$ 0.056  | \$ 0.008  | \$ 0.055 | \$ - | \$ 1.033 | \$ 12.664 | \$ 104.044 |
| 06/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.239 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.619  | \$ 0.030  | \$ 0.008  | \$ 0.067 | \$ - | \$ 1.104 | \$ 12.694 | \$ 104.074 |
| 07/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.511  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.214 | \$ - | \$ 1.137 | \$ 12.708 | \$ 104.088 |
| 07/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.413  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.289 | \$ - | \$ 1.162 | \$ 12.708 | \$ 104.088 |
| 07/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.579  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.298 | \$ - | \$ 1.186 | \$ 12.923 | \$ 104.303 |
| 07/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.578  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.299 | \$ - | \$ 1.191 | \$ 12.933 | \$ 104.313 |
| 07/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.589  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.293 | \$ - | \$ 1.172 | \$ 12.916 | \$ 104.296 |
| 07/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.251 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.597  | \$ 0.026  | \$ 0.009  | \$ 0.285 | \$ - | \$ 1.136 | \$ 12.932 | \$ 104.312 |
| 07/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.173 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.234  | \$ 0.040  | \$ 0.008  | \$ 0.227 | \$ - | \$ 1.091 | \$ 12.396 | \$ 103.776 |
| 07/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.212 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.513  | \$ 0.102  | \$ 0.008  | \$ 0.232 | \$ - | \$ 1.048 | \$ 12.741 | \$ 104.121 |
| 07/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.217 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.499  | \$ 0.186  | \$ 0.007  | \$ 0.204 | \$ - | \$ 0.978 | \$ 12.718 | \$ 104.098 |
| 07/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.485  | \$ 0.238  | \$ 0.007  | \$ 0.198 | \$ - | \$ 0.964 | \$ 12.749 | \$ 104.129 |
| 07/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.518  | \$ 0.259  | \$ 0.007  | \$ 0.194 | \$ - | \$ 0.949 | \$ 12.767 | \$ 104.147 |
| 07/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.403  | \$ 0.272  | \$ 0.007  | \$ 0.185 | \$ - | \$ 0.941 | \$ 12.663 | \$ 104.043 |
| 07/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.207 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.412  | \$ 0.286  | \$ 0.007  | \$ 0.169 | \$ - | \$ 0.933 | \$ 12.639 | \$ 104.019 |
| 07/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.501  | \$ 0.280  | \$ 0.007  | \$ 0.162 | \$ - | \$ 0.895 | \$ 12.685 | \$ 104.065 |
| 07/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.188 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.363  | \$ 0.282  | \$ 0.007  | \$ 0.140 | \$ - | \$ 0.859 | \$ 12.462 | \$ 103.842 |
| 07/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.160 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.420  | \$ 0.283  | \$ 0.006  | \$ 0.115 | \$ - | \$ 0.850 | \$ 12.457 | \$ 103.837 |
| 07/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.194 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.319  | \$ 0.282  | \$ 0.007  | \$ 0.073 | \$ - | \$ 0.869 | \$ 12.368 | \$ 103.748 |
| 07/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.227  | \$ 0.233  | \$ 0.007  | \$ 0.078 | \$ - | \$ 0.917 | \$ 12.313 | \$ 103.693 |
| 07/07/2022 | 18   | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.173 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.536  | \$ 0.208  | \$ 0.007  | \$ 0.031 | \$ - | \$ 0.876 | \$ 12.453 | \$ 103.833 |
| 07/07/2022 | 19   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.234 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.648  | \$ 0.214  | \$ 0.006  | \$ 0.014 | \$ - | \$ 0.822 | \$ 12.567 | \$ 103.947 |
| 07/07/2022 | 20   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.430  | \$ 0.200  | \$ 0.006  | \$ 0.021 | \$ - | \$ 0.843 | \$ 12.357 | \$ 103.737 |
| 07/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.197 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.349  | \$ 0.138  | \$ 0.007  | \$ 0.019 | \$ - | \$ 0.903 | \$ 12.238 | \$ 103.618 |
| 07/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.264 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.571  | \$ 0.115  | \$ 0.007  | \$ 0.075 | \$ - | \$ 0.980 | \$ 12.642 | \$ 104.022 |
| 07/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.215 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.451  | \$ 0.079  | \$ 0.008  | \$ 0.197 | \$ - | \$ 1.051 | \$ 12.627 | \$ 104.007 |
| 08/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.545  | \$ 0.054  | \$ 0.008  | \$ 0.278 | \$ - | \$ 1.119 | \$ 12.862 | \$ 104.242 |
| 08/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.198 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.436  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.288 | \$ - | \$ 1.155 | \$ 12.711 | \$ 104.091 |
| 08/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.531  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.295 | \$ - | \$ 1.185 | \$ 12.870 | \$ 104.250 |
| 08/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.448  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.287 | \$ - | \$ 1.201 | \$ 12.789 | \$ 104.169 |
| 08/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.517  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.267 | \$ - | \$ 1.184 | \$ 12.813 | \$ 104.193 |
| 08/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.259 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.461  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.262 | \$ - | \$ 1.154 | \$ 12.774 | \$ 104.154 |



## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS    | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|------------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 08/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.177 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.286  | \$ 0.032  | \$ 0.008  | \$ 0.112 | \$ - | \$ 1.116 | \$ 12.355 | \$ 103.735 |
| 08/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.215 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.371  | \$ 0.115  | \$ 0.008  | \$ 0.145 | \$ - | \$ 1.050 | \$ 12.531 | \$ 103.911 |
| 08/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.196 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.426  | \$ 0.192  | \$ 0.008  | \$ 0.140 | \$ - | \$ 1.004 | \$ 12.591 | \$ 103.971 |
| 08/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.233 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.402  | \$ 0.190  | \$ 0.008  | \$ 0.139 | \$ - | \$ 1.002 | \$ 12.601 | \$ 103.981 |
| 08/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.349  | \$ 0.193  | \$ 0.007  | \$ 0.128 | \$ - | \$ 0.983 | \$ 12.519 | \$ 103.899 |
| 08/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.217 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.333  | \$ 0.189  | \$ 0.007  | \$ 0.097 | \$ - | \$ 0.971 | \$ 12.441 | \$ 103.821 |
| 08/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.421  | \$ 0.196  | \$ 0.008  | \$ 0.201 | \$ - | \$ 0.988 | \$ 12.646 | \$ 104.026 |
| 08/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.520  | \$ 0.191  | \$ 0.007  | \$ 0.198 | \$ - | \$ 0.945 | \$ 12.696 | \$ 104.076 |
| 08/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.481  | \$ 0.190  | \$ 0.007  | \$ 0.102 | \$ - | \$ 0.892 | \$ 12.505 | \$ 103.885 |
| 08/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.219 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.273  | \$ 0.196  | \$ 0.007  | \$ 0.046 | \$ - | \$ 0.864 | \$ 12.231 | \$ 103.611 |
| 08/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.174 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.198  | \$ 0.210  | \$ 0.007  | \$ 0.044 | \$ - | \$ 0.881 | \$ 12.136 | \$ 103.516 |
| 08/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.212 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.333  | \$ 0.190  | \$ 0.007  | \$ 0.096 | \$ - | \$ 0.897 | \$ 12.362 | \$ 103.742 |
| 08/07/2022 | 18   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.536  | \$ 0.165  | \$ 0.007  | \$ 0.053 | \$ - | \$ 0.870 | \$ 12.465 | \$ 103.845 |
| 08/07/2022 | 19   | \$ 145.070 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.643  | \$ 0.161  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.814 | \$ 13.484 | \$ 158.554 |
| 08/07/2022 | 20   | \$ 145.070 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.277  | \$ 0.165  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.840 | \$ 13.121 | \$ 158.191 |
| 08/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.372  | \$ 0.125  | \$ 0.007  | \$ 0.035 | \$ - | \$ 0.910 | \$ 12.283 | \$ 103.663 |
| 08/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.422  | \$ 0.052  | \$ 0.008  | \$ 0.086 | \$ - | \$ 0.993 | \$ 12.426 | \$ 103.806 |
| 08/07/2022 | 23   | \$ 97.700  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.714  | \$ 0.014  | \$ 0.008  | \$ 0.096 | \$ - | \$ 1.067 | \$ 12.747 | \$ 110.447 |
| 09/07/2022 | 0    | \$ 51.920  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.234 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.930  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.120 | \$ 11.920 | \$ 63.840  |
| 09/07/2022 | 1    | \$ 51.920  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.217 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.962  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.157 | \$ 11.971 | \$ 63.891  |
| 09/07/2022 | 2    | \$ 51.920  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.235 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.928  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.182 | \$ 11.982 | \$ 63.902  |
| 09/07/2022 | 3    | \$ 51.920  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.234 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.900  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.193 | \$ 11.964 | \$ 63.884  |
| 09/07/2022 | 4    | \$ 97.700  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.215 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.396  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.158 | \$ - | \$ 1.189 | \$ 12.595 | \$ 110.295 |
| 09/07/2022 | 5    | \$ 97.700  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.241 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.331  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.331 | \$ - | \$ 1.199 | \$ 12.740 | \$ 110.440 |
| 09/07/2022 | 6    | \$ 97.700  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.176 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.202  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.538 | \$ - | \$ 1.192 | \$ 12.740 | \$ 110.440 |
| 09/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.255  | \$ 0.065  | \$ 0.009  | \$ 0.145 | \$ - | \$ 1.181 | \$ 12.512 | \$ 103.892 |
| 09/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.366  | \$ 0.163  | \$ 0.009  | \$ 0.164 | \$ - | \$ 1.166 | \$ 12.726 | \$ 104.106 |
| 09/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.293  | \$ 0.230  | \$ 0.009  | \$ 0.181 | \$ - | \$ 1.151 | \$ 12.713 | \$ 104.093 |
| 09/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.405  | \$ 0.237  | \$ 0.009  | \$ 0.221 | \$ - | \$ 1.152 | \$ 12.872 | \$ 104.252 |
| 09/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.231 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.251  | \$ 0.252  | \$ 0.009  | \$ 0.227 | \$ - | \$ 1.155 | \$ 12.753 | \$ 104.133 |
| 09/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.399  | \$ 0.241  | \$ 0.009  | \$ 0.267 | \$ - | \$ 1.199 | \$ 12.963 | \$ 104.343 |
| 09/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.327  | \$ 0.208  | \$ 0.009  | \$ 0.275 | \$ - | \$ 1.212 | \$ 12.883 | \$ 104.263 |
| 09/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.205 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.342  | \$ 0.202  | \$ 0.009  | \$ 0.223 | \$ - | \$ 1.171 | \$ 12.777 | \$ 104.157 |
| 09/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.192  | \$ 0.193  | \$ 0.008  | \$ 0.210 | \$ - | \$ 1.105 | \$ 12.543 | \$ 103.923 |
| 09/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.159 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.205  | \$ 0.203  | \$ 0.008  | \$ 0.176 | \$ - | \$ 1.044 | \$ 12.416 | \$ 103.796 |
| 09/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.358  | \$ 0.217  | \$ 0.008  | \$ 0.127 | \$ - | \$ 0.991 | \$ 12.551 | \$ 103.931 |
| 09/07/2022 | 18   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.188 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.457  | \$ 0.216  | \$ 0.007  | \$ 0.046 | \$ - | \$ 0.930 | \$ 12.468 | \$ 103.848 |
| 09/07/2022 | 19   | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.157 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.780  | \$ 0.192  | \$ 0.006  | \$ 0.028 | \$ - | \$ 0.858 | \$ 12.643 | \$ 104.023 |
| 09/07/2022 | 20   | \$ 145.070 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.426  | \$ 0.161  | \$ 0.007  | \$ 0.217 | \$ - | \$ 0.869 | \$ 13.535 | \$ 158.605 |
| 09/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.559  | \$ 0.128  | \$ 0.007  | \$ 0.040 | \$ - | \$ 0.921 | \$ 12.505 | \$ 103.885 |
| 09/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.263 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.751  | \$ 0.114  | \$ 0.008  | \$ 0.074 | \$ - | \$ 0.991 | \$ 12.830 | \$ 104.210 |
| 09/07/2022 | 23   | \$ 97.700  | \$ 0.604 | \$ 1.026 | \$ 8.286 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.013  | \$ 0.121  | \$ 0.008  | \$ 0.104 | \$ - | \$ 1.057 | \$ 13.220 | \$ 110.920 |
| 10/07/2022 | 0    | \$ 51.460  | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.275 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.957  | \$ 0.015  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.129 | \$ 12.016 | \$ 63.476  |
| 10/07/2022 | 1    | \$ 51.460  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.011  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.170 | \$ 12.025 | \$ 63.485  |
| 10/07/2022 | 2    | \$ 51.460  | \$ 0.605 | \$ 1.026 | \$ 8.296 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.123  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.216 | \$ 12.275 | \$ 63.735  |
| 10/07/2022 | 3    | \$ 51.460  | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.274 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.139  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.237 | \$ 12.290 | \$ 63.750  |
| 10/07/2022 | 4    | \$ 97.700  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.235 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.514  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.188 | \$ - | \$ 1.244 | \$ 12.818 | \$ 110.518 |
| 10/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.322  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.315 | \$ - | \$ 1.267 | \$ 12.761 | \$ 104.141 |
| 10/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.067  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.314 | \$ - | \$ 1.316 | \$ 12.541 | \$ 103.921 |
| 10/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.220  | \$ 0.007  | \$ 0.010  | \$ 0.320 | \$ - | \$ 1.364 | \$ 12.757 | \$ 104.137 |
| 10/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.604 | \$ 1.026 | \$ 8.276 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.263  | \$ 0.054  | \$ 0.011  | \$ 0.342 | \$ - | \$ 1.395 | \$ 12.972 | \$ 104.352 |
| 10/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.241 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.447  | \$ 0.099  | \$ 0.011  | \$ 0.354 | \$ - | \$ 1.411 | \$ 13.190 | \$ 104.570 |
| 10/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.213 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.351  | \$ 0.143  | \$ 0.011  | \$ 0.350 | \$ - | \$ 1.395 | \$ 13.088 | \$ 104.468 |
| 10/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.275 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.604  | \$ 0.141  | \$ 0.010  | \$ 0.333 | \$ - | \$ 1.359 | \$ 13.352 | \$ 104.732 |
| 10/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.266 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.672  | \$ 0.139  | \$ 0.010  | \$ 0.333 | \$ - | \$ 1.348 | \$ 13.399 | \$ 104.779 |
| 10/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.259 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.628  | \$ 0.141  | \$ 0.010  | \$ 0.325 | \$ - | \$ 1.331 | \$ 13.323 | \$ 104.703 |
| 10/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.179 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.470  | \$ 0.136  | \$ 0.010  | \$ 0.307 | \$ - | \$ 1.297 | \$ 13.022 | \$ 104.402 |
| 10/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.207 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.448  | \$ 0.126  | \$ 0.009  | \$ 0.282 | \$ - | \$ 1.206 | \$ 12.904 | \$ 104.284 |



## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS    | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|------------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 10/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.197 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.152  | \$ 0.125  | \$ 0.008  | \$ 0.229 | \$ - | \$ 1.112 | \$ 12.449 | \$ 103.829 |
| 10/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.233  | \$ 0.076  | \$ 0.008  | \$ 0.129 | \$ - | \$ 1.057 | \$ 12.366 | \$ 103.746 |
| 10/07/2022 | 18   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.533  | \$ 0.055  | \$ 0.007  | \$ 0.016 | \$ - | \$ 0.967 | \$ 12.415 | \$ 103.795 |
| 10/07/2022 | 19   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.251 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.613  | \$ 0.058  | \$ 0.007  | \$ 0.028 | \$ - | \$ 0.935 | \$ 12.520 | \$ 103.900 |
| 10/07/2022 | 20   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.233 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.597  | \$ 0.028  | \$ 0.007  | \$ 0.021 | \$ - | \$ 0.966 | \$ 12.480 | \$ 103.860 |
| 10/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.246 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.504  | \$ 0.028  | \$ 0.008  | \$ 0.035 | \$ - | \$ 1.025 | \$ 12.474 | \$ 103.854 |
| 10/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.604 | \$ 1.026 | \$ 8.285 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.659  | \$ 0.031  | \$ 0.008  | \$ 0.045 | \$ - | \$ 1.110 | \$ 12.771 | \$ 104.151 |
| 10/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.255 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.698  | \$ 0.001  | \$ 0.009  | \$ 0.079 | \$ - | \$ 1.173 | \$ 12.844 | \$ 104.224 |
| 11/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.457  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.074 | \$ - | \$ 1.219 | \$ 12.601 | \$ 103.981 |
| 11/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.488  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.080 | \$ - | \$ 1.258 | \$ 12.687 | \$ 104.067 |
| 11/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.379  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.100 | \$ - | \$ 1.278 | \$ 12.622 | \$ 104.002 |
| 11/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.212 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.434  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.082 | \$ - | \$ 1.291 | \$ 12.656 | \$ 104.036 |
| 11/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.399  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.081 | \$ - | \$ 1.267 | \$ 12.593 | \$ 103.973 |
| 11/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.368  | \$ 0.017  | \$ 0.009  | \$ 0.038 | \$ - | \$ 1.200 | \$ 12.498 | \$ 103.878 |
| 11/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.191 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.427  | \$ 0.060  | \$ 0.009  | \$ 0.015 | \$ - | \$ 1.126 | \$ 12.452 | \$ 103.832 |
| 11/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.387  | \$ 0.145  | \$ 0.008  | \$ 0.024 | \$ - | \$ 1.033 | \$ 12.451 | \$ 103.831 |
| 11/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.535  | \$ 0.235  | \$ 0.007  | \$ 0.026 | \$ - | \$ 0.979 | \$ 12.649 | \$ 104.029 |
| 11/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.243 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.596  | \$ 0.262  | \$ 0.007  | \$ 0.027 | \$ - | \$ 0.969 | \$ 12.733 | \$ 104.113 |
| 11/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.594 | \$ 1.026 | \$ 8.148 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.400  | \$ 0.273  | \$ 0.007  | \$ 0.014 | \$ - | \$ 0.933 | \$ 12.397 | \$ 103.777 |
| 11/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.255 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.542  | \$ 0.293  | \$ 0.007  | \$ 0.014 | \$ - | \$ 0.908 | \$ 12.649 | \$ 104.029 |
| 11/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.357  | \$ 0.303  | \$ 0.007  | \$ 0.032 | \$ - | \$ 0.950 | \$ 12.484 | \$ 103.864 |
| 11/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.441  | \$ 0.295  | \$ 0.007  | \$ 0.010 | \$ - | \$ 0.888 | \$ 12.480 | \$ 103.860 |
| 11/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.523  | \$ 0.288  | \$ 0.007  | \$ 0.012 | \$ - | \$ 0.883 | \$ 12.547 | \$ 103.927 |
| 11/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.212 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.463  | \$ 0.282  | \$ 0.006  | \$ 0.011 | \$ - | \$ 0.857 | \$ 12.458 | \$ 103.838 |
| 11/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.340  | \$ 0.280  | \$ 0.007  | \$ 0.018 | \$ - | \$ 0.887 | \$ 12.380 | \$ 103.760 |
| 11/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.234 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.367  | \$ 0.197  | \$ 0.007  | \$ 0.027 | \$ - | \$ 0.934 | \$ 12.394 | \$ 103.774 |
| 11/07/2022 | 18   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.184 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.582  | \$ 0.166  | \$ 0.006  | \$ 0.010 | \$ - | \$ 0.905 | \$ 12.478 | \$ 103.858 |
| 11/07/2022 | 19   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.258 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.590  | \$ 0.140  | \$ 0.006  | \$ 0.017 | \$ - | \$ 0.888 | \$ 12.528 | \$ 103.908 |
| 11/07/2022 | 20   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.536  | \$ 0.112  | \$ 0.007  | \$ 0.013 | \$ - | \$ 0.925 | \$ 12.444 | \$ 103.824 |
| 11/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.311  | \$ 0.074  | \$ 0.007  | \$ 0.032 | \$ - | \$ 1.008 | \$ 12.281 | \$ 103.661 |
| 11/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.604 | \$ 1.026 | \$ 8.283 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.470  | \$ 0.054  | \$ 0.008  | \$ 0.111 | \$ - | \$ 1.101 | \$ 12.659 | \$ 104.039 |
| 11/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.245 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.551  | \$ 0.034  | \$ 0.009  | \$ 0.185 | \$ - | \$ 1.160 | \$ 12.812 | \$ 104.192 |
| 12/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.408  | \$ 0.005  | \$ 0.009  | \$ 0.145 | \$ - | \$ 1.207 | \$ 12.607 | \$ 103.988 |
| 12/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.291  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.155 | \$ - | \$ 1.227 | \$ 12.534 | \$ 103.914 |
| 12/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.229 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.239  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.175 | \$ - | \$ 1.246 | \$ 12.526 | \$ 103.906 |
| 12/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.275  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.226 | \$ - | \$ 1.242 | \$ 12.605 | \$ 103.985 |
| 12/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.247  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.233 | \$ - | \$ 1.216 | \$ 12.554 | \$ 103.934 |
| 12/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.246  | \$ 0.025  | \$ 0.009  | \$ 0.194 | \$ - | \$ 1.169 | \$ 12.491 | \$ 103.871 |
| 12/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.250 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.400  | \$ 0.107  | \$ 0.008  | \$ 0.206 | \$ - | \$ 1.117 | \$ 12.718 | \$ 104.098 |
| 12/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.259 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.590  | \$ 0.183  | \$ 0.008  | \$ 0.196 | \$ - | \$ 1.066 | \$ 12.931 | \$ 104.311 |
| 12/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.604 | \$ 1.026 | \$ 8.279 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.549  | \$ 0.230  | \$ 0.008  | \$ 0.200 | \$ - | \$ 1.034 | \$ 12.931 | \$ 104.311 |
| 12/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.604 | \$ 1.026 | \$ 8.278 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.808  | \$ 0.231  | \$ 0.008  | \$ 0.257 | \$ - | \$ 1.028 | \$ 13.240 | \$ 104.620 |
| 12/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.544  | \$ 0.221  | \$ 0.007  | \$ 0.084 | \$ - | \$ 1.012 | \$ 12.715 | \$ 104.095 |
| 12/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.482  | \$ 0.218  | \$ 0.007  | \$ 0.081 | \$ - | \$ 1.000 | \$ 12.642 | \$ 104.022 |
| 12/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.538  | \$ 0.223  | \$ 0.007  | \$ 0.076 | \$ - | \$ 1.004 | \$ 12.699 | \$ 104.079 |
| 12/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.666  | \$ 0.218  | \$ 0.006  | \$ 0.072 | \$ - | \$ 0.953 | \$ 12.772 | \$ 104.152 |
| 12/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.642  | \$ 0.221  | \$ 0.006  | \$ 0.068 | \$ - | \$ 0.902 | \$ 12.702 | \$ 104.082 |
| 12/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.540  | \$ 0.231  | \$ 0.006  | \$ 0.067 | \$ - | \$ 0.892 | \$ 12.595 | \$ 103.975 |
| 12/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.494  | \$ 0.231  | \$ 0.006  | \$ 0.081 | \$ - | \$ 0.896 | \$ 12.555 | \$ 103.935 |
| 12/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.261 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.458  | \$ 0.203  | \$ 0.007  | \$ 0.112 | \$ - | \$ 0.930 | \$ 12.600 | \$ 103.980 |
| 12/07/2022 | 18   | \$ 147.970 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.202 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.376  | \$ 0.165  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.888 | \$ 13.262 | \$ 161.232 |
| 12/07/2022 | 19   | \$ 147.970 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.553  | \$ 0.173  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.847 | \$ 13.442 | \$ 161.412 |
| 12/07/2022 | 20   | \$ 141.170 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.137  | \$ 0.176  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.873 | \$ 13.027 | \$ 154.197 |
| 12/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.254  | \$ 0.144  | \$ 0.007  | \$ 0.017 | \$ - | \$ 0.933 | \$ 12.189 | \$ 103.569 |
| 12/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.212 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.403  | \$ 0.083  | \$ 0.008  | \$ 0.016 | \$ - | \$ 1.010 | \$ 12.357 | \$ 103.737 |
| 12/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.449  | \$ 0.063  | \$ 0.008  | \$ 0.169 | \$ - | \$ 1.081 | \$ 12.634 | \$ 104.014 |
| 13/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.251 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.490  | \$ 0.020  | \$ 0.009  | \$ 0.286 | \$ - | \$ 1.139 | \$ 12.824 | \$ 104.204 |
| 13/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.529  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.293 | \$ - | \$ 1.168 | \$ 12.848 | \$ 104.228 |



## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS    | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|------------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 13/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.551  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.297 | \$ - | \$ 1.188 | \$ 12.896 | \$ 104.276 |
| 13/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.219 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.440  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.301 | \$ - | \$ 1.206 | \$ 12.802 | \$ 104.182 |
| 13/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.415  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.296 | \$ - | \$ 1.184 | \$ 12.748 | \$ 104.128 |
| 13/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.550  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.287 | \$ - | \$ 1.146 | \$ 12.856 | \$ 104.236 |
| 13/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.215 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.326  | \$ 0.046  | \$ 0.008  | \$ 0.225 | \$ - | \$ 1.098 | \$ 12.546 | \$ 103.926 |
| 13/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.539  | \$ 0.134  | \$ 0.008  | \$ 0.244 | \$ - | \$ 1.036 | \$ 12.792 | \$ 104.172 |
| 13/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.163 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.515  | \$ 0.192  | \$ 0.008  | \$ 0.200 | \$ - | \$ 0.988 | \$ 12.689 | \$ 104.069 |
| 13/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.204 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.429  | \$ 0.221  | \$ 0.007  | \$ 0.104 | \$ - | \$ 0.945 | \$ 12.535 | \$ 103.915 |
| 13/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.475  | \$ 0.237  | \$ 0.007  | \$ 0.082 | \$ - | \$ 0.943 | \$ 12.608 | \$ 103.988 |
| 13/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.413  | \$ 0.239  | \$ 0.007  | \$ 0.113 | \$ - | \$ 0.963 | \$ 12.583 | \$ 103.963 |
| 13/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.255 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.421  | \$ 0.246  | \$ 0.007  | \$ 0.161 | \$ - | \$ 0.979 | \$ 12.700 | \$ 104.080 |
| 13/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.478  | \$ 0.242  | \$ 0.007  | \$ 0.131 | \$ - | \$ 0.930 | \$ 12.634 | \$ 104.014 |
| 13/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.162 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.473  | \$ 0.243  | \$ 0.007  | \$ 0.063 | \$ - | \$ 0.868 | \$ 12.439 | \$ 103.819 |
| 13/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.178 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.561  | \$ 0.264  | \$ 0.006  | \$ 0.834 | \$ - | \$ 0.834 | \$ 13.301 | \$ 104.681 |
| 13/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.377  | \$ 0.274  | \$ 0.007  | \$ 0.308 | \$ - | \$ 0.872 | \$ 12.691 | \$ 104.071 |
| 13/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.260 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.307  | \$ 0.265  | \$ 0.007  | \$ 0.130 | \$ - | \$ 0.931 | \$ 12.530 | \$ 103.910 |
| 13/07/2022 | 18   | \$ 138.580 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.196 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.566  | \$ 0.228  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.897 | \$ 13.518 | \$ 152.098 |
| 13/07/2022 | 19   | \$ 138.580 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.247 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.584  | \$ 0.174  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.867 | \$ 13.507 | \$ 152.087 |
| 13/07/2022 | 20   | \$ 138.580 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.219 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.310  | \$ 0.178  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.884 | \$ 13.223 | \$ 151.803 |
| 13/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.245 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.311  | \$ 0.155  | \$ 0.007  | \$ 0.032 | \$ - | \$ 0.957 | \$ 12.336 | \$ 103.716 |
| 13/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.363  | \$ 0.102  | \$ 0.008  | \$ 0.057 | \$ - | \$ 1.047 | \$ 12.443 | \$ 103.823 |
| 13/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.231 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.432  | \$ 0.057  | \$ 0.008  | \$ 0.143 | \$ - | \$ 1.109 | \$ 12.608 | \$ 103.988 |
| 14/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.207 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.370  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.271 | \$ - | \$ 1.158 | \$ 12.640 | \$ 104.020 |
| 14/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.239 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.492  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.290 | \$ - | \$ 1.186 | \$ 12.844 | \$ 104.224 |
| 14/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.249 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.674  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.290 | \$ - | \$ 1.211 | \$ 13.062 | \$ 104.442 |
| 14/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.564  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.293 | \$ - | \$ 1.217 | \$ 12.938 | \$ 104.318 |
| 14/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.601  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.288 | \$ - | \$ 1.188 | \$ 12.953 | \$ 104.333 |
| 14/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.249 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.585  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.280 | \$ - | \$ 1.148 | \$ 12.900 | \$ 104.280 |
| 14/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.229 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.408  | \$ 0.113  | \$ 0.008  | \$ 0.263 | \$ - | \$ 1.093 | \$ 12.743 | \$ 104.123 |
| 14/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.252 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.611  | \$ 0.214  | \$ 0.008  | \$ 0.258 | \$ - | \$ 1.044 | \$ 13.016 | \$ 104.396 |
| 14/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.341  | \$ 0.267  | \$ 0.008  | \$ 0.248 | \$ - | \$ 1.009 | \$ 12.729 | \$ 104.109 |
| 14/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.196 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.324  | \$ 0.251  | \$ 0.007  | \$ 0.171 | \$ - | \$ 1.001 | \$ 12.575 | \$ 103.955 |
| 14/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.368  | \$ 0.247  | \$ 0.007  | \$ 0.153 | \$ - | \$ 0.987 | \$ 12.597 | \$ 103.977 |
| 14/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.325  | \$ 0.260  | \$ 0.007  | \$ 0.150 | \$ - | \$ 0.963 | \$ 12.544 | \$ 103.924 |
| 14/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.202 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.360  | \$ 0.270  | \$ 0.007  | \$ 0.149 | \$ - | \$ 0.958 | \$ 12.571 | \$ 103.951 |
| 14/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.191 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.317  | \$ 0.272  | \$ 0.007  | \$ 0.126 | \$ - | \$ 0.908 | \$ 12.444 | \$ 103.824 |
| 14/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.320  | \$ 0.287  | \$ 0.006  | \$ 0.065 | \$ - | \$ 0.871 | \$ 12.383 | \$ 103.763 |
| 14/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.594 | \$ 1.026 | \$ 8.152 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.338  | \$ 0.300  | \$ 0.006  | \$ 0.023 | \$ - | \$ 0.850 | \$ 12.291 | \$ 103.671 |
| 14/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.229 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.209  | \$ 0.281  | \$ 0.007  | \$ 0.028 | \$ - | \$ 0.885 | \$ 12.266 | \$ 103.646 |
| 14/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.149  | \$ 0.214  | \$ 0.007  | \$ 0.019 | \$ - | \$ 0.944 | \$ 12.169 | \$ 103.549 |
| 14/07/2022 | 18   | \$ 138.580 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.569  | \$ 0.193  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.902 | \$ 13.505 | \$ 152.085 |
| 14/07/2022 | 19   | \$ 138.580 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.217 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.633  | \$ 0.194  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.847 | \$ 13.523 | \$ 152.103 |
| 14/07/2022 | 20   | \$ 138.580 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.241 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.466  | \$ 0.184  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.865 | \$ 13.389 | \$ 151.969 |
| 14/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.260 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.400  | \$ 0.123  | \$ 0.007  | \$ 0.123 | \$ - | \$ 0.933 | \$ 12.474 | \$ 103.854 |
| 14/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.255 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.552  | \$ 0.054  | \$ 0.008  | \$ 0.254 | \$ - | \$ 1.024 | \$ 12.776 | \$ 104.156 |
| 14/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.592  | \$ 0.057  | \$ 0.008  | \$ 0.269 | \$ - | \$ 1.082 | \$ 12.873 | \$ 104.253 |
| 15/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.253 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.477  | \$ 0.060  | \$ 0.009  | \$ 0.282 | \$ - | \$ 1.136 | \$ 12.847 | \$ 104.227 |
| 15/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.456  | \$ 0.059  | \$ 0.009  | \$ 0.293 | \$ - | \$ 1.167 | \$ 12.826 | \$ 104.206 |
| 15/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.400  | \$ 0.041  | \$ 0.009  | \$ 0.299 | \$ - | \$ 1.194 | \$ 12.791 | \$ 104.171 |
| 15/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.205 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.199  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.232 | \$ - | \$ 1.203 | \$ 12.473 | \$ 103.853 |
| 15/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.275  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.226 | \$ - | \$ 1.187 | \$ 12.534 | \$ 103.914 |
| 15/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.300  | \$ 0.025  | \$ 0.009  | \$ 0.189 | \$ - | \$ 1.154 | \$ 12.543 | \$ 103.923 |
| 15/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.193  | \$ 0.029  | \$ 0.008  | \$ 0.151 | \$ - | \$ 1.109 | \$ 12.337 | \$ 103.717 |
| 15/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.348  | \$ 0.101  | \$ 0.008  | \$ 0.159 | \$ - | \$ 1.066 | \$ 12.529 | \$ 103.909 |
| 15/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.353  | \$ 0.218  | \$ 0.008  | \$ 0.137 | \$ - | \$ 1.014 | \$ 12.567 | \$ 103.947 |
| 15/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.252 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.418  | \$ 0.235  | \$ 0.008  | \$ 0.151 | \$ - | \$ 1.010 | \$ 12.703 | \$ 104.083 |
| 15/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.235 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.412  | \$ 0.237  | \$ 0.008  | \$ 0.159 | \$ - | \$ 1.007 | \$ 12.685 | \$ 104.065 |
| 15/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.229 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.538  | \$ 0.238  | \$ 0.007  | \$ 0.131 | \$ - | \$ 0.984 | \$ 12.755 | \$ 104.135 |



## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS    | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|------------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 15/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.243 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.527  | \$ 0.231  | \$ 0.008  | \$ 0.147 | \$ - | \$ 1.005 | \$ 12.790 | \$ 104.170 |
| 15/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.258 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.593  | \$ 0.238  | \$ 0.007  | \$ 0.102 | \$ - | \$ 0.958 | \$ 12.786 | \$ 104.166 |
| 15/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.483  | \$ 0.243  | \$ 0.007  | \$ 0.106 | \$ - | \$ 0.913 | \$ 12.617 | \$ 103.997 |
| 15/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.234 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.342  | \$ 0.235  | \$ 0.007  | \$ 0.766 | \$ - | \$ 0.895 | \$ 13.107 | \$ 104.487 |
| 15/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.205 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.146  | \$ 0.207  | \$ 0.007  | \$ 2.953 | \$ - | \$ 0.915 | \$ 15.058 | \$ 106.438 |
| 15/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.154  | \$ 0.182  | \$ 0.007  | \$ 3.083 | \$ - | \$ 0.934 | \$ 15.214 | \$ 106.594 |
| 15/07/2022 | 18   | \$ 147.970 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.194 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.491  | \$ 0.180  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.885 | \$ 13.381 | \$ 161.351 |
| 15/07/2022 | 19   | \$ 147.970 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.247 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.669  | \$ 0.185  | \$ 0.005  | \$ -     | \$ - | \$ 0.833 | \$ 13.569 | \$ 161.539 |
| 15/07/2022 | 20   | \$ 147.970 | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.186 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.317  | \$ 0.151  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.853 | \$ 13.138 | \$ 161.108 |
| 15/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.258 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.331  | \$ 0.114  | \$ 0.007  | \$ 0.442 | \$ - | \$ 0.911 | \$ 12.693 | \$ 104.073 |
| 15/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.295  | \$ 0.039  | \$ 0.007  | \$ 0.026 | \$ - | \$ 0.985 | \$ 12.189 | \$ 103.569 |
| 15/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.372  | \$ 0.014  | \$ 0.008  | \$ 0.129 | \$ - | \$ 1.053 | \$ 12.421 | \$ 103.801 |
| 16/07/2022 | 0    | \$ 97.700  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.261 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.756  | \$ -      | \$ 0.008  | \$ 0.239 | \$ - | \$ 1.113 | \$ 13.007 | \$ 110.707 |
| 16/07/2022 | 1    | \$ 97.700  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.245 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.779  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.167 | \$ - | \$ 1.159 | \$ 12.988 | \$ 110.688 |
| 16/07/2022 | 2    | \$ 97.700  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.052  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.255 | \$ - | \$ 1.189 | \$ 13.371 | \$ 111.071 |
| 16/07/2022 | 3    | \$ 47.680  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.243 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.982  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.199 | \$ 12.062 | \$ 59.742  |
| 16/07/2022 | 4    | \$ 47.680  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.250 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.993  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.190 | \$ 12.072 | \$ 59.752  |
| 16/07/2022 | 5    | \$ 47.680  | \$ 0.604 | \$ 1.026 | \$ 8.285 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.004  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.197 | \$ 12.126 | \$ 59.806  |
| 16/07/2022 | 6    | \$ 47.680  | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.267 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.027  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.185 | \$ 12.118 | \$ 59.798  |
| 16/07/2022 | 7    | \$ 47.680  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.257 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.920  | \$ 0.055  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.141 | \$ 12.010 | \$ 59.690  |
| 16/07/2022 | 8    | \$ 47.680  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.235 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.900  | \$ 0.100  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.128 | \$ 12.000 | \$ 59.680  |
| 16/07/2022 | 9    | \$ 47.680  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.901  | \$ 0.144  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.131 | \$ 12.049 | \$ 59.729  |
| 16/07/2022 | 10   | \$ 47.680  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.243 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.895  | \$ 0.172  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.135 | \$ 12.080 | \$ 59.760  |
| 16/07/2022 | 11   | \$ 47.680  | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.267 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.915  | \$ 0.185  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.122 | \$ 12.128 | \$ 59.808  |
| 16/07/2022 | 12   | \$ 47.680  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.836  | \$ 0.185  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.174 | \$ 12.037 | \$ 59.717  |
| 16/07/2022 | 13   | \$ 47.680  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.247 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.890  | \$ 0.201  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.164 | \$ 12.140 | \$ 59.820  |
| 16/07/2022 | 14   | \$ 97.700  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.656  | \$ 0.192  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.132 | \$ 12.841 | \$ 110.541 |
| 16/07/2022 | 15   | \$ 97.700  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.191 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.447  | \$ 0.192  | \$ 0.008  | \$ 0.040 | \$ - | \$ 1.079 | \$ 12.583 | \$ 110.283 |
| 16/07/2022 | 16   | \$ 97.700  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.532  | \$ 0.181  | \$ 0.008  | \$ 0.035 | \$ - | \$ 1.048 | \$ 12.645 | \$ 110.345 |
| 16/07/2022 | 17   | \$ 97.700  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.456  | \$ 0.156  | \$ 0.008  | \$ 0.234 | \$ - | \$ 1.015 | \$ 12.718 | \$ 110.418 |
| 16/07/2022 | 18   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.397  | \$ 0.165  | \$ 0.007  | \$ 0.125 | \$ - | \$ 0.944 | \$ 12.502 | \$ 103.882 |
| 16/07/2022 | 19   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.259 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.431  | \$ 0.169  | \$ 0.007  | \$ 0.024 | \$ - | \$ 0.899 | \$ 12.419 | \$ 103.799 |
| 16/07/2022 | 20   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.360  | \$ 0.168  | \$ 0.007  | \$ 0.016 | \$ - | \$ 0.922 | \$ 12.319 | \$ 103.699 |
| 16/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.343  | \$ 0.141  | \$ 0.007  | \$ 0.019 | \$ - | \$ 0.979 | \$ 12.339 | \$ 103.719 |
| 16/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.213 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.210  | \$ 0.087  | \$ 0.008  | \$ 0.021 | \$ - | \$ 1.064 | \$ 12.230 | \$ 103.610 |
| 16/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.236  | \$ 0.033  | \$ 0.009  | \$ 0.134 | \$ - | \$ 1.144 | \$ 12.393 | \$ 103.773 |
| 17/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.325  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.297 | \$ - | \$ 1.205 | \$ 12.679 | \$ 104.059 |
| 17/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.201 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.318  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.313 | \$ - | \$ 1.249 | \$ 12.715 | \$ 104.095 |
| 17/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.204 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.285  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.318 | \$ - | \$ 1.289 | \$ 12.730 | \$ 104.110 |
| 17/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.283  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.322 | \$ - | \$ 1.300 | \$ 12.747 | \$ 104.127 |
| 17/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.207 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.230  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.321 | \$ - | \$ 1.299 | \$ 12.693 | \$ 104.073 |
| 17/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.181  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.329 | \$ - | \$ 1.322 | \$ 12.708 | \$ 104.088 |
| 17/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.258 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.566  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ 0.343 | \$ - | \$ 1.388 | \$ 13.196 | \$ 104.576 |
| 17/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.157 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.072  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ 0.290 | \$ - | \$ 1.431 | \$ 12.584 | \$ 103.964 |
| 17/07/2022 | 8    | \$ 97.700  | \$ 0.604 | \$ 1.026 | \$ 8.279 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.492  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ 0.143 | \$ - | \$ 1.496 | \$ 13.052 | \$ 110.752 |
| 17/07/2022 | 9    | \$ 47.290  | \$ 0.608 | \$ 1.026 | \$ 8.334 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.799  | \$ 0.040  | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.510 | \$ 12.330 | \$ 59.620  |
| 17/07/2022 | 10   | \$ 47.140  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.244 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.731  | \$ 0.047  | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.490 | \$ 12.152 | \$ 59.292  |
| 17/07/2022 | 11   | \$ 47.140  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.186 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.734  | \$ 0.046  | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.452 | \$ 12.053 | \$ 59.193  |
| 17/07/2022 | 12   | \$ 47.290  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.189 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.653  | \$ 0.047  | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.394 | \$ 11.917 | \$ 59.207  |
| 17/07/2022 | 13   | \$ 47.290  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.249 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.669  | \$ 0.046  | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.357 | \$ 11.961 | \$ 59.251  |
| 17/07/2022 | 14   | \$ 47.290  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.163 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.727  | \$ 0.047  | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.298 | \$ 11.867 | \$ 59.157  |
| 17/07/2022 | 15   | \$ 97.700  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.258  | \$ 0.044  | \$ 0.009  | \$ 0.206 | \$ - | \$ 1.241 | \$ 12.594 | \$ 110.294 |
| 17/07/2022 | 16   | \$ 97.700  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.177 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.276  | \$ 0.024  | \$ 0.009  | \$ 0.155 | \$ - | \$ 1.141 | \$ 12.406 | \$ 110.106 |
| 17/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.252 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.649  | \$ 0.025  | \$ 0.008  | \$ 0.268 | \$ - | \$ 1.075 | \$ 12.907 | \$ 104.287 |
| 17/07/2022 | 18   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.443  | \$ 0.026  | \$ 0.008  | \$ 0.213 | \$ - | \$ 0.994 | \$ 12.516 | \$ 103.896 |
| 17/07/2022 | 19   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.498  | \$ 0.027  | \$ 0.007  | \$ 0.080 | \$ - | \$ 0.905 | \$ 12.356 | \$ 103.736 |
| 17/07/2022 | 20   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.486  | \$ 0.027  | \$ 0.007  | \$ 0.080 | \$ - | \$ 0.908 | \$ 12.351 | \$ 103.731 |
| 17/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.451  | \$ 0.026  | \$ 0.007  | \$ 0.109 | \$ - | \$ 0.967 | \$ 12.423 | \$ 103.803 |





## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS    | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|------------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 17/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.229 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.327  | \$ 0.005  | \$ 0.008  | \$ 0.110 | \$ - | \$ 1.056 | \$ 12.362 | \$ 103.742 |
| 17/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.404  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.139 | \$ - | \$ 1.137 | \$ 12.540 | \$ 103.920 |
| 18/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.242 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.341  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.173 | \$ - | \$ 1.200 | \$ 12.594 | \$ 103.974 |
| 18/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.219 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.298  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.206 | \$ - | \$ 1.236 | \$ 12.595 | \$ 103.975 |
| 18/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.278  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.244 | \$ - | \$ 1.270 | \$ 12.634 | \$ 104.014 |
| 18/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.290  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.262 | \$ - | \$ 1.277 | \$ 12.674 | \$ 104.054 |
| 18/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.212 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.258  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.287 | \$ - | \$ 1.247 | \$ 12.640 | \$ 104.020 |
| 18/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.203 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.277  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.264 | \$ - | \$ 1.204 | \$ 12.582 | \$ 103.962 |
| 18/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.183  | \$ 0.031  | \$ 0.009  | \$ 0.196 | \$ - | \$ 1.126 | \$ 12.401 | \$ 103.781 |
| 18/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.187 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.066  | \$ 0.117  | \$ 0.008  | \$ 0.190 | \$ - | \$ 1.069 | \$ 12.261 | \$ 103.641 |
| 18/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.147  | \$ 0.219  | \$ 0.007  | \$ 0.123 | \$ - | \$ 0.996 | \$ 12.329 | \$ 103.709 |
| 18/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.227  | \$ 0.232  | \$ 0.007  | \$ 0.077 | \$ - | \$ 0.982 | \$ 12.361 | \$ 103.741 |
| 18/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.224  | \$ 0.249  | \$ 0.007  | \$ 0.064 | \$ - | \$ 0.963 | \$ 12.345 | \$ 103.725 |
| 18/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.249  | \$ 0.248  | \$ 0.007  | \$ 0.056 | \$ - | \$ 0.954 | \$ 12.368 | \$ 103.748 |
| 18/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.215 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.192  | \$ 0.258  | \$ 0.007  | \$ 0.066 | \$ - | \$ 0.957 | \$ 12.321 | \$ 103.701 |
| 18/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.436  | \$ 0.245  | \$ 0.007  | \$ 0.058 | \$ - | \$ 0.910 | \$ 12.524 | \$ 103.904 |
| 18/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.497  | \$ 0.257  | \$ 0.006  | \$ 0.050 | \$ - | \$ 0.859 | \$ 12.516 | \$ 103.896 |
| 18/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.582  | \$ 0.270  | \$ 0.006  | \$ 0.046 | \$ - | \$ 0.819 | \$ 12.583 | \$ 103.963 |
| 18/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.404  | \$ 0.279  | \$ 0.006  | \$ 0.037 | \$ - | \$ 0.845 | \$ 12.423 | \$ 103.803 |
| 18/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.247 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.533  | \$ 0.248  | \$ 0.006  | \$ 0.027 | \$ - | \$ 0.895 | \$ 12.586 | \$ 103.966 |
| 18/07/2022 | 18   | \$ 131.730 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.344  | \$ 0.180  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.872 | \$ 13.261 | \$ 144.991 |
| 18/07/2022 | 19   | \$ 131.730 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.258 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.392  | \$ 0.146  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.827 | \$ 13.258 | \$ 144.988 |
| 18/07/2022 | 20   | \$ 131.730 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.241 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.214  | \$ 0.126  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.849 | \$ 13.065 | \$ 144.795 |
| 18/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.250 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.379  | \$ 0.119  | \$ 0.007  | \$ 0.043 | \$ - | \$ 0.908 | \$ 12.334 | \$ 103.714 |
| 18/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.213 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.315  | \$ 0.109  | \$ 0.007  | \$ 0.036 | \$ - | \$ 0.982 | \$ 12.289 | \$ 103.669 |
| 18/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.418  | \$ 0.044  | \$ 0.008  | \$ 0.056 | \$ - | \$ 1.056 | \$ 12.435 | \$ 103.815 |
| 19/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.246 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.398  | \$ -      | \$ 0.008  | \$ 0.125 | \$ - | \$ 1.116 | \$ 12.522 | \$ 103.902 |
| 19/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.241 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.376  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.166 | \$ - | \$ 1.145 | \$ 12.565 | \$ 103.945 |
| 19/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.307  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.120 | \$ - | \$ 1.165 | \$ 12.435 | \$ 103.815 |
| 19/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.265  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.111 | \$ - | \$ 1.167 | \$ 12.405 | \$ 103.785 |
| 19/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.276  | \$ 0.002  | \$ 0.009  | \$ 0.096 | \$ - | \$ 1.152 | \$ 12.389 | \$ 103.769 |
| 19/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.274  | \$ 0.030  | \$ 0.008  | \$ 0.075 | \$ - | \$ 1.118 | \$ 12.358 | \$ 103.738 |
| 19/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.249  | \$ 0.082  | \$ 0.008  | \$ 0.106 | \$ - | \$ 1.075 | \$ 12.372 | \$ 103.752 |
| 19/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.284  | \$ 0.139  | \$ 0.008  | \$ 0.122 | \$ - | \$ 1.017 | \$ 12.411 | \$ 103.791 |
| 19/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.343  | \$ 0.213  | \$ 0.007  | \$ 0.095 | \$ - | \$ 0.958 | \$ 12.453 | \$ 103.833 |
| 19/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.213 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.284  | \$ 0.213  | \$ 0.007  | \$ 0.058 | \$ - | \$ 0.936 | \$ 12.337 | \$ 103.717 |
| 19/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.236  | \$ 0.201  | \$ 0.007  | \$ 0.068 | \$ - | \$ 0.915 | \$ 12.293 | \$ 103.673 |
| 19/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.228  | \$ 0.198  | \$ 0.007  | \$ 0.057 | \$ - | \$ 0.897 | \$ 12.235 | \$ 103.615 |
| 19/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.185  | \$ 0.208  | \$ 0.007  | \$ 0.040 | \$ - | \$ 0.894 | \$ 12.170 | \$ 103.550 |
| 19/07/2022 | 13   | \$ 128.980 | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.160 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.865  | \$ 0.203  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.853 | \$ 12.710 | \$ 141.690 |
| 19/07/2022 | 14   | \$ 128.980 | \$ 0.594 | \$ 1.026 | \$ 8.152 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.099  | \$ 0.204  | \$ 0.006  | \$ 0.018 | \$ - | \$ 0.821 | \$ 12.922 | \$ 141.902 |
| 19/07/2022 | 15   | \$ 139.470 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.251 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.261  | \$ 0.226  | \$ 0.006  | \$ 0.074 | \$ - | \$ 0.805 | \$ 13.252 | \$ 152.722 |
| 19/07/2022 | 16   | \$ 131.730 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.174  | \$ 0.251  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.836 | \$ 13.136 | \$ 144.866 |
| 19/07/2022 | 17   | \$ 128.980 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.258 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.997  | \$ 0.237  | \$ 0.007  | \$ 0.039 | \$ - | \$ 0.885 | \$ 13.054 | \$ 142.034 |
| 19/07/2022 | 18   | \$ 128.980 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.033  | \$ 0.186  | \$ 0.007  | \$ 0.139 | \$ - | \$ 0.873 | \$ 13.104 | \$ 142.084 |
| 19/07/2022 | 19   | \$ 128.980 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.245 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.189  | \$ 0.173  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.845 | \$ 13.087 | \$ 142.067 |
| 19/07/2022 | 20   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.248 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.501  | \$ 0.139  | \$ 0.006  | \$ 0.011 | \$ - | \$ 0.876 | \$ 12.408 | \$ 103.788 |
| 19/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.251 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.355  | \$ 0.091  | \$ 0.007  | \$ 0.019 | \$ - | \$ 0.933 | \$ 12.285 | \$ 103.665 |
| 19/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.241 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.295  | \$ 0.049  | \$ 0.008  | \$ 0.021 | \$ - | \$ 1.010 | \$ 12.253 | \$ 103.633 |
| 19/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.353  | \$ 0.041  | \$ 0.008  | \$ 0.038 | \$ - | \$ 1.081 | \$ 12.388 | \$ 103.768 |
| 20/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.281  | \$ 0.008  | \$ 0.009  | \$ 0.105 | \$ - | \$ 1.139 | \$ 12.398 | \$ 103.778 |
| 20/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.284  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.168 | \$ - | \$ 1.174 | \$ 12.492 | \$ 103.872 |
| 20/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.231 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.293  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.200 | \$ - | \$ 1.198 | \$ 12.559 | \$ 103.939 |
| 20/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.279  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.237 | \$ - | \$ 1.210 | \$ 12.585 | \$ 103.965 |
| 20/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.212 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.300  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.204 | \$ - | \$ 1.183 | \$ 12.534 | \$ 103.914 |
| 20/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.216  | \$ 0.039  | \$ 0.009  | \$ 0.101 | \$ - | \$ 1.137 | \$ 12.352 | \$ 103.732 |
| 20/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.202 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.118  | \$ 0.147  | \$ 0.008  | \$ 0.052 | \$ - | \$ 1.098 | \$ 12.250 | \$ 103.630 |
| 20/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.185 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.116  | \$ 0.147  | \$ 0.008  | \$ 0.070 | \$ - | \$ 1.057 | \$ 12.207 | \$ 103.587 |



## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS    | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|------------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 20/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.310  | \$ 0.186  | \$ 0.008  | \$ 0.125 | \$ - | \$ 1.009 | \$ 12.487 | \$ 103.867 |
| 20/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.266  | \$ 0.207  | \$ 0.007  | \$ 0.075 | \$ - | \$ 0.993 | \$ 12.390 | \$ 103.770 |
| 20/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.278  | \$ 0.228  | \$ 0.007  | \$ 0.071 | \$ - | \$ 0.979 | \$ 12.404 | \$ 103.784 |
| 20/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.207 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.277  | \$ 0.236  | \$ 0.007  | \$ 0.055 | \$ - | \$ 0.965 | \$ 12.373 | \$ 103.753 |
| 20/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.198 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.122  | \$ 0.242  | \$ 0.007  | \$ 0.063 | \$ - | \$ 0.985 | \$ 12.243 | \$ 103.623 |
| 20/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.339  | \$ 0.236  | \$ 0.007  | \$ 0.057 | \$ - | \$ 0.934 | \$ 12.409 | \$ 103.789 |
| 20/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.342  | \$ 0.245  | \$ 0.006  | \$ 0.032 | \$ - | \$ 0.887 | \$ 12.353 | \$ 103.733 |
| 20/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.376  | \$ 0.255  | \$ 0.006  | \$ 0.030 | \$ - | \$ 0.855 | \$ 12.359 | \$ 103.739 |
| 20/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.297  | \$ 0.263  | \$ 0.006  | \$ 0.037 | \$ - | \$ 0.857 | \$ 12.304 | \$ 103.684 |
| 20/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.204 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.295  | \$ 0.242  | \$ 0.007  | \$ 0.028 | \$ - | \$ 0.890 | \$ 12.291 | \$ 103.671 |
| 20/07/2022 | 18   | \$ 131.730 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.341  | \$ 0.195  | \$ 0.006  | \$ 0.002 | \$ - | \$ 0.855 | \$ 13.252 | \$ 144.982 |
| 20/07/2022 | 19   | \$ 131.730 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.219 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.380  | \$ 0.197  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.805 | \$ 13.233 | \$ 144.963 |
| 20/07/2022 | 20   | \$ 131.730 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.247 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.166  | \$ 0.198  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.838 | \$ 13.083 | \$ 144.813 |
| 20/07/2022 | 21   | \$ 128.980 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.094  | \$ 0.175  | \$ 0.007  | \$ 0.029 | \$ - | \$ 0.894 | \$ 13.065 | \$ 142.045 |
| 20/07/2022 | 22   | \$ 128.980 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.242 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.023  | \$ 0.123  | \$ 0.007  | \$ 0.050 | \$ - | \$ 0.967 | \$ 13.041 | \$ 142.021 |
| 20/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.231 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.391  | \$ 0.100  | \$ 0.008  | \$ 0.052 | \$ - | \$ 1.037 | \$ 12.446 | \$ 103.826 |
| 21/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.250 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.401  | \$ 0.064  | \$ 0.008  | \$ 0.059 | \$ - | \$ 1.095 | \$ 12.506 | \$ 103.886 |
| 21/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.248 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.386  | \$ 0.008  | \$ 0.009  | \$ 0.068 | \$ - | \$ 1.130 | \$ 12.477 | \$ 103.857 |
| 21/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.215 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.293  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.063 | \$ - | \$ 1.154 | \$ 12.360 | \$ 103.740 |
| 21/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.229 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.280  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.068 | \$ - | \$ 1.169 | \$ 12.382 | \$ 103.762 |
| 21/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.325  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.063 | \$ - | \$ 1.155 | \$ 12.404 | \$ 103.784 |
| 21/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.299  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.059 | \$ - | \$ 1.124 | \$ 12.339 | \$ 103.719 |
| 21/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.252  | \$ 0.076  | \$ 0.008  | \$ 0.059 | \$ - | \$ 1.090 | \$ 12.334 | \$ 103.714 |
| 21/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.234  | \$ 0.176  | \$ 0.008  | \$ 0.064 | \$ - | \$ 1.029 | \$ 12.356 | \$ 103.736 |
| 21/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.332  | \$ 0.236  | \$ 0.007  | \$ 0.067 | \$ - | \$ 0.977 | \$ 12.461 | \$ 103.841 |
| 21/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.440  | \$ 0.246  | \$ 0.007  | \$ 0.043 | \$ - | \$ 0.972 | \$ 12.556 | \$ 103.936 |
| 21/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.487  | \$ 0.233  | \$ 0.007  | \$ 0.042 | \$ - | \$ 0.961 | \$ 12.586 | \$ 103.966 |
| 21/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.246 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.529  | \$ 0.228  | \$ 0.007  | \$ 0.035 | \$ - | \$ 0.943 | \$ 12.616 | \$ 103.996 |
| 21/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.264 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.506  | \$ 0.235  | \$ 0.007  | \$ 0.057 | \$ - | \$ 0.958 | \$ 12.658 | \$ 104.038 |
| 21/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.536  | \$ 0.227  | \$ 0.007  | \$ 0.042 | \$ - | \$ 0.902 | \$ 12.544 | \$ 103.924 |
| 21/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.576  | \$ 0.229  | \$ 0.006  | \$ 0.030 | \$ - | \$ 0.867 | \$ 12.574 | \$ 103.954 |
| 21/07/2022 | 15   | \$ 128.980 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.250 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.129  | \$ 0.240  | \$ 0.006  | \$ 0.190 | \$ - | \$ 0.840 | \$ 13.284 | \$ 142.264 |
| 21/07/2022 | 16   | \$ 128.980 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.282  | \$ 0.233  | \$ 0.006  | \$ 0.006 | \$ - | \$ 0.840 | \$ 13.216 | \$ 142.196 |
| 21/07/2022 | 17   | \$ 131.730 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.246 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.106  | \$ 0.194  | \$ 0.007  | \$ -     | \$ - | \$ 0.888 | \$ 13.069 | \$ 144.799 |
| 21/07/2022 | 18   | \$ 131.730 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.351  | \$ 0.156  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.864 | \$ 13.219 | \$ 144.949 |
| 21/07/2022 | 19   | \$ 131.730 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.243 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.466  | \$ 0.156  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.830 | \$ 13.329 | \$ 145.059 |
| 21/07/2022 | 20   | \$ 131.730 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.208  | \$ 0.144  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.851 | \$ 13.063 | \$ 144.793 |
| 21/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.242 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.460  | \$ 0.105  | \$ 0.007  | \$ 0.015 | \$ - | \$ 0.912 | \$ 12.370 | \$ 103.750 |
| 21/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.328  | \$ 0.048  | \$ 0.007  | \$ 0.019 | \$ - | \$ 0.988 | \$ 12.259 | \$ 103.639 |
| 21/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.338  | \$ -      | \$ 0.008  | \$ 0.022 | \$ - | \$ 1.055 | \$ 12.282 | \$ 103.662 |
| 22/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.233 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.316  | \$ -      | \$ 0.008  | \$ 0.048 | \$ - | \$ 1.113 | \$ 12.346 | \$ 103.726 |
| 22/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.254  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.058 | \$ - | \$ 1.139 | \$ 12.316 | \$ 103.696 |
| 22/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.193  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.066 | \$ - | \$ 1.168 | \$ 12.273 | \$ 103.653 |
| 22/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.194  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.059 | \$ - | \$ 1.166 | \$ 12.280 | \$ 103.660 |
| 22/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.208  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.062 | \$ - | \$ 1.146 | \$ 12.257 | \$ 103.637 |
| 22/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.236  | \$ 0.003  | \$ 0.008  | \$ 0.059 | \$ - | \$ 1.117 | \$ 12.272 | \$ 103.652 |
| 22/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.243 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.242  | \$ 0.058  | \$ 0.008  | \$ 0.077 | \$ - | \$ 1.084 | \$ 12.340 | \$ 103.720 |
| 22/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.203 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.178  | \$ 0.129  | \$ 0.008  | \$ 0.056 | \$ - | \$ 1.024 | \$ 12.223 | \$ 103.603 |
| 22/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.231 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.223  | \$ 0.216  | \$ 0.007  | \$ 0.051 | \$ - | \$ 0.968 | \$ 12.324 | \$ 103.704 |
| 22/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.594 | \$ 1.026 | \$ 8.141 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.317  | \$ 0.224  | \$ 0.007  | \$ 0.024 | \$ - | \$ 0.946 | \$ 12.280 | \$ 103.660 |
| 22/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.179 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.375  | \$ 0.231  | \$ 0.006  | \$ 0.042 | \$ - | \$ 0.920 | \$ 12.375 | \$ 103.755 |
| 22/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.199 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.319  | \$ 0.231  | \$ 0.006  | \$ 0.035 | \$ - | \$ 0.905 | \$ 12.321 | \$ 103.701 |
| 22/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.185 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.285  | \$ 0.242  | \$ 0.006  | \$ 0.035 | \$ - | \$ 0.923 | \$ 12.301 | \$ 103.681 |
| 22/07/2022 | 13   | \$ 128.980 | \$ 0.591 | \$ 1.026 | \$ 8.105 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.683  | \$ 0.262  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.865 | \$ 13.540 | \$ 142.520 |
| 22/07/2022 | 14   | \$ 131.730 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.257 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.610  | \$ 0.283  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.824 | \$ 13.610 | \$ 145.340 |
| 22/07/2022 | 15   | \$ 131.730 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.268  | \$ 0.263  | \$ 0.006  | \$ 0.020 | \$ - | \$ 0.822 | \$ 13.244 | \$ 144.974 |
| 22/07/2022 | 16   | \$ 131.730 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.243 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.212  | \$ 0.200  | \$ 0.007  | \$ 0.024 | \$ - | \$ 0.893 | \$ 13.207 | \$ 144.937 |
| 22/07/2022 | 17   | \$ 131.730 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.864  | \$ 0.157  | \$ 0.007  | \$ 0.029 | \$ - | \$ 0.948 | \$ 12.870 | \$ 144.600 |



## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS    | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|------------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 22/07/2022 | 18   | \$ 131.730 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.201 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.168  | \$ 0.110  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.925 | \$ 13.035 | \$ 144.765 |
| 22/07/2022 | 19   | \$ 128.980 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.242 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.369  | \$ 0.110  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.901 | \$ 13.256 | \$ 142.236 |
| 22/07/2022 | 20   | \$ 128.980 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.245 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.254  | \$ 0.111  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.921 | \$ 13.166 | \$ 142.146 |
| 22/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.215 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.254  | \$ 0.102  | \$ 0.007  | \$ 0.388 | \$ - | \$ 0.989 | \$ 12.580 | \$ 103.960 |
| 22/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.258  | \$ 0.063  | \$ 0.008  | \$ 0.050 | \$ - | \$ 1.070 | \$ 12.300 | \$ 103.680 |
| 22/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.245 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.398  | \$ 0.032  | \$ 0.009  | \$ 0.041 | \$ - | \$ 1.133 | \$ 12.486 | \$ 103.866 |
| 23/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.213 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.277  | \$ 0.029  | \$ 0.009  | \$ 0.062 | \$ - | \$ 1.179 | \$ 12.396 | \$ 103.776 |
| 23/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.259  | \$ 0.005  | \$ 0.009  | \$ 0.094 | \$ - | \$ 1.210 | \$ 12.435 | \$ 103.815 |
| 23/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.156  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.128 | \$ - | \$ 1.234 | \$ 12.392 | \$ 103.772 |
| 23/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.236  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.142 | \$ - | \$ 1.238 | \$ 12.470 | \$ 103.850 |
| 23/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.188  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.134 | \$ - | \$ 1.230 | \$ 12.417 | \$ 103.797 |
| 23/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.150  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.193 | \$ - | \$ 1.219 | \$ 12.406 | \$ 103.786 |
| 23/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.251  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.286 | \$ - | \$ 1.207 | \$ 12.604 | \$ 103.984 |
| 23/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.349  | \$ 0.055  | \$ 0.009  | \$ 0.281 | \$ - | \$ 1.173 | \$ 12.707 | \$ 104.087 |
| 23/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.196 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.272  | \$ 0.106  | \$ 0.008  | \$ 0.252 | \$ - | \$ 1.110 | \$ 12.570 | \$ 103.950 |
| 23/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.192 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.229  | \$ 0.140  | \$ 0.008  | \$ 0.181 | \$ - | \$ 1.102 | \$ 12.476 | \$ 103.856 |
| 23/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.204 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.424  | \$ 0.151  | \$ 0.008  | \$ 0.156 | \$ - | \$ 1.120 | \$ 12.689 | \$ 104.069 |
| 23/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.260  | \$ 0.147  | \$ 0.008  | \$ 0.170 | \$ - | \$ 1.122 | \$ 12.551 | \$ 103.931 |
| 23/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.413  | \$ 0.155  | \$ 0.008  | \$ 0.167 | \$ - | \$ 1.164 | \$ 12.759 | \$ 104.139 |
| 23/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.199 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.298  | \$ 0.151  | \$ 0.009  | \$ 0.179 | \$ - | \$ 1.221 | \$ 12.682 | \$ 104.062 |
| 23/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.159 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.228  | \$ 0.131  | \$ 0.008  | \$ 0.159 | \$ - | \$ 1.166 | \$ 12.474 | \$ 103.854 |
| 23/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.161 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.323  | \$ 0.113  | \$ 0.008  | \$ 0.201 | \$ - | \$ 1.084 | \$ 12.513 | \$ 103.893 |
| 23/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.159 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.287  | \$ 0.099  | \$ 0.008  | \$ 0.149 | \$ - | \$ 1.044 | \$ 12.368 | \$ 103.748 |
| 23/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.400  | \$ 0.083  | \$ 0.008  | \$ 0.077 | \$ - | \$ 1.011 | \$ 12.421 | \$ 103.801 |
| 23/07/2022 | 18   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.363  | \$ 0.087  | \$ 0.007  | \$ 0.014 | \$ - | \$ 0.947 | \$ 12.249 | \$ 103.629 |
| 23/07/2022 | 19   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.583  | \$ 0.088  | \$ 0.007  | \$ 0.009 | \$ - | \$ 0.926 | \$ 12.465 | \$ 103.845 |
| 23/07/2022 | 20   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.229 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.489  | \$ 0.091  | \$ 0.007  | \$ 0.016 | \$ - | \$ 0.955 | \$ 12.413 | \$ 103.793 |
| 23/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.251  | \$ 0.070  | \$ 0.008  | \$ 0.041 | \$ - | \$ 1.024 | \$ 12.248 | \$ 103.628 |
| 23/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.337  | \$ 0.001  | \$ 0.008  | \$ 0.030 | \$ - | \$ 1.102 | \$ 12.333 | \$ 103.713 |
| 23/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.374  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.080 | \$ - | \$ 1.184 | \$ 12.515 | \$ 103.895 |
| 24/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.340  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.178 | \$ - | \$ 1.251 | \$ 12.628 | \$ 104.008 |
| 24/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.307  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.312 | \$ - | \$ 1.289 | \$ 12.772 | \$ 104.152 |
| 24/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.192 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.275  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.318 | \$ - | \$ 1.303 | \$ 12.722 | \$ 104.102 |
| 24/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.196 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.260  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.327 | \$ - | \$ 1.309 | \$ 12.727 | \$ 104.107 |
| 24/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.202 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.292  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.325 | \$ - | \$ 1.304 | \$ 12.758 | \$ 104.138 |
| 24/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.247 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.209  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.329 | \$ - | \$ 1.318 | \$ 12.743 | \$ 104.123 |
| 24/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.190 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.156  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.343 | \$ - | \$ 1.366 | \$ 12.690 | \$ 104.070 |
| 24/07/2022 | 7    | \$ 97.700  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.156 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.321  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ 0.250 | \$ - | \$ 1.395 | \$ 12.754 | \$ 110.454 |
| 24/07/2022 | 8    | \$ 80.010  | \$ 0.608 | \$ 1.026 | \$ 8.334 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.870  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.438 | \$ 13.289 | \$ 93.299  |
| 24/07/2022 | 9    | \$ 80.010  | \$ 0.606 | \$ 1.026 | \$ 8.304 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.885  | \$ 0.004  | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.448 | \$ 13.285 | \$ 93.295  |
| 24/07/2022 | 10   | \$ 80.010  | \$ 0.604 | \$ 1.026 | \$ 8.285 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.003  | \$ 0.026  | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.458 | \$ 13.415 | \$ 93.425  |
| 24/07/2022 | 11   | \$ 80.010  | \$ 0.605 | \$ 1.026 | \$ 8.296 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.009  | \$ 0.046  | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.455 | \$ 13.449 | \$ 93.459  |
| 24/07/2022 | 12   | \$ 80.010  | \$ 0.608 | \$ 1.026 | \$ 8.332 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.788  | \$ 0.048  | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.435 | \$ 13.249 | \$ 93.259  |
| 24/07/2022 | 13   | \$ 80.010  | \$ 0.605 | \$ 1.026 | \$ 8.299 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.863  | \$ 0.048  | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.433 | \$ 13.286 | \$ 93.296  |
| 24/07/2022 | 14   | \$ 97.700  | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.263 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.989  | \$ 0.049  | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.368 | \$ 13.309 | \$ 111.009 |
| 24/07/2022 | 15   | \$ 97.700  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.598  | \$ 0.050  | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.283 | \$ 12.794 | \$ 110.494 |
| 24/07/2022 | 16   | \$ 97.700  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.598  | \$ 0.053  | \$ 0.009  | \$ 0.002 | \$ - | \$ 1.192 | \$ 12.703 | \$ 110.403 |
| 24/07/2022 | 17   | \$ 97.700  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.620  | \$ 0.057  | \$ 0.008  | \$ 0.217 | \$ - | \$ 1.101 | \$ 12.853 | \$ 110.553 |
| 24/07/2022 | 18   | \$ 97.700  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.199 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.483  | \$ 0.057  | \$ 0.008  | \$ 0.271 | \$ - | \$ 1.007 | \$ 12.649 | \$ 110.349 |
| 24/07/2022 | 19   | \$ 97.700  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.714  | \$ 0.060  | \$ 0.007  | \$ 0.324 | \$ - | \$ 0.919 | \$ 12.873 | \$ 110.573 |
| 24/07/2022 | 20   | \$ 97.700  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.241 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.617  | \$ 0.051  | \$ 0.007  | \$ 0.209 | \$ - | \$ 0.927 | \$ 12.680 | \$ 110.380 |
| 24/07/2022 | 21   | \$ 97.700  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.171 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.538  | \$ 0.000  | \$ 0.007  | \$ 0.226 | \$ - | \$ 0.976 | \$ 12.542 | \$ 110.242 |
| 24/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.246 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.428  | \$ -      | \$ 0.008  | \$ 0.182 | \$ - | \$ 1.066 | \$ 12.559 | \$ 103.939 |
| 24/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.461  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.252 | \$ - | \$ 1.141 | \$ 12.715 | \$ 104.095 |
| 25/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.197 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.338  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.278 | \$ - | \$ 1.206 | \$ 12.653 | \$ 104.033 |
| 25/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.313  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.296 | \$ - | \$ 1.248 | \$ 12.715 | \$ 104.095 |
| 25/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.202 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.349  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.309 | \$ - | \$ 1.278 | \$ 12.773 | \$ 104.153 |
| 25/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.345  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.317 | \$ - | \$ 1.279 | \$ 12.784 | \$ 104.164 |



## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS    | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|------------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 25/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.332  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ 0.287 | \$ - | \$ 1.254 | \$ 12.736 | \$ 104.116 |
| 25/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.200 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.300  | \$ 0.001  | \$ 0.009  | \$ 0.206 | \$ - | \$ 1.200 | \$ 12.542 | \$ 103.922 |
| 25/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.226  | \$ 0.050  | \$ 0.009  | \$ 0.106 | \$ - | \$ 1.130 | \$ 12.374 | \$ 103.754 |
| 25/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.163 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.190  | \$ 0.117  | \$ 0.008  | \$ 0.113 | \$ - | \$ 1.079 | \$ 12.292 | \$ 103.672 |
| 25/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.255 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.412  | \$ 0.204  | \$ 0.008  | \$ 0.109 | \$ - | \$ 1.010 | \$ 12.628 | \$ 104.008 |
| 25/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.196 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.288  | \$ 0.222  | \$ 0.007  | \$ 0.098 | \$ - | \$ 1.004 | \$ 12.440 | \$ 103.820 |
| 25/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.366  | \$ 0.224  | \$ 0.007  | \$ 0.095 | \$ - | \$ 0.990 | \$ 12.520 | \$ 103.900 |
| 25/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.420  | \$ 0.232  | \$ 0.006  | \$ 0.045 | \$ - | \$ 0.968 | \$ 12.522 | \$ 103.902 |
| 25/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.403  | \$ 0.240  | \$ 0.007  | \$ 0.052 | \$ - | \$ 0.968 | \$ 12.517 | \$ 103.897 |
| 25/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.234 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.504  | \$ 0.235  | \$ 0.006  | \$ 0.058 | \$ - | \$ 0.928 | \$ 12.593 | \$ 103.973 |
| 25/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.561  | \$ 0.233  | \$ 0.006  | \$ 0.053 | \$ - | \$ 0.887 | \$ 12.598 | \$ 103.978 |
| 25/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.582  | \$ 0.241  | \$ 0.006  | \$ 0.043 | \$ - | \$ 0.857 | \$ 12.587 | \$ 103.967 |
| 25/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.434  | \$ 0.243  | \$ 0.006  | \$ 0.026 | \$ - | \$ 0.866 | \$ 12.441 | \$ 103.821 |
| 25/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.195 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.415  | \$ 0.200  | \$ 0.006  | \$ 0.020 | \$ - | \$ 0.898 | \$ 12.360 | \$ 103.740 |
| 25/07/2022 | 18   | \$ 132.130 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.233 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.540  | \$ 0.184  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.862 | \$ 13.452 | \$ 145.582 |
| 25/07/2022 | 19   | \$ 134.830 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.481  | \$ 0.175  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.848 | \$ 13.374 | \$ 148.204 |
| 25/07/2022 | 20   | \$ 132.130 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.212 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.137  | \$ 0.094  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.898 | \$ 12.974 | \$ 145.104 |
| 25/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.441  | \$ 0.028  | \$ 0.007  | \$ 0.038 | \$ - | \$ 0.974 | \$ 12.335 | \$ 103.715 |
| 25/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.427  | \$ 0.031  | \$ 0.008  | \$ 0.060 | \$ - | \$ 1.067 | \$ 12.461 | \$ 103.841 |
| 25/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.189 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.478  | \$ 0.015  | \$ 0.009  | \$ 0.158 | \$ - | \$ 1.132 | \$ 12.604 | \$ 103.984 |
| 26/07/2022 | 0    | \$ 97.700  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.233 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.849  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.113 | \$ - | \$ 1.193 | \$ 13.024 | \$ 110.724 |
| 26/07/2022 | 1    | \$ 46.640  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.244 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.931  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.214 | \$ 12.027 | \$ 58.667  |
| 26/07/2022 | 2    | \$ 46.640  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.235 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.910  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.222 | \$ 12.004 | \$ 58.644  |
| 26/07/2022 | 3    | \$ 97.700  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.684  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.122 | \$ - | \$ 1.225 | \$ 12.895 | \$ 110.595 |
| 26/07/2022 | 4    | \$ 97.700  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.203 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.566  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.380 | \$ - | \$ 1.205 | \$ 12.989 | \$ 110.689 |
| 26/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.213 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.323  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.252 | \$ - | \$ 1.164 | \$ 12.586 | \$ 103.966 |
| 26/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.203 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.308  | \$ 0.032  | \$ 0.009  | \$ 0.151 | \$ - | \$ 1.146 | \$ 12.474 | \$ 103.854 |
| 26/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.179 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.359  | \$ 0.143  | \$ 0.008  | \$ 0.140 | \$ - | \$ 1.086 | \$ 12.539 | \$ 103.919 |
| 26/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.384  | \$ 0.220  | \$ 0.008  | \$ 0.113 | \$ - | \$ 1.039 | \$ 12.599 | \$ 103.979 |
| 26/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.417  | \$ 0.227  | \$ 0.008  | \$ 0.098 | \$ - | \$ 1.023 | \$ 12.621 | \$ 104.001 |
| 26/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.554  | \$ 0.238  | \$ 0.007  | \$ 0.080 | \$ - | \$ 1.002 | \$ 12.745 | \$ 104.125 |
| 26/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.482  | \$ 0.233  | \$ 0.007  | \$ 0.067 | \$ - | \$ 0.976 | \$ 12.630 | \$ 104.010 |
| 26/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.379  | \$ 0.230  | \$ 0.007  | \$ 0.076 | \$ - | \$ 1.003 | \$ 12.531 | \$ 103.911 |
| 26/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.193 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.425  | \$ 0.225  | \$ 0.007  | \$ 0.079 | \$ - | \$ 0.967 | \$ 12.520 | \$ 103.900 |
| 26/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.197 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.492  | \$ 0.227  | \$ 0.007  | \$ 0.063 | \$ - | \$ 0.926 | \$ 12.537 | \$ 103.917 |
| 26/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.214 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.480  | \$ 0.249  | \$ 0.006  | \$ 0.068 | \$ - | \$ 0.886 | \$ 12.530 | \$ 103.910 |
| 26/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.170 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.327  | \$ 0.235  | \$ 0.007  | \$ 0.071 | \$ - | \$ 0.895 | \$ 12.328 | \$ 103.708 |
| 26/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.332  | \$ 0.198  | \$ 0.007  | \$ 0.065 | \$ - | \$ 0.918 | \$ 12.350 | \$ 103.730 |
| 26/07/2022 | 18   | \$ 132.130 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.475  | \$ 0.190  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.872 | \$ 13.409 | \$ 145.539 |
| 26/07/2022 | 19   | \$ 132.130 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.229 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.659  | \$ 0.188  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.821 | \$ 13.531 | \$ 145.661 |
| 26/07/2022 | 20   | \$ 132.130 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.250 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.396  | \$ 0.186  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.844 | \$ 13.311 | \$ 145.441 |
| 26/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.196 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.455  | \$ 0.175  | \$ 0.007  | \$ 0.018 | \$ - | \$ 0.911 | \$ 12.387 | \$ 103.767 |
| 26/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.242 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.485  | \$ 0.124  | \$ 0.008  | \$ 0.049 | \$ - | \$ 1.022 | \$ 12.559 | \$ 103.939 |
| 26/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.602  | \$ 0.046  | \$ 0.008  | \$ 0.179 | \$ - | \$ 1.104 | \$ 12.795 | \$ 104.175 |
| 27/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.203 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.507  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.292 | \$ - | \$ 1.169 | \$ 12.805 | \$ 104.185 |
| 27/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.212 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.570  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.291 | \$ - | \$ 1.191 | \$ 12.898 | \$ 104.278 |
| 27/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.576  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.282 | \$ - | \$ 1.200 | \$ 12.902 | \$ 104.282 |
| 27/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.202 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.559  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.283 | \$ - | \$ 1.209 | \$ 12.886 | \$ 104.266 |
| 27/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.193 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.857  | \$ 0.028  | \$ 0.009  | \$ 0.275 | \$ - | \$ 1.184 | \$ 13.171 | \$ 104.551 |
| 27/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.258 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.775  | \$ 0.037  | \$ 0.009  | \$ 0.284 | \$ - | \$ 1.133 | \$ 13.125 | \$ 104.505 |
| 27/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.205 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.457  | \$ 0.071  | \$ 0.008  | \$ 0.228 | \$ - | \$ 1.087 | \$ 12.681 | \$ 104.061 |
| 27/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.223 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.619  | \$ 0.169  | \$ 0.008  | \$ 0.230 | \$ - | \$ 1.039 | \$ 12.915 | \$ 104.295 |
| 27/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.811  | \$ 0.187  | \$ 0.008  | \$ 0.213 | \$ - | \$ 0.995 | \$ 13.080 | \$ 104.460 |
| 27/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.250 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.697  | \$ 0.218  | \$ 0.007  | \$ 0.216 | \$ - | \$ 0.985 | \$ 13.003 | \$ 104.383 |
| 27/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.257 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.773  | \$ 0.234  | \$ 0.007  | \$ 0.182 | \$ - | \$ 0.970 | \$ 13.052 | \$ 104.432 |
| 27/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.765  | \$ 0.238  | \$ 0.007  | \$ 0.146 | \$ - | \$ 0.940 | \$ 12.933 | \$ 104.313 |
| 27/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.258 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.562  | \$ 0.247  | \$ 0.007  | \$ 0.149 | \$ - | \$ 0.959 | \$ 12.812 | \$ 104.192 |
| 27/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.547  | \$ 0.247  | \$ 0.006  | \$ 0.062 | \$ - | \$ 0.916 | \$ 12.612 | \$ 103.992 |



## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS    | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|------------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 27/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.526  | \$ 0.248  | \$ 0.006  | \$ 0.025 | \$ - | \$ 0.876 | \$ 12.532 | \$ 103.912 |
| 27/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.393  | \$ 0.259  | \$ 0.006  | \$ 0.030 | \$ - | \$ 0.869 | \$ 12.424 | \$ 103.804 |
| 27/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.193 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.278  | \$ 0.243  | \$ 0.006  | \$ 0.034 | \$ - | \$ 0.898 | \$ 12.277 | \$ 103.657 |
| 27/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.595 | \$ 1.026 | \$ 8.154 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.211  | \$ 0.222  | \$ 0.007  | \$ 0.021 | \$ - | \$ 0.923 | \$ 12.159 | \$ 103.539 |
| 27/07/2022 | 18   | \$ 132.130 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.207 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.592  | \$ 0.212  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.875 | \$ 13.519 | \$ 145.649 |
| 27/07/2022 | 19   | \$ 132.130 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.579  | \$ 0.187  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.831 | \$ 13.468 | \$ 145.598 |
| 27/07/2022 | 20   | \$ 132.130 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.240 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.279  | \$ 0.132  | \$ 0.006  | \$ 0.006 | \$ - | \$ 0.859 | \$ 13.149 | \$ 145.279 |
| 27/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.212 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.534  | \$ 0.085  | \$ 0.007  | \$ 0.036 | \$ - | \$ 0.937 | \$ 12.437 | \$ 103.817 |
| 27/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.436  | \$ 0.073  | \$ 0.008  | \$ 0.084 | \$ - | \$ 1.025 | \$ 12.491 | \$ 103.871 |
| 27/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.219 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.597  | \$ -      | \$ 0.008  | \$ 0.213 | \$ - | \$ 1.098 | \$ 12.761 | \$ 104.141 |
| 28/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.234 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.645  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.289 | \$ - | \$ 1.163 | \$ 12.968 | \$ 104.348 |
| 28/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.536  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.295 | \$ - | \$ 1.186 | \$ 12.857 | \$ 104.237 |
| 28/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.206 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.576  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.297 | \$ - | \$ 1.199 | \$ 12.912 | \$ 104.292 |
| 28/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.202 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.512  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.302 | \$ - | \$ 1.213 | \$ 12.864 | \$ 104.244 |
| 28/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.204 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.498  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.295 | \$ - | \$ 1.175 | \$ 12.807 | \$ 104.187 |
| 28/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.261 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.558  | \$ 0.004  | \$ 0.009  | \$ 0.283 | \$ - | \$ 1.131 | \$ 12.875 | \$ 104.255 |
| 28/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.179 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.372  | \$ 0.036  | \$ 0.008  | \$ 0.189 | \$ - | \$ 1.096 | \$ 12.504 | \$ 103.884 |
| 28/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.170 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.246  | \$ 0.083  | \$ 0.008  | \$ 0.118 | \$ - | \$ 1.037 | \$ 12.284 | \$ 103.664 |
| 28/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.238 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.358  | \$ 0.180  | \$ 0.008  | \$ 0.124 | \$ - | \$ 1.012 | \$ 12.547 | \$ 103.927 |
| 28/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.221 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.592  | \$ 0.217  | \$ 0.008  | \$ 0.171 | \$ - | \$ 1.000 | \$ 12.835 | \$ 104.215 |
| 28/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.196 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.553  | \$ 0.236  | \$ 0.007  | \$ 0.139 | \$ - | \$ 0.991 | \$ 12.748 | \$ 104.128 |
| 28/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.247 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.519  | \$ 0.230  | \$ 0.007  | \$ 0.135 | \$ - | \$ 0.977 | \$ 12.743 | \$ 104.123 |
| 28/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.205 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.496  | \$ 0.243  | \$ 0.007  | \$ 0.132 | \$ - | \$ 0.993 | \$ 12.702 | \$ 104.082 |
| 28/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.190 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.695  | \$ 0.244  | \$ 0.007  | \$ 0.115 | \$ - | \$ 0.946 | \$ 12.821 | \$ 104.201 |
| 28/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.792  | \$ 0.260  | \$ 0.006  | \$ 0.099 | \$ - | \$ 0.891 | \$ 12.904 | \$ 104.284 |
| 28/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.207 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.513  | \$ 0.271  | \$ 0.006  | \$ 0.031 | \$ - | \$ 0.866 | \$ 12.519 | \$ 103.899 |
| 28/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.428  | \$ 0.231  | \$ 0.006  | \$ 0.032 | \$ - | \$ 0.885 | \$ 12.427 | \$ 103.807 |
| 28/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.441  | \$ 0.187  | \$ 0.007  | \$ 0.045 | \$ - | \$ 0.925 | \$ 12.470 | \$ 103.850 |
| 28/07/2022 | 18   | \$ 132.130 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.474  | \$ 0.144  | \$ 0.006  | \$ 0.019 | \$ - | \$ 0.886 | \$ 13.371 | \$ 145.501 |
| 28/07/2022 | 19   | \$ 132.130 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.631  | \$ 0.149  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.848 | \$ 13.487 | \$ 145.617 |
| 28/07/2022 | 20   | \$ 132.130 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.253 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.436  | \$ 0.135  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.873 | \$ 13.333 | \$ 145.463 |
| 28/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.546  | \$ 0.080  | \$ 0.007  | \$ 0.021 | \$ - | \$ 0.939 | \$ 12.430 | \$ 103.810 |
| 28/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.252 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.603  | \$ 0.060  | \$ 0.008  | \$ 0.145 | \$ - | \$ 1.018 | \$ 12.716 | \$ 104.096 |
| 28/07/2022 | 23   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.249 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.719  | \$ 0.068  | \$ 0.008  | \$ 0.263 | \$ - | \$ 1.095 | \$ 13.031 | \$ 104.411 |
| 29/07/2022 | 0    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.217 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.528  | \$ 0.040  | \$ 0.009  | \$ 0.282 | \$ - | \$ 1.157 | \$ 12.859 | \$ 104.239 |
| 29/07/2022 | 1    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.215 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.564  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.299 | \$ - | \$ 1.195 | \$ 12.909 | \$ 104.289 |
| 29/07/2022 | 2    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.217 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.697  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.303 | \$ - | \$ 1.220 | \$ 13.072 | \$ 104.452 |
| 29/07/2022 | 3    | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.644  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.302 | \$ - | \$ 1.222 | \$ 13.020 | \$ 104.400 |
| 29/07/2022 | 4    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.205 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.648  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.297 | \$ - | \$ 1.186 | \$ 12.971 | \$ 104.351 |
| 29/07/2022 | 5    | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.243 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.606  | \$ 0.016  | \$ 0.009  | \$ 0.288 | \$ - | \$ 1.154 | \$ 12.944 | \$ 104.324 |
| 29/07/2022 | 6    | \$ 91.380  | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.205 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.427  | \$ 0.077  | \$ 0.008  | \$ 0.230 | \$ - | \$ 1.107 | \$ 12.679 | \$ 104.059 |
| 29/07/2022 | 7    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.640  | \$ 0.185  | \$ 0.008  | \$ 0.248 | \$ - | \$ 1.038 | \$ 12.977 | \$ 104.357 |
| 29/07/2022 | 8    | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.227 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.700  | \$ 0.207  | \$ 0.008  | \$ 0.233 | \$ - | \$ 1.003 | \$ 13.004 | \$ 104.384 |
| 29/07/2022 | 9    | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.251 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.657  | \$ 0.195  | \$ 0.008  | \$ 0.250 | \$ - | \$ 1.002 | \$ 12.992 | \$ 104.372 |
| 29/07/2022 | 10   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.229 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.623  | \$ 0.199  | \$ 0.007  | \$ 0.213 | \$ - | \$ 0.990 | \$ 12.889 | \$ 104.269 |
| 29/07/2022 | 11   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.707  | \$ 0.215  | \$ 0.007  | \$ 0.212 | \$ - | \$ 0.969 | \$ 12.955 | \$ 104.335 |
| 29/07/2022 | 12   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.241 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.579  | \$ 0.232  | \$ 0.007  | \$ 0.210 | \$ - | \$ 0.986 | \$ 12.884 | \$ 104.264 |
| 29/07/2022 | 13   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.748  | \$ 0.226  | \$ 0.007  | \$ 0.193 | \$ - | \$ 0.968 | \$ 13.002 | \$ 104.382 |
| 29/07/2022 | 14   | \$ 91.380  | \$ 0.612 | \$ 1.026 | \$ 8.399 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.741  | \$ 0.224  | \$ 0.007  | \$ 0.176 | \$ - | \$ 0.935 | \$ 13.122 | \$ 104.502 |
| 29/07/2022 | 15   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.244 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.697  | \$ 0.229  | \$ 0.006  | \$ 0.116 | \$ - | \$ 0.915 | \$ 12.836 | \$ 104.216 |
| 29/07/2022 | 16   | \$ 91.380  | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.208 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.539  | \$ 0.252  | \$ 0.006  | \$ 0.087 | \$ - | \$ 0.925 | \$ 12.643 | \$ 104.023 |
| 29/07/2022 | 17   | \$ 91.380  | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.228 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.417  | \$ 0.202  | \$ 0.006  | \$ 0.042 | \$ - | \$ 0.944 | \$ 12.466 | \$ 103.846 |
| 29/07/2022 | 18   | \$ 132.130 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.246 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.559  | \$ 0.156  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.900 | \$ 13.496 | \$ 145.626 |
| 29/07/2022 | 19   | \$ 132.130 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.260 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.518  | \$ 0.157  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.845 | \$ 13.416 | \$ 145.546 |
| 29/07/2022 | 20   | \$ 91.380  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.237 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.600  | \$ 0.161  | \$ 0.006  | \$ -     | \$ - | \$ 0.866 | \$ 12.498 | \$ 103.878 |
| 29/07/2022 | 21   | \$ 91.380  | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.189 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.565  | \$ 0.168  | \$ 0.007  | \$ 0.028 | \$ - | \$ 0.924 | \$ 12.505 | \$ 103.885 |
| 29/07/2022 | 22   | \$ 91.380  | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.249 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.577  | \$ 0.133  | \$ 0.008  | \$ 0.201 | \$ - | \$ 0.994 | \$ 12.791 | \$ 104.171 |
| 29/07/2022 | 23   | \$ 97.700  | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.236 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.897  | \$ 0.062  | \$ 0.008  | \$ 0.041 | \$ - | \$ 1.061 | \$ 12.933 | \$ 110.633 |



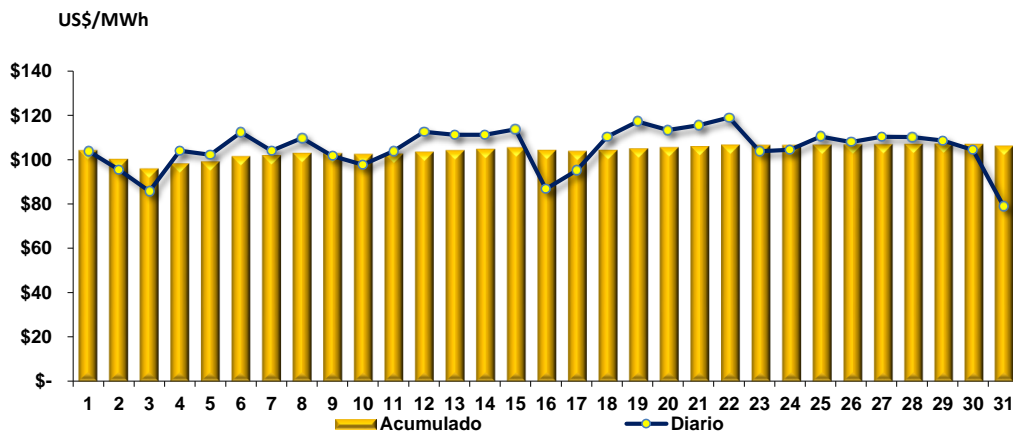
## Precios de la energía (\$/MWh)

| FECHA      | HORA | CMO-POS   | SIGET    | UT       | CUST     | MONTO REMANENTE | FLEMG | PTRANSMIS | REACTIVOS | ACVOLTAJE | COMP_EFI | RFC  | CCT      | CSIS      | PR_MRS     |
|------------|------|-----------|----------|----------|----------|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------|----------|-----------|------------|
| 30/07/2022 | 0    | \$ 97.700 | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.267 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.963  | \$ 0.010  | \$ 0.008  | \$ 0.148 | \$ - | \$ 1.106 | \$ 13.132 | \$ 110.832 |
| 30/07/2022 | 1    | \$ 97.700 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.256 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.989  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.041 | \$ - | \$ 1.143 | \$ 13.067 | \$ 110.767 |
| 30/07/2022 | 2    | \$ 97.700 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.066  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.125 | \$ - | \$ 1.168 | \$ 13.222 | \$ 110.922 |
| 30/07/2022 | 3    | \$ 97.700 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.259 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.023  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.185 | \$ 13.105 | \$ 110.805 |
| 30/07/2022 | 4    | \$ 97.700 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.016  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.179 | \$ 13.057 | \$ 110.757 |
| 30/07/2022 | 5    | \$ 97.700 | \$ 0.607 | \$ 1.026 | \$ 8.319 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.034  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.157 | \$ - | \$ 1.171 | \$ 13.324 | \$ 111.024 |
| 30/07/2022 | 6    | \$ 97.700 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.224 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.633  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.213 | \$ - | \$ 1.169 | \$ 12.876 | \$ 110.576 |
| 30/07/2022 | 7    | \$ 97.700 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.678  | \$ 0.031  | \$ 0.009  | \$ 0.041 | \$ - | \$ 1.173 | \$ 12.774 | \$ 110.474 |
| 30/07/2022 | 8    | \$ 97.700 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.262 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.941  | \$ 0.115  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.168 | \$ 13.124 | \$ 110.824 |
| 30/07/2022 | 9    | \$ 97.700 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.249 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.014  | \$ 0.145  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.165 | \$ 13.211 | \$ 110.911 |
| 30/07/2022 | 10   | \$ 97.700 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.256 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 2.009  | \$ 0.165  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.157 | \$ 13.225 | \$ 110.925 |
| 30/07/2022 | 11   | \$ 97.700 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.838  | \$ 0.161  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.149 | \$ 13.016 | \$ 110.716 |
| 30/07/2022 | 12   | \$ 97.700 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.233 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.753  | \$ 0.126  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.197 | \$ 12.946 | \$ 110.646 |
| 30/07/2022 | 13   | \$ 97.700 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.207 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.806  | \$ 0.116  | \$ 0.009  | \$ 0.012 | \$ - | \$ 1.197 | \$ 12.974 | \$ 110.674 |
| 30/07/2022 | 14   | \$ 97.700 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.207 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.679  | \$ 0.104  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.152 | \$ 12.777 | \$ 110.477 |
| 30/07/2022 | 15   | \$ 97.700 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.226 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.607  | \$ 0.088  | \$ 0.008  | \$ 0.182 | \$ - | \$ 1.106 | \$ 12.845 | \$ 110.545 |
| 30/07/2022 | 16   | \$ 91.380 | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.186 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.458  | \$ 0.087  | \$ 0.008  | \$ 0.259 | \$ - | \$ 1.056 | \$ 12.678 | \$ 104.058 |
| 30/07/2022 | 17   | \$ 91.380 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.252 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.557  | \$ 0.093  | \$ 0.008  | \$ 0.164 | \$ - | \$ 0.991 | \$ 12.694 | \$ 104.074 |
| 30/07/2022 | 18   | \$ 91.380 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.219 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.547  | \$ 0.058  | \$ 0.007  | \$ 0.022 | \$ - | \$ 0.941 | \$ 12.420 | \$ 103.800 |
| 30/07/2022 | 19   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.232 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.547  | \$ 0.075  | \$ 0.007  | \$ -     | \$ - | \$ 0.930 | \$ 12.419 | \$ 103.799 |
| 30/07/2022 | 20   | \$ 91.380 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.207 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.556  | \$ 0.057  | \$ 0.007  | \$ 0.014 | \$ - | \$ 0.972 | \$ 12.439 | \$ 103.819 |
| 30/07/2022 | 21   | \$ 91.380 | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.186 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.563  | \$ 0.015  | \$ 0.008  | \$ 0.205 | \$ - | \$ 1.048 | \$ 12.649 | \$ 104.029 |
| 30/07/2022 | 22   | \$ 42.500 | \$ 0.606 | \$ 1.026 | \$ 8.308 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.935  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.540 | \$ - | \$ 1.128 | \$ 12.552 | \$ 55.052  |
| 30/07/2022 | 23   | \$ 42.500 | \$ 0.605 | \$ 1.026 | \$ 8.290 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.915  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.203 | \$ 12.049 | \$ 54.549  |
| 31/07/2022 | 0    | \$ 42.240 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.211 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.798  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.267 | \$ 11.911 | \$ 54.151  |
| 31/07/2022 | 1    | \$ 42.240 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.759  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.287 | \$ 11.898 | \$ 54.138  |
| 31/07/2022 | 2    | \$ 42.240 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.732  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.308 | \$ 11.906 | \$ 54.146  |
| 31/07/2022 | 3    | \$ 42.240 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.225 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.717  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.327 | \$ 11.906 | \$ 54.146  |
| 31/07/2022 | 4    | \$ 42.240 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.207 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.719  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.318 | \$ 11.879 | \$ 54.119  |
| 31/07/2022 | 5    | \$ 42.240 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.230 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.726  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.326 | \$ 11.920 | \$ 54.160  |
| 31/07/2022 | 6    | \$ 42.240 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.213 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.754  | \$ -      | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.376 | \$ 11.980 | \$ 54.220  |
| 31/07/2022 | 7    | \$ 42.240 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.249 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.605  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.407 | \$ 11.900 | \$ 54.140  |
| 31/07/2022 | 8    | \$ 42.240 | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.172 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.528  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.438 | \$ 11.772 | \$ 54.012  |
| 31/07/2022 | 9    | \$ 42.240 | \$ 0.601 | \$ 1.026 | \$ 8.245 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.672  | \$ -      | \$ 0.011  | \$ -     | \$ - | \$ 1.453 | \$ 12.010 | \$ 54.250  |
| 31/07/2022 | 10   | \$ 42.240 | \$ 0.598 | \$ 1.026 | \$ 8.199 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.757  | \$ 0.023  | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.390 | \$ 12.005 | \$ 54.245  |
| 31/07/2022 | 11   | \$ 42.240 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.217 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.667  | \$ 0.050  | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.343 | \$ 11.914 | \$ 54.154  |
| 31/07/2022 | 12   | \$ 42.240 | \$ 0.602 | \$ 1.026 | \$ 8.257 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.746  | \$ 0.051  | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.335 | \$ 12.028 | \$ 54.268  |
| 31/07/2022 | 13   | \$ 42.240 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 0.805  | \$ 0.052  | \$ 0.010  | \$ -     | \$ - | \$ 1.303 | \$ 12.017 | \$ 54.257  |
| 31/07/2022 | 14   | \$ 97.700 | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.265 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.629  | \$ 0.044  | \$ 0.010  | \$ 0.182 | \$ - | \$ 1.263 | \$ 13.022 | \$ 110.722 |
| 31/07/2022 | 15   | \$ 97.700 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.216 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.501  | \$ 0.027  | \$ 0.009  | \$ -     | \$ - | \$ 1.244 | \$ 12.624 | \$ 110.324 |
| 31/07/2022 | 16   | \$ 97.700 | \$ 0.596 | \$ 1.026 | \$ 8.177 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.363  | \$ 0.028  | \$ 0.009  | \$ 0.069 | \$ - | \$ 1.170 | \$ 12.439 | \$ 110.139 |
| 31/07/2022 | 17   | \$ 97.700 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.209 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.261  | \$ 0.030  | \$ 0.008  | \$ 0.205 | \$ - | \$ 1.088 | \$ 12.428 | \$ 110.128 |
| 31/07/2022 | 18   | \$ 91.380 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.220 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.440  | \$ 0.030  | \$ 0.008  | \$ 0.170 | \$ - | \$ 0.988 | \$ 12.482 | \$ 103.862 |
| 31/07/2022 | 19   | \$ 91.380 | \$ 0.600 | \$ 1.026 | \$ 8.222 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.452  | \$ 0.031  | \$ 0.007  | \$ 0.147 | \$ - | \$ 0.924 | \$ 12.410 | \$ 103.790 |
| 31/07/2022 | 20   | \$ 91.380 | \$ 0.597 | \$ 1.026 | \$ 8.180 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.331  | \$ 0.025  | \$ 0.007  | \$ 0.141 | \$ - | \$ 0.942 | \$ 12.250 | \$ 103.630 |
| 31/07/2022 | 21   | \$ 91.380 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.210 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.358  | \$ -      | \$ 0.008  | \$ 0.163 | \$ - | \$ 0.993 | \$ 12.358 | \$ 103.738 |
| 31/07/2022 | 22   | \$ 91.380 | \$ 0.603 | \$ 1.026 | \$ 8.263 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.612  | \$ -      | \$ 0.008  | \$ 0.247 | \$ - | \$ 1.072 | \$ 12.832 | \$ 104.212 |
| 31/07/2022 | 23   | \$ 97.700 | \$ 0.599 | \$ 1.026 | \$ 8.218 | \$ 0.001        | \$ -  | \$ 1.769  | \$ -      | \$ 0.009  | \$ 0.246 | \$ - | \$ 1.152 | \$ 13.022 | \$ 110.722 |



## Precios Promedios (\$/MWh)

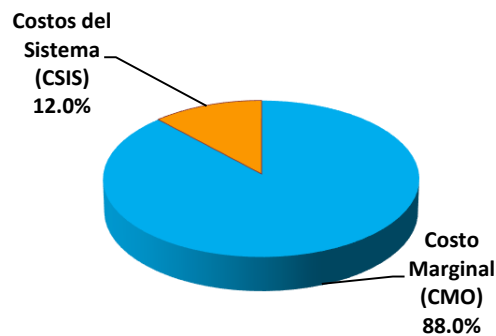
| FECHA       | Diario    | Acumulado |
|-------------|-----------|-----------|
| 01/jul/2022 | \$ 103.88 | \$ 103.88 |
| 02/jul/2022 | \$ 95.48  | \$ 99.94  |
| 03/jul/2022 | \$ 85.71  | \$ 95.72  |
| 04/jul/2022 | \$ 103.98 | \$ 97.89  |
| 05/jul/2022 | \$ 102.21 | \$ 98.82  |
| 06/jul/2022 | \$ 112.41 | \$ 101.23 |
| 07/jul/2022 | \$ 103.99 | \$ 101.66 |
| 08/jul/2022 | \$ 109.79 | \$ 102.73 |
| 09/jul/2022 | \$ 101.65 | \$ 102.62 |
| 10/jul/2022 | \$ 97.66  | \$ 102.17 |
| 11/jul/2022 | \$ 103.91 | \$ 102.34 |
| 12/jul/2022 | \$ 112.65 | \$ 103.28 |
| 13/jul/2022 | \$ 111.29 | \$ 103.93 |
| 14/jul/2022 | \$ 111.27 | \$ 104.49 |
| 15/jul/2022 | \$ 113.73 | \$ 105.14 |
| 16/jul/2022 | \$ 86.77  | \$ 104.05 |
| 17/jul/2022 | \$ 95.09  | \$ 103.59 |
| 18/jul/2022 | \$ 110.31 | \$ 104.00 |
| 19/jul/2022 | \$ 117.26 | \$ 104.76 |
| 20/jul/2022 | \$ 113.38 | \$ 105.22 |
| 21/jul/2022 | \$ 115.58 | \$ 105.75 |
| 22/jul/2022 | \$ 119.02 | \$ 106.40 |
| 23/jul/2022 | \$ 103.86 | \$ 106.30 |
| 24/jul/2022 | \$ 104.50 | \$ 106.24 |
| 25/jul/2022 | \$ 110.45 | \$ 106.42 |
| 26/jul/2022 | \$ 107.93 | \$ 106.48 |
| 27/jul/2022 | \$ 110.29 | \$ 106.63 |
| 28/jul/2022 | \$ 110.28 | \$ 106.77 |
| 29/jul/2022 | \$ 108.60 | \$ 106.83 |
| 30/jul/2022 | \$ 104.37 | \$ 106.76 |
| 31/jul/2022 | \$ 79.04  | \$ 106.00 |



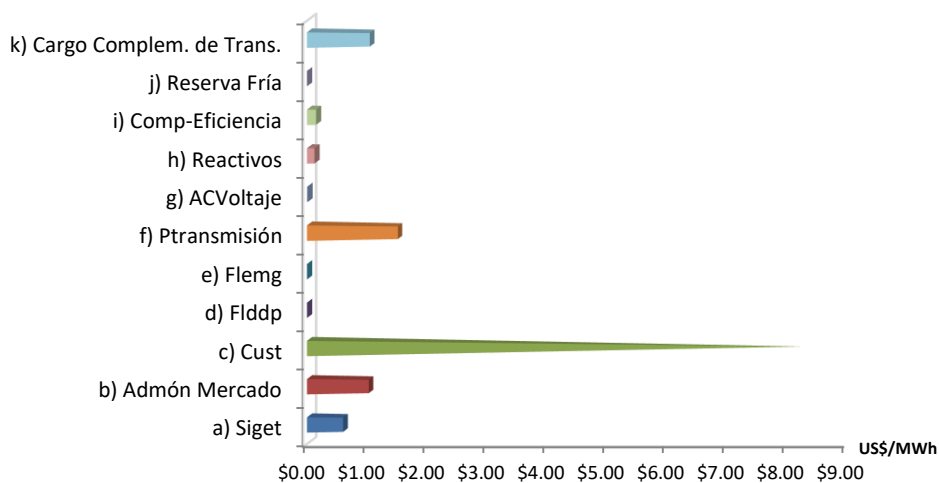


### Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

| Detalle                   | \$/MWh          | %             |
|---------------------------|-----------------|---------------|
| Costo Marginal (CMO)      | \$93.31         | 88.0%         |
| Costos del Sistema (CSIS) | \$12.69         | 12.0%         |
| <b>Precio del MRS</b>     | <b>\$106.00</b> | <b>100.0%</b> |



| Cargos del Sistema (CSIS)       | \$/MWh         | %            |
|---------------------------------|----------------|--------------|
| a) Siget                        | \$0.60         | 0.6%         |
| b) Admón Mercado                | \$1.03         | 1.0%         |
| c) Cust                         | \$8.22         | 7.8%         |
| d) Flddp                        | \$0.00         | 0.0%         |
| e) Flemg                        | \$0.00         | 0.0%         |
| f) Ptransmisión                 | \$1.51         | 1.4%         |
| g) ACVoltaje                    | \$0.01         | 0.0%         |
| h) Reactivos                    | \$0.13         | 0.1%         |
| i) Comp-Eficiencia              | \$0.15         | 0.1%         |
| j) Reserva Fría                 | \$0.00         | 0.0%         |
| k) Cargo Complem. de Tran       | \$1.04         | 1.0%         |
| <b>Total Cargos del Sistema</b> | <b>\$12.69</b> | <b>12.0%</b> |



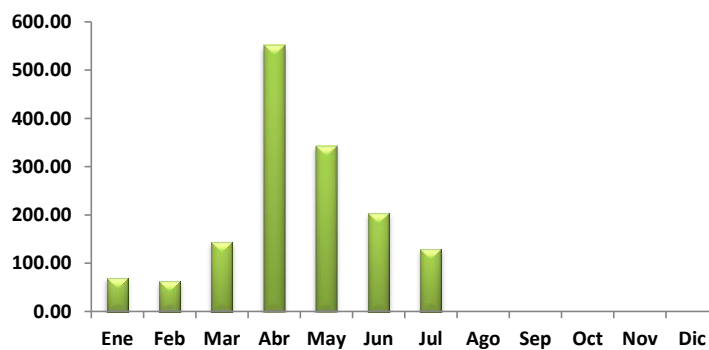




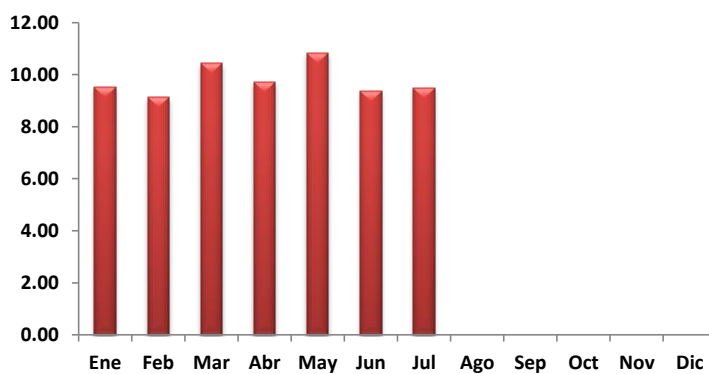
### Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

| Mes | Energía no servida (MWh) | Pérdidas de transmisión (GWh) |
|-----|--------------------------|-------------------------------|
| Ene | 69.49                    | 9.52                          |
| Feb | 63.03                    | 9.13                          |
| Mar | 144.44                   | 10.42                         |
| Abr | 550.96                   | 9.73                          |
| May | 343.60                   | 10.83                         |
| Jun | 204.54                   | 9.37                          |
| Jul | 130.18                   | 9.49                          |
| Ago |                          |                               |
| Sep |                          |                               |
| Oct |                          |                               |
| Nov |                          |                               |
| Dic |                          |                               |

#### Energía no servida (MWh)



#### Pérdidas de transmisión (GWh)





## Sistema de Transmisión

### Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

|   | Ene       | Feb       | Mar       | Abr       | May       | Jun       | Jul       | Ago      | Sep      | Oct      | Nov      | Dic      | Total      |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Capella Solar, S. A. de C. V.                       |           |           |           |           |           | 3         |           |          |          |          |          |          | 3          |
| ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.                 |           | 4         | 3         | 2         |           |           |           |          |          |          |          |          | 9          |
| ETESAL S.A. de C.V.                                 | 10        | 12        | 31        | 31        | 33        | 37        | 36        |          |          |          |          |          | 190        |
| Empresa Propietaria de la Red El Salvador Guatemala |           | 1         | 6         | 2         | 1         | 1         |           |          |          |          |          |          | 11         |
| Honduras  |           | 2         |           | 2         |           |           |           |          |          |          |          |          | 4          |
| Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.                | 1         | 2         |           | 2         | 4         |           |           |          |          |          |          |          | 9          |
| Ingenio Jiboa S.A de C.V.                           |           |           |           |           |           |           | 2         |          |          |          |          |          | 2          |
| LaGeo S.A. de C.V.                                  |           |           |           | 1         |           |           |           | 1        |          |          |          |          | 1          |
| NEJAPA POWER COMPANY, S.A.                          |           |           |           |           |           |           |           | 1        |          |          |          |          | 1          |
| Providencia Solar S.A. de C.V.                      |           |           |           | 2         |           |           |           |          |          |          |          |          | 2          |
| Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.                 | 1         | 2         | 2         |           | 2         |           |           |          |          |          |          |          | 7          |
| TERMOPUERTO, S.A. de C.V.                           |           |           |           |           |           | 2         |           |          |          |          |          |          | 2          |
| Unidad de Transacciones S.A. de C.V.                | 7         |           |           |           |           |           |           |          |          |          |          |          | 7          |
| VENTUS, S.A. de C.V.                                |           |           |           |           | 2         | 2         | 2         |          |          |          |          |          | 6          |
| <b>TOTALES</b>                                      | <b>19</b> | <b>23</b> | <b>42</b> | <b>42</b> | <b>42</b> | <b>45</b> | <b>42</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>255</b> |

(\*) Incluye Interconexión con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos

### Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

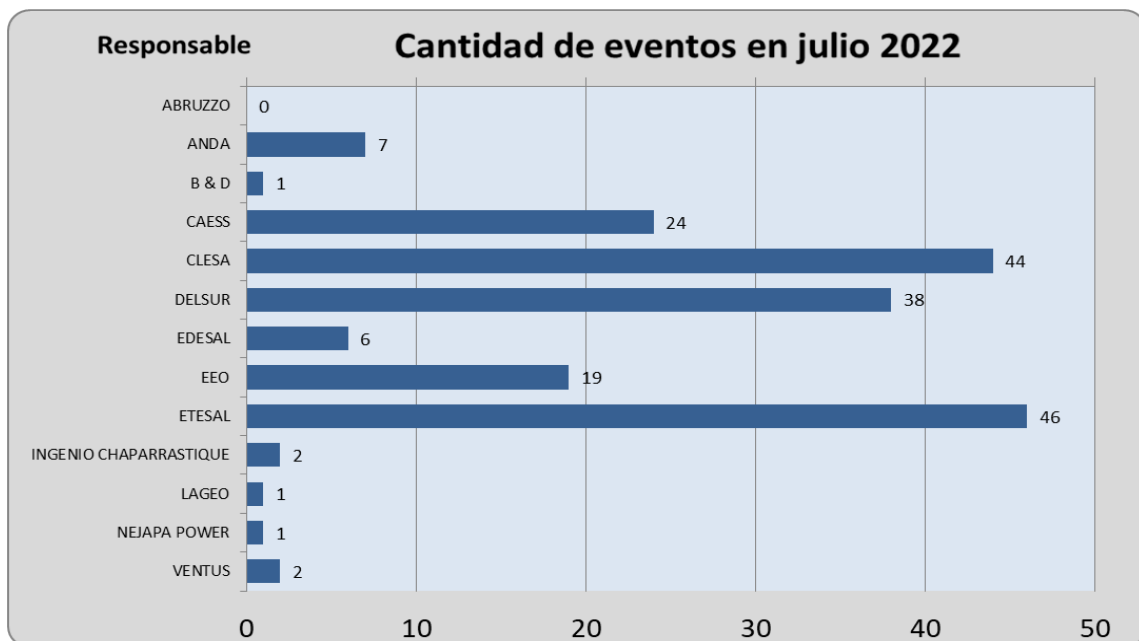
|  | Ene       | Feb       | Mar        | Abr        | May        | Jun        | Jul        | Ago      | Sep      | Oct      | Nov      | Dic      | Total      |
|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.                   | 14        | 22        | 14         | 45         | 15         | 36         | 44         |          |          |          |          |          | 190        |
| Administración Nacional de Acueductos y Alcantaril | 5         | 2         | 3          | 6          | 3          | 6          | 7          |          |          |          |          |          | 32         |
| B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.                | 1         |           | 2          |            | 4          | 1          | 1          |          |          |          |          |          | 9          |
| CAESS S.A. de C.V.                                 | 3         | 12        | 13         | 11         | 13         | 8          | 24         |          |          |          |          |          | 84         |
| CASSA S.A. de C.V.                                 |           | 1         | 3          |            | 3          | 3          |            |          |          |          |          |          | 10         |
| Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Rio Lempa (C |           |           |            |            | 5          |            |            |          |          |          |          |          | 5          |
| DELSUR S.A. de C.V.                                | 10        | 18        | 35         | 43         | 26         | 46         | 38         |          |          |          |          |          | 216        |
| Deusem S.A. de C.V.                                | 1         |           | 1          |            | 1          |            |            |          |          |          |          |          | 3          |
| EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)                         | 3         | 7         | 5          | 10         | 10         | 6          | 6          |          |          |          |          |          | 47         |
| EEO S.A. de C.V.                                   | 7         | 8         | 15         | 22         | 28         | 22         | 19         |          |          |          |          |          | 121        |
| ENATREL- Nicaragua                                 |           |           |            | 2          |            |            |            |          |          |          |          |          | 2          |
| ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.                |           |           | 2          |            | 1          |            |            |          |          |          |          |          | 3          |
| ETESA - Panamá                                     | 3         |           | 1          | 2          |            |            |            |          |          |          |          |          | 6          |
| ETESAL S.A. de C.V.                                | 24        | 11        | 20         | 11         | 34         | 15         | 10         |          |          |          |          |          | 125        |
| Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.               | 1         |           | 4          |            |            | 3          |            |          |          |          |          |          | 8          |
| Honduras   | 3         |           | 2          | 2          | 7          |            |            |          |          |          |          |          | 14         |
| ICE - Costa Rica                                   |           |           | 2          |            |            |            |            |          |          |          |          |          | 2          |
| LaGeo S.A. de C.V.                                 |           |           |            |            | 2          |            |            |          |          |          |          |          | 2          |
| <b>TOTALES</b>                                     | <b>75</b> | <b>81</b> | <b>122</b> | <b>154</b> | <b>152</b> | <b>146</b> | <b>149</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>879</b> |



### Sistema de Transmisión Consolidado de eventos por responsable correspondiente a interrupciones de líneas de transmisión y circuitos de distribución

|                            | Ene       | Feb        | Mar        | Abr        | May        | Jun        | Jul        | Ago      | Sep      | Oct      | Nov      | Dic      | Total        |
|----------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| AES CLESA & Cia S. en l    | 14        | 22         | 14         | 45         | 15         | 36         | 44         |          |          |          |          |          | 190          |
| Administración Nacional c  | 5         | 2          | 3          | 6          | 3          | 6          | 7          |          |          |          |          |          | 32           |
| B&D Servicios Técnicos S   | 1         |            | 2          |            | 4          | 1          | 1          |          |          |          |          |          | 9            |
| CAESS S.A. de C.V.         | 3         | 12         | 13         | 11         | 13         | 8          | 24         |          |          |          |          |          | 84           |
| CASSA S.A. de C.V.         |           | 1          | 3          |            | 3          | 3          |            |          |          |          |          |          | 10           |
| Capella Solar, S. A. de C. |           |            |            |            |            | 3          |            |          |          |          |          |          | 3            |
| Comisión Ejecutiva Hidro   |           |            |            |            | 5          |            |            |          |          |          |          |          | 5            |
| DELSUR S.A. de C.V.        | 10        | 18         | 35         | 43         | 26         | 46         | 38         |          |          |          |          |          | 216          |
| Deusem S.A. de C.V.        | 1         |            | 1          |            | 1          |            |            |          |          |          |          |          | 3            |
| EDESAL S.A. DE C.V. (D     | 3         | 7          | 5          | 10         | 10         | 6          | 6          |          |          |          |          |          | 47           |
| EEO S.A. de C.V.           | 7         | 8          | 15         | 22         | 28         | 22         | 19         |          |          |          |          |          | 121          |
| ENATREL- Nicaragua         |           |            |            | 2          |            |            |            |          |          |          |          |          | 2            |
| ENERGIA DEL PACIFICCO      |           | 4          | 5          | 2          | 1          |            |            |          |          |          |          |          | 12           |
| ETESA - Panamá             | 3         |            | 1          | 2          |            |            |            |          |          |          |          |          | 6            |
| ETESAL S.A. de C.V.        | 34        | 23         | 51         | 42         | 67         | 52         | 46         |          |          |          |          |          | 315          |
| Empresa Propietaria de la  |           | 1          | 6          | 2          | 1          | 1          |            |          |          |          |          |          | 11           |
| Guatemala                  |           | 2          |            | 2          |            |            |            |          |          |          |          |          | 4            |
| Hanesbrands El Salvador    | 1         |            | 4          |            |            | 3          |            |          |          |          |          |          | 8            |
| Honduras                   | 4         | 2          | 2          | 4          | 11         |            |            |          |          |          |          |          | 23           |
| ICE - Costa Rica           |           |            | 2          |            |            |            |            |          |          |          |          |          | 2            |
| Ingenio Chaparrastique, S  |           |            |            |            |            |            | 2          |          |          |          |          |          | 2            |
| Ingenio Jiboa S.A de C.V.  |           |            |            | 1          |            |            |            |          |          |          |          |          | 1            |
| LaGeo S.A. de C.V.         |           |            |            |            | 2          |            | 1          |          |          |          |          |          | 3            |
| NEJAPA POWER COMP          |           |            |            |            |            |            | 1          |          |          |          |          |          | 1            |
| Providencia Solar S.A. de  |           |            |            | 2          |            |            |            |          |          |          |          |          | 2            |
| Proyecto La Trinidad, LTC  | 1         | 2          | 2          |            | 2          |            |            |          |          |          |          |          | 7            |
| TERMOPUERTO, S.A. de       |           |            |            |            |            | 2          |            |          |          |          |          |          | 2            |
| Unidad de Transacciones    | 7         |            |            |            |            |            |            |          |          |          |          |          | 7            |
| VENTUS, S.A. de C.V.       |           |            |            |            | 2          | 2          | 2          |          |          |          |          |          | 6            |
| <b>TOTALES</b>             | <b>94</b> | <b>104</b> | <b>164</b> | <b>196</b> | <b>194</b> | <b>191</b> | <b>191</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1,134</b> |

### CONSOLIDADO DE CANTIDAD DE EVENTOS POR RESPONSABLE CORRESPONDIENTE A INTERRUPCIONES DE LINEAS DE TRANSMISIÓN Y CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - En JULIO 2022





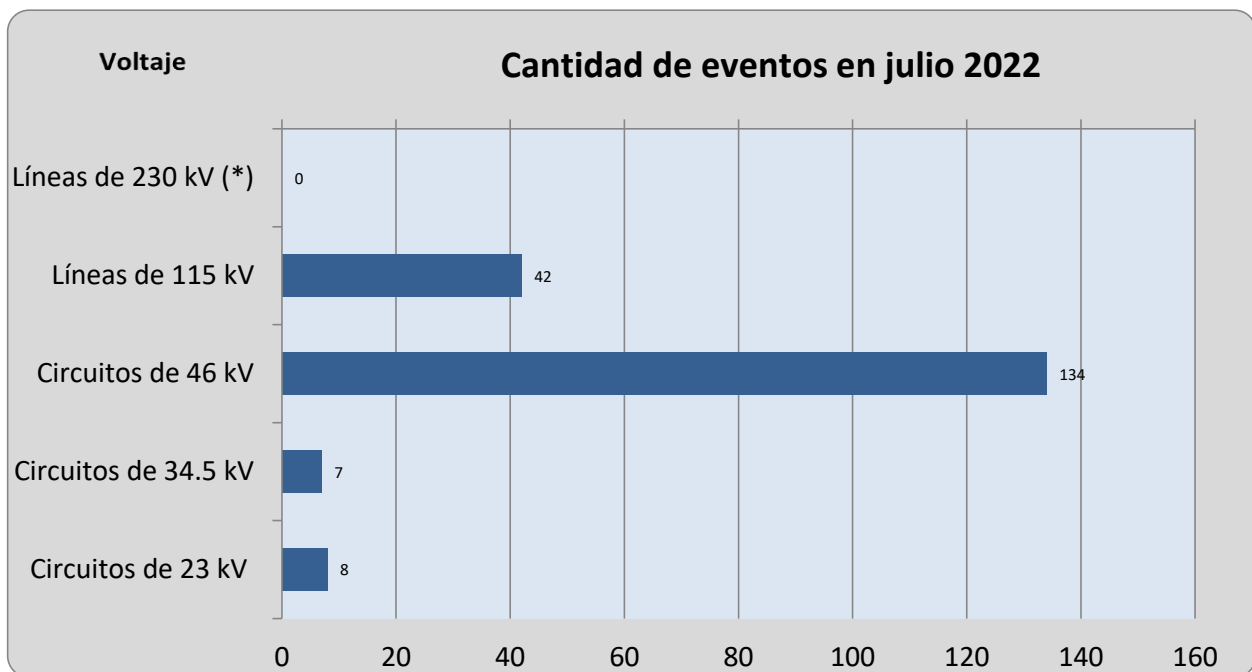
## Sistema de Transmisión

### Número de circuitos de distribución y líneas de transmisión interrumpidos por nivel de voltaje

|                      | Ene       | Feb        | Mar        | Abr        | May        | Jun        | Jul        | Ago      | Sep      | Oct      | Nov      | Dic      | Total        |
|----------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| Líneas de 230 kV(*)  | 11        | 11         | 10         | 8          | 10         | 1          |            |          |          |          |          |          | 51           |
| Líneas de 115 kV     | 8         | 12         | 32         | 34         | 32         | 44         | 42         |          |          |          |          |          | 204          |
| Circuitos de 46 kV   | 54        | 72         | 91         | 115        | 110        | 122        | 134        |          |          |          |          |          | 698          |
| Circuitos de 34.5 kV | 11        |            | 6          | 10         | 7          | 8          | 7          |          |          |          |          |          | 49           |
| Circuitos de 23 kV   | 10        | 9          | 25         | 29         | 35         | 16         | 8          |          |          |          |          |          | 132          |
| <b>TOTALES</b>       | <b>94</b> | <b>104</b> | <b>164</b> | <b>196</b> | <b>194</b> | <b>191</b> | <b>191</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1,134</b> |

(\*) Incluye interconexiones con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos internos

### NUMERO DE CIRCUITOS INTERRUMPIDOS POR NIVEL DE VOLTAJE - Julio 2022



(\*) Incluye Interconexiones con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos.

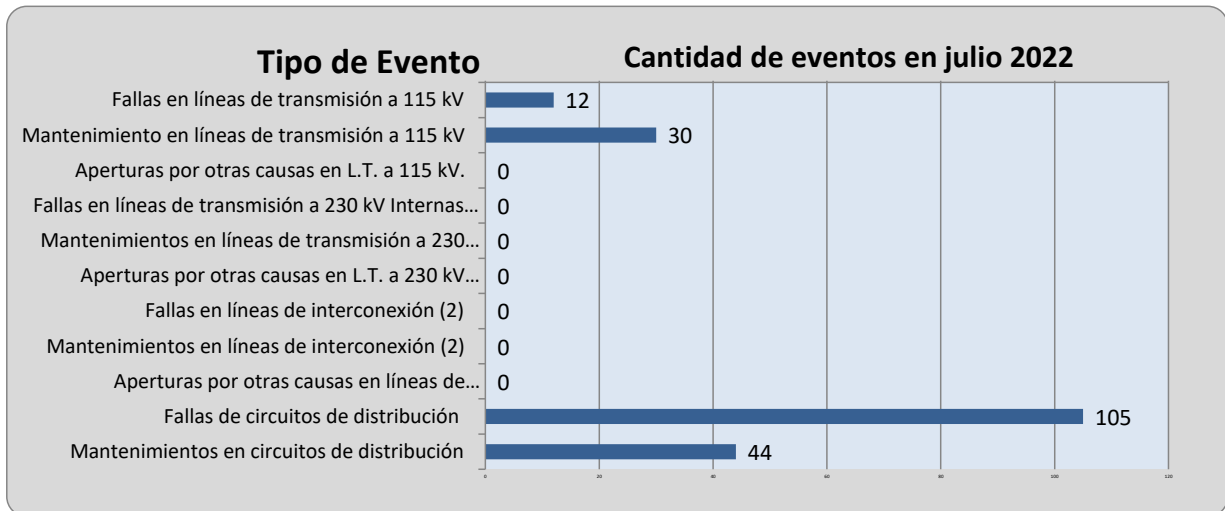


**Número de eventos de fallas, mantenimientos y otras causas en circuitos de distribución y líneas de transmisión**

| TIPO DE INTERRUPCIONES  | Ene       | Feb        | Mar        | Abr        | May        | Jun        | Jul        | Ago      | Sep      | Oct      | Nov      | Dic      | Total        |
|---|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| Fallas en líneas de transmisión a 115 kV                      | 3         | 5          | 11         | 14         | 12         | 16         | 12         |          |          |          |          |          | 73           |
| Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV               | 5         | 7          | 21         | 17         | 20         | 25         | 30         |          |          |          |          |          | 125          |
| Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV                   |           |            |            | 3          |            | 3          |            |          |          |          |          |          | 6            |
| Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)         | 1         | 4          |            | 1          |            |            |            |          |          |          |          |          | 6            |
| Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1) |           | 1          | 7          | 2          | 1          | 1          |            |          |          |          |          |          | 12           |
| Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)      | 7         |            |            |            |            |            |            |          |          |          |          |          | 7            |
| Fallas en líneas de interconexión (2)                         | 3         | 3          | 3          | 3          |            |            |            |          |          |          |          |          | 12           |
| Mantenimientos en líneas de interconexión (2)                 |           | 2          |            | 2          | 1          |            |            |          |          |          |          |          | 5            |
| Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)     |           | 1          |            |            | 8          |            |            |          |          |          |          |          | 9            |
| Fallas de circuitos de distribución                           | 36        | 67         | 85         | 103        | 89         | 105        | 105        |          |          |          |          |          | 590          |
| Mantenimientos en circuitos de distribución                   | 39        | 14         | 37         | 51         | 63         | 41         | 44         |          |          |          |          |          | 289          |
| <b>Totales</b>  | <b>94</b> | <b>104</b> | <b>164</b> | <b>196</b> | <b>194</b> | <b>191</b> | <b>191</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1,134</b> |

(1) Incluye SIEPAC y Refuerzos Internos a 230 kV; (2) Interconexiones con Guatemala y Honduras; (3) Típicamente por Control de Voltaje

**NUMERO DE EVENTOS DE FALLAS, MANTENIMIENTOS u OTRAS CAUSAS - Julio 2022**



(1) Incluye SIEPAC y refuerzos internos a 230 kV; (2) Interconexiones con Guatemala y Honduras; (3) Otras causas.



### Demanda Máxima de Potencia

| Demanda | Máxima          | Nocturna        | Mínima          |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ene     | 991             | 991             | 373             |
|         | 27-ene-22 19:00 | 27-ene-22 19:00 | 1-ene-22 9:30   |
| Feb     | 1,021           | 1,021           | 511             |
|         | 22-feb-22 19:00 | 22-feb-22 19:00 | 6-feb-22 11:00  |
| Mar     | 1,049           | 1,040           | 534             |
|         | 15-mar-22 16:00 | 23-mar-22 19:30 | 27-mar-22 9:30  |
| Abr     | 1,044           | 1,042           | 496             |
|         | 27-abr-22 15:30 | 21-abr-22 19:00 | 17-abr-22 10:00 |
| May     | 1,067           | 1,067           | 551             |
|         | 17-may-22 19:00 | 17-may-22 19:00 | 1-may-22 10:00  |
| Jun     | 1,025           | 1,025           | 532             |
|         | 29-jun-22 20:00 | 29-jun-22 20:00 | 19-jun-22 9:30  |
| Jul     | 1,039           | 1,038           | 531             |
|         | 19-jul-22 14:30 | 20-jul-22 19:00 | 17-jul-22 10:30 |
| Ago     |                 |                 |                 |
| Sep     |                 |                 |                 |
| Oct     |                 |                 |                 |
| Nov     |                 |                 |                 |
| Dic     |                 |                 |                 |



### Condición de Reserva

| Reserva Rodante y Reserva Fría en demanda Máxima (MW)<br>Julio 2022 |                 |                 |                    |                      |                 |              |
|---|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| Día   | Cap. Disponible | Gen. Despachada | Demanda + Perdidas | Intercambio Neto (1) | Reserva Rodante | Reserva Fría |
| 1   | 1737            | 963             | 998                | 35                   | 77              | 698          |
| 2   | 1664            | 792             | 821                | 29                   | 60              | 813          |
| 3   | 1774            | 821             | 850                | 29                   | 140             | 813          |
| 4   | 1719            | 951             | 996                | 46                   | 71              | 698          |
| 5   | 1760            | 999             | 1015               | 16                   | 23              | 738          |
| 6   | 1699            | 900             | 975                | 75                   | 19              | 780          |
| 7   | 1748            | 984             | 1014               | 31                   | 34              | 730          |
| 8   | 1729            | 1038            | 1031               | -7                   | 37              | 653          |
| 9   | 2074            | 1278            | 1310               | 33                   | 99              | 698          |
| 10  | 1911            | 937             | 910                | -28                  | 109             | 865          |
| 11  | 1683            | 974             | 974                | -1                   | 27              | 681          |
| 12  | 1679            | 1111            | 988                | -123                 | 60              | 508          |
| 13  | 1710            | 973             | 998                | 25                   | 15              | 722          |
| 14  | 1717            | 970             | 989                | 19                   | 74              | 673          |
| 15  | 1685            | 1119            | 1001               | -118                 | 66              | 499          |
| 16  | 1771            | 936             | 928                | -8                   | 35              | 800          |
| 17  | 1663            | 910             | 926                | 16                   | 71              | 681          |
| 18  | 1638            | 1028            | 1021               | -7                   | 51              | 558          |
| 19  | 1683            | 1026            | 1039               | 12                   | 200             | 457          |
| 20  | 1677            | 1094            | 1038               | -56                  | 24              | 558          |
| 21  | 1663            | 1068            | 1004               | -64                  | 37              | 558          |
| 22  | 1735            | 1066            | 1036               | -29                  | 119             | 550          |
| 23  | 1704            | 919             | 900                | -19                  | 104             | 681          |
| 24  | 1670            | 949             | 908                | -41                  | 39              | 681          |
| 25  | 1726            | 1105            | 1009               | -96                  | 62              | 558          |
| 26  | 1726            | 1063            | 1013               | -50                  | 53              | 609          |
| 27  | 1653            | 1046            | 1008               | -38                  | 48              | 558          |
| 28  | 1654            | 1051            | 991                | -59                  | 44              | 559          |
| 29  | 1855            | 1020            | 983                | -37                  | 154             | 681          |
| 30  | 1821            | 924             | 909                | -15                  | 57              | 839          |
| 31  | 1794            | 875             | 900                | 25                   | 138             | 780          |

(1) Valor negativo significa Importación



## Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbi)

| Fecha               | Equipo         |                 |                 |                |                 |                 |                 |                 |                |                |                 |
|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
|                     | ACAJ-BUNKER    | ACAJ-DIESEL     | BORE-BUNKER     | EDP-GNL        | GCSA-BUNKER     | HILC-BUNKER     | HOLC-BUNKER     | NEPO-BUNKER     | SOYA-BUNKER    | TALN-BUNKER    | TEXT-BUNKER     |
| 01/07/2022          | \$106.04       | \$147.80        | \$110.71        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$108.28        | \$107.41        | \$104.51       | \$105.56       | \$113.32        |
| 02/07/2022          | \$106.04       | \$147.80        | \$110.71        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$108.28        | \$107.41        | \$104.51       | \$105.56       | \$113.32        |
| 03/07/2022          | \$106.04       | \$147.80        | \$110.71        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$108.28        | \$107.41        | \$104.51       | \$105.56       | \$113.32        |
| 04/07/2022          | \$105.36       | \$147.80        | \$109.78        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$107.35        | \$107.00        | \$103.59       | \$104.63       | \$113.32        |
| 05/07/2022          | \$105.36       | \$147.80        | \$109.78        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$107.35        | \$107.00        | \$103.59       | \$104.63       | \$113.32        |
| 06/07/2022          | \$105.36       | \$147.80        | \$109.78        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$107.35        | \$107.00        | \$103.59       | \$104.63       | \$113.32        |
| 07/07/2022          | \$105.36       | \$147.80        | \$109.78        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$107.35        | \$107.00        | \$103.59       | \$104.63       | \$113.32        |
| 08/07/2022          | \$105.36       | \$147.80        | \$109.78        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$107.35        | \$107.00        | \$103.59       | \$104.63       | \$113.32        |
| 09/07/2022          | \$105.36       | \$147.80        | \$109.78        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$107.35        | \$107.00        | \$103.59       | \$104.63       | \$113.32        |
| 10/07/2022          | \$105.36       | \$147.80        | \$109.78        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$107.35        | \$107.00        | \$103.59       | \$104.63       | \$113.32        |
| 11/07/2022          | \$100.48       | \$147.80        | \$104.90        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$102.48        | \$102.12        | \$98.70        | \$99.75        | \$113.32        |
| 12/07/2022          | \$100.48       | \$147.80        | \$104.90        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$102.48        | \$102.12        | \$98.70        | \$99.75        | \$113.32        |
| 13/07/2022          | \$100.48       | \$147.80        | \$104.90        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$102.48        | \$102.12        | \$98.70        | \$99.75        | \$113.32        |
| 14/07/2022          | \$100.48       | \$147.80        | \$104.90        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$102.48        | \$102.12        | \$98.70        | \$99.75        | \$113.32        |
| 15/07/2022          | \$100.48       | \$147.80        | \$104.90        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$102.48        | \$102.12        | \$98.70        | \$99.75        | \$113.32        |
| 16/07/2022          | \$100.48       | \$147.80        | \$104.90        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$102.48        | \$102.12        | \$98.70        | \$99.75        | \$113.32        |
| 17/07/2022          | \$100.48       | \$147.80        | \$104.90        | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$102.48        | \$102.12        | \$98.70        | \$99.75        | \$113.32        |
| 18/07/2022          | \$93.26        | \$147.80        | \$97.68         | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$95.26         | \$94.90         | \$91.48        | \$92.53        | \$113.32        |
| 19/07/2022          | \$93.26        | \$147.80        | \$97.68         | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$95.26         | \$94.90         | \$91.48        | \$92.53        | \$113.32        |
| 20/07/2022          | \$93.26        | \$147.80        | \$97.68         | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$95.26         | \$94.90         | \$91.48        | \$92.53        | \$113.32        |
| 21/07/2022          | \$93.26        | \$147.80        | \$97.68         | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$95.26         | \$94.90         | \$91.48        | \$92.53        | \$113.32        |
| 22/07/2022          | \$93.26        | \$147.80        | \$97.68         | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$95.26         | \$94.90         | \$91.48        | \$92.53        | \$113.32        |
| 23/07/2022          | \$93.26        | \$147.80        | \$97.68         | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$95.26         | \$94.90         | \$91.48        | \$92.53        | \$113.32        |
| 24/07/2022          | \$93.26        | \$147.80        | \$97.68         | \$12.24        | \$121.88        | \$112.69        | \$95.26         | \$94.90         | \$91.48        | \$92.53        | \$113.32        |
| 25/07/2022          | \$95.63        | \$147.80        | \$100.05        | \$12.24        | \$121.88        | \$111.05        | \$97.61         | \$97.27         | \$93.86        | \$94.90        | \$113.32        |
| 26/07/2022          | \$95.63        | \$147.80        | \$100.05        | \$12.24        | \$121.88        | \$111.05        | \$97.61         | \$97.27         | \$93.86        | \$94.90        | \$113.32        |
| 27/07/2022          | \$95.63        | \$147.80        | \$100.05        | \$12.24        | \$121.88        | \$111.05        | \$97.61         | \$97.27         | \$93.86        | \$94.90        | \$113.32        |
| 28/07/2022          | \$95.63        | \$147.80        | \$100.05        | \$12.24        | \$121.88        | \$111.05        | \$97.61         | \$97.27         | \$93.86        | \$94.90        | \$113.32        |
| 29/07/2022          | \$95.63        | \$147.80        | \$100.05        | \$12.24        | \$121.88        | \$111.05        | \$97.61         | \$97.27         | \$93.86        | \$94.90        | \$113.32        |
| 30/07/2022          | \$95.63        | \$147.80        | \$100.05        | \$12.24        | \$121.88        | \$111.05        | \$97.61         | \$97.27         | \$93.86        | \$94.90        | \$113.32        |
| 31/07/2022          | \$95.63        | \$147.80        | \$100.05        | \$12.24        | \$121.88        | \$111.05        | \$97.61         | \$97.27         | \$93.86        | \$94.90        | \$113.32        |
| <b>Promedio mes</b> | <b>\$99.40</b> | <b>\$147.80</b> | <b>\$103.84</b> | <b>\$12.24</b> | <b>\$121.88</b> | <b>\$112.32</b> | <b>\$101.41</b> | <b>\$101.01</b> | <b>\$97.64</b> | <b>\$98.69</b> | <b>\$113.32</b> |





## Niveles de los embalses (msnm)

### Niveles Promedio Diario (msnm) Referenciados Hora 0

| Fecha           | Guajoyo       | Cerrón Grande | 5 de Noviembre | 15 de Septiembre |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|------------------|
| 01/07/2022      | 425.00        | 235.55        | 178.29         | 47.73            |
| 02/07/2022      | 424.97        | 235.47        | 178.32         | 47.78            |
| 03/07/2022      | 424.94        | 235.43        | 178.34         | 47.00            |
| 04/07/2022      | 424.91        | 235.42        | 178.49         | 46.88            |
| 05/07/2022      | 425.00        | 235.44        | 178.37         | 47.81            |
| 06/07/2022      | 425.06        | 235.46        | 178.71         | 46.77            |
| 07/07/2022      | 425.08        | 235.64        | 178.68         | 47.49            |
| 08/07/2022      | 425.08        | 235.64        | 178.24         | 47.26            |
| 09/07/2022      | 425.06        | 235.60        | 178.67         | 47.21            |
| 10/07/2022      | 425.02        | 235.56        | 178.63         | 47.50            |
| 11/07/2022      | 424.97        | 235.53        | 178.42         | 47.68            |
| 12/07/2022      | 424.92        | 235.58        | 178.48         | 48.16            |
| 13/07/2022      | 424.97        | 235.76        | 179.02         | 47.41            |
| 14/07/2022      | 425.00        | 235.90        | 179.08         | 47.76            |
| 15/07/2022      | 425.16        | 236.00        | 178.61         | 47.30            |
| 16/07/2022      | 425.28        | 236.08        | 178.58         | 47.94            |
| 17/07/2022      | 425.33        | 236.11        | 178.44         | 47.46            |
| 18/07/2022      | 425.35        | 236.11        | 178.92         | 47.76            |
| 19/07/2022      | 425.35        | 236.08        | 178.76         | 47.54            |
| 20/07/2022      | 425.32        | 235.99        | 178.79         | 47.77            |
| 21/07/2022      | 425.29        | 236.00        | 178.67         | 47.86            |
| 22/07/2022      | 425.25        | 236.03        | 178.37         | 47.92            |
| 23/07/2022      | 425.20        | 235.96        | 178.30         | 47.91            |
| 24/07/2022      | 425.18        | 236.13        | 178.35         | 47.77            |
| 25/07/2022      | 425.25        | 236.38        | 178.88         | 48.04            |
| 26/07/2022      | 425.28        | 236.49        | 178.33         | 47.84            |
| 27/07/2022      | 425.27        | 236.69        | 178.28         | 48.05            |
| 28/07/2022      | 425.26        | 236.79        | 178.45         | 47.63            |
| 29/07/2022      | 425.72        | 237.03        | 178.93         | 47.61            |
| 30/07/2022      | 425.85        | 237.13        | 178.26         | 47.88            |
| 31/07/2022      | 425.96        | 237.16        | 178.55         | 47.74            |
| <b>Promedio</b> | <b>425.20</b> | <b>236.00</b> | <b>178.56</b>  | <b>47.63</b>     |



| Entrega | Fecha Hora Inicio | Fecha Hora Final | Duración [Horas] | Rele          | Motivo                    | MW    | KWH    | Responsable |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------|---------------------------|-------|--------|-------------|
| 13-3-81 | 05/06/2022 16:31  | 06/07/2022 12:30 | 739.9800         | MANUAL        | Solicitud de Distribuidor | 0     | 0      | CLESA       |
| 35-4-85 | 01/07/2022 08:49  | 01/07/2022 08:50 | 0.0200           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 8.63  | 143.83 | ANDA        |
| 35-4-85 | 02/07/2022 15:42  | 02/07/2022 18:48 | 3.1000           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 8.51  | 26381  | ANDA        |
| 13-4-81 | 02/07/2022 16:07  | 02/07/2022 16:10 | 0.0500           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 11.2  | 40909  | CLESA       |
| 32-4-82 | 02/07/2022 18:22  | 02/07/2022 18:23 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 10.63 | 177.17 | CAESS       |
| 44-4-82 | 02/07/2022 19:12  | 02/07/2022 19:14 | 0.0300           | 51, 51NS      | Falla en Línea            | 8.28  | 276    | CLESA       |
| 32-4-81 | 03/07/2022 05:11  | 03/07/2022 16:32 | 11.3500          | MANUAL        | Mantenimiento Programado  | 0     | 0      | DELSUR      |
| 11-4-84 | 03/07/2022 17:37  | 03/07/2022 17:40 | 0.0500           | 51            | Falla en Línea            | 12.77 | 638.5  | CLESA       |
| 34-4-82 | 03/07/2022 17:53  | 03/07/2022 17:54 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 7.34  | 122.33 | EEO         |
| 34-4-85 | 04/07/2022 15:40  | 04/07/2022 15:41 | 0.0200           | 51NS, 59N     | Falla en Línea            | 6.56  | 109.33 | EEO         |
| 50-4-81 | 04/07/2022 18:42  | 04/07/2022 18:43 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 10.08 | 168    | DELSUR      |
| 50-4-83 | 04/07/2022 20:53  | 04/07/2022 20:54 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 9.24  | 154    | EDESAL      |
| 47-4-81 | 05/07/2022 01:56  | 05/07/2022 01:57 | 0.0200           | 51NS, 59N     | Falla en Línea            | 10.86 | 181    | DELSUR      |
| 17-4-81 | 05/07/2022 16:51  | 05/07/2022 16:52 | 0.0200           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 7.6   | 126.67 | CAESS       |
| 17-4-81 | 05/07/2022 16:57  | 05/07/2022 16:58 | 0.0200           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 7.6   | 126.67 | CAESS       |
| 44-4-80 | 05/07/2022 17:27  | 05/07/2022 17:28 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 13.69 | 228.17 | CLESA       |
| 38-4-84 | 05/07/2022 17:36  | 05/07/2022 17:37 | 0.0200           | 59N           | Falla en Línea            | 0     | 0      | DELSUR      |
| 38-4-82 | 05/07/2022 17:37  | 05/07/2022 17:38 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 4.33  | 72.17  | DELSUR      |
| 35-4-84 | 05/07/2022 17:39  | 05/07/2022 17:40 | 0.0200           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 0.85  | 14.17  | DELSUR      |
| 35-4-84 | 05/07/2022 17:41  | 05/07/2022 17:43 | 0.0300           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 0.85  | 28.33  | DELSUR      |
| 16-4-81 | 05/07/2022 17:52  | 05/07/2022 17:53 | 0.0200           | 50, 51, 59N   | Falla en Línea            | 4.58  | 76.33  | CLESA       |
| 44-4-80 | 05/07/2022 18:10  | 05/07/2022 18:11 | 0.0200           | 51NS          | Falla en Línea            | 13.65 | 227.5  | CLESA       |
| 41-4-82 | 05/07/2022 18:16  | 05/07/2022 18:17 | 0.0200           | 59N           | Falla en Línea            | 10.38 | 173    | CLESA       |
| 34-4-84 | 06/07/2022 02:13  | 06/07/2022 12:37 | 10.4000          | MANUAL        | Mantenimiento Programado  | 0     | 0      | EEO         |
| 18-4-84 | 06/07/2022 07:41  | 06/07/2022 07:44 | 0.0500           | MANUAL        | Solicitud de Distribuidor | 0     | 0      | EEO         |
| 41-4-82 | 06/07/2022 12:25  | 06/07/2022 12:28 | 0.0500           | 59N           | Falla en Línea            | 10.41 | 520.5  | CLESA       |
| 18-4-84 | 06/07/2022 13:00  | 06/07/2022 13:04 | 0.0700           | MANUAL        | Solicitud de Distribuidor | 0     | 0      | EEO         |
| 13-3-81 | 06/07/2022 21:23  | 10/07/2022 19:19 | 93.9300          | MANUAL        | Solicitud de Distribuidor | 0     | 0      | CLESA       |
| 37-2-83 | 07/07/2022 05:39  | 07/07/2022 06:59 | 1.3300           | 50, 51        | Falla en Línea            | 3.86  | 212.73 | EDESAL      |
| 32-4-81 | 07/07/2022 05:45  | 07/07/2022 05:46 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 6.55  | 109.17 | DELSUR      |
| 46-4-82 | 07/07/2022 08:20  | 07/07/2022 17:42 | 9.3700           | MANUAL        | Mantenimiento Programado  | 0     | 0      | CAESS       |
| 16-4-81 | 07/07/2022 08:31  | 07/07/2022 16:22 | 7.8500           | MANUAL        | Mantenimiento Programado  | 0     | 0      | CLESA       |
| 30-2-81 | 07/07/2022 09:08  | 07/07/2022 09:09 | 0.0200           | 51, 87L       | Falla en Línea            | 24.74 | 412.33 | CAESS       |
| 47-4-82 | 08/07/2022 01:49  | 08/07/2022 01:50 | 0.0200           | MANUAL        | Solicitud de Distribuidor | 2.85  | 47.5   | DELSUR      |
| 47-4-82 | 08/07/2022 14:52  | 08/07/2022 14:54 | 0.0300           | MANUAL        | Solicitud de Distribuidor | 0     | 0      | DELSUR      |
| 17-4-81 | 08/07/2022 19:11  | 08/07/2022 19:12 | 0.0200           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 9.49  | 158.17 | CAESS       |
| 32-4-82 | 08/07/2022 21:25  | 08/07/2022 21:27 | 0.0300           | 51            | Falla en Línea            | 9.43  | 314.33 | CAESS       |
| 50-4-81 | 08/07/2022 23:55  | 08/07/2022 23:56 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 3.94  | 65.67  | DELSUR      |
| 32-4-81 | 09/07/2022 01:42  | 09/07/2022 01:43 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 6.43  | 107.17 | DELSUR      |
| 40-4-81 | 09/07/2022 06:26  | 09/07/2022 06:31 | 0.0800           | MANUAL        | Cero Voltaje              | 11.25 | 937.5  | ETESAL      |
| 40-4-82 | 09/07/2022 06:26  | 09/07/2022 06:32 | 0.1000           | MANUAL        | Cero Voltaje              | 4.38  | 438    | ETESAL      |
| 34-4-84 | 09/07/2022 06:31  | 09/07/2022 06:33 | 0.0300           | 51NS, 59N     | Falla en Línea            | 2.31  | 77     | EEO         |
| 30-4-85 | 09/07/2022 07:35  | 09/07/2022 07:36 | 0.0200           | 51, 51NS, 59N | Falla en Línea            | 2.11  | 35.17  | DELSUR      |
| 17-4-81 | 09/07/2022 17:27  | 09/07/2022 17:30 | 0.0500           | 59N           | Falla en Línea            | 7.63  | 381.5  | CAESS       |
| 34-4-84 | 10/07/2022 02:02  | 10/07/2022 15:58 | 13.9300          | MANUAL        | Mantenimiento Programado  | 0     | 0      | ETESAL      |



| Entrega  | Fecha Hora Inicio | Fecha Hora Final | Duración [Horas] | Rele      | Motivo                    | MW    | KWh      | Responsable |
|----------|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------|-------|----------|-------------|
| 32-4-81  | 10/07/2022 02:38  | 10/07/2022 02:39 | 0.0200           | 51        | Falla en Línea            | 5.8   | 96.67    | DELSUR      |
| 45-2-81  | 10/07/2022 04:10  | 10/07/2022 17:35 | 13.4200          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | CAESS       |
| 45-2-83c | 10/07/2022 06:38  | 10/07/2022 14:57 | 8.3200           | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | CAESS       |
| 45-2-84c | 10/07/2022 06:38  | 10/07/2022 14:57 | 8.3200           | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | CAESS       |
| 45-2-82  | 10/07/2022 06:58  | 10/07/2022 15:01 | 8.0500           | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0.21  | 23158.12 | CAESS       |
| 49-4-82  | 10/07/2022 07:17  | 10/07/2022 07:18 | 0.0200           | 51        | Falla en Línea            | 12.37 | 206.17   | EEO         |
| 18-4-84  | 10/07/2022 07:31  | 10/07/2022 15:20 | 7.8200           | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | ETESAL      |
| 18-4-83  | 10/07/2022 07:32  | 10/07/2022 14:18 | 6.7700           | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | ETESAL      |
| 41-4-82  | 10/07/2022 19:16  | 10/07/2022 19:17 | 0.0200           | 51, 59N   | Falla en Línea            | 10.63 | 177.17   | CLESA       |
| 35-4-83  | 11/07/2022 06:39  | 11/07/2022 06:41 | 0.0300           | 51, 59N   | Falla en Línea            | 10.66 | 355.33   | CLESA       |
| 49-4-81  | 11/07/2022 08:43  | 11/07/2022 08:46 | 0.0500           | 51        | Falla en Línea            | 2.96  | 148      | EEO         |
| 49-4-82  | 11/07/2022 14:00  | 11/07/2022 14:01 | 0.0200           | 51        | Falla en Línea            | 17.38 | 289.67   | EEO         |
| 34-4-85  | 11/07/2022 16:00  | 11/07/2022 16:01 | 0.0200           | 51NS, 59N | Falla en Línea            | 4.5   | 75       | EEO         |
| 13-3-81  | 11/07/2022 23:43  | 17/07/2022 17:14 | 137.5200         | MANUAL    | Solicitud de Distribuidor | 2.61  | 0        | CLESA       |
| 47-4-84  | 13/07/2022 19:16  | 13/07/2022 19:18 | 0.0300           | 51, 59N   | Falla en Línea            | 3.28  | 109.33   | DELSUR      |
| 47-4-81  | 13/07/2022 19:16  | 14/07/2022 12:44 | 17.4700          | 51, 59N   | Falla en Línea            | 17.78 | 2074.33  | DELSUR      |
| 46-4-82  | 14/07/2022 08:18  | 14/07/2022 16:50 | 8.5300           | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | CAESS       |
| 47-4-82  | 14/07/2022 10:02  | 14/07/2022 12:50 | 2.8000           | MANUAL    | Solicitud de Distribuidor | 0     | 0        | DELSUR      |
| 34-4-82  | 14/07/2022 17:21  | 14/07/2022 17:22 | 0.0200           | 51NS, 59N | Falla en Línea            | 6.84  | 114      | EEO         |
| 38-4-84  | 15/07/2022 06:06  | 15/07/2022 06:07 | 0.0200           | 59N       | Falla en Línea            | 12.21 | 203.5    | DELSUR      |
| 32-4-81  | 16/07/2022 17:10  | 16/07/2022 17:11 | 0.0200           | 51        | Falla en Línea            | 7.63  | 127.17   | DELSUR      |
| 34-4-85  | 17/07/2022 01:30  | 17/07/2022 16:26 | 14.9300          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | EEO         |
| 34-4-84  | 17/07/2022 01:51  | 17/07/2022 16:41 | 14.8300          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | EEO         |
| 38-4-82  | 17/07/2022 05:05  | 17/07/2022 17:12 | 12.1200          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | ETESAL      |
| 41-4-81  | 17/07/2022 05:47  | 17/07/2022 05:48 | 0.0200           | 51, 59N   | Falla en Línea            | 8.66  | 144.33   | CLESA       |
| 38-4-84  | 17/07/2022 06:41  | 17/07/2022 17:07 | 10.4300          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | ETESAL      |
| 18-4-84  | 17/07/2022 06:48  | 17/07/2022 06:49 | 0.0200           | 51, 51NS  | Falla en Línea            | 6.23  | 103.83   | EEO         |
| 38-4-81  | 17/07/2022 07:02  | 17/07/2022 17:10 | 10.1300          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | ETESAL      |
| 38-4-83  | 17/07/2022 07:02  | 17/07/2022 17:08 | 10.1000          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | ETESAL      |
| 38-4-80  | 17/07/2022 07:02  | 17/07/2022 17:06 | 10.0700          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | ETESAL      |
| 50-4-83  | 17/07/2022 18:08  | 17/07/2022 23:46 | 5.6300           | 51        | Falla en Línea            | 8.97  | 1196     | EDESAL      |
| 44-4-80  | 18/07/2022 00:17  | 18/07/2022 00:18 | 0.0200           | 51NS      | Falla en Línea            | 7.77  | 129.5    | CLESA       |
| 35-4-83  | 18/07/2022 02:55  | 18/07/2022 04:11 | 1.2700           | 51, 59N   | Falla en Línea            | 8.11  | 675.83   | CLESA       |
| 35-4-85  | 18/07/2022 07:04  | 18/07/2022 07:05 | 0.0200           | 51, 59N   | Falla en Línea            | 8.16  | 136      | ANDA        |
| 35-4-83  | 19/07/2022 11:28  | 19/07/2022 14:59 | 3.5200           | MANUAL    | Solicitud de Distribuidor | 0     | 0        | CLESA       |
| 13-3-84  | 19/07/2022 15:40  | 19/07/2022 15:42 | 0.0300           | 51        | Falla en Línea            | 2.61  | 87       | CLESA       |
| 18-4-83  | 20/07/2022 07:51  | 20/07/2022 17:56 | 10.0800          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0        | EEO         |
| 30-4-85  | 20/07/2022 19:49  | 22/07/2022 10:05 | 38.2700          | 59N       | Falla en Línea            | 3.55  | 177.5    | DELSUR      |
| 46-4-82  | 20/07/2022 20:01  | 20/07/2022 20:03 | 0.0300           | 51        | Falla en Línea            | 13.79 | 459.67   | CAESS       |
| 44-4-80  | 21/07/2022 09:29  | 21/07/2022 09:31 | 0.0300           | 51, 51NS  | Falla en Línea            | 8.3   | 276.67   | CLESA       |
| 17-4-81  | 21/07/2022 15:53  | 21/07/2022 15:54 | 0.0200           | 51, 59N   | Falla en Línea            | 8.19  | 136.5    | CAESS       |
| 17-4-81  | 21/07/2022 15:55  | 21/07/2022 15:58 | 0.0500           | 51, 59N   | Falla en Línea            | 6.74  | 337      | CAESS       |
| 44-4-81  | 21/07/2022 17:01  | 21/07/2022 17:02 | 0.0200           | 51        | Falla en Línea            | 14.34 | 239      | DELSUR      |
| 44-4-81  | 21/07/2022 17:03  | 21/07/2022 17:04 | 0.0200           | 51        | Falla en Línea            | 6.88  | 114.67   | DELSUR      |
| 44-3-85  | 21/07/2022 23:34  | 22/07/2022 02:02 | 2.4700           | MANUAL    | Solicitud de Distribuidor | 0.4   | 4937.97  | CLESA       |



| Entrega | Fecha Hora Inicio | Fecha Hora Final | Duración [Horas] | Rele          | Motivo                    | MW    | KWH     | Responsable |
|---------|-------------------|------------------|------------------|---------------|---------------------------|-------|---------|-------------|
| 44-4-80 | 21/07/2022 23:34  | 22/07/2022 02:40 | 3.1000           | MANUAL        | Solicitud de Distribuidor | 0     | 0       | CLESA       |
| 41-4-82 | 22/07/2022 07:32  | 22/07/2022 07:33 | 0.0200           | 51, 51NS, 59N | Falla en Línea            | 4.56  | 76      | CLESA       |
| 30-4-85 | 22/07/2022 10:07  | 22/07/2022 10:53 | 0.7700           | MANUAL        | Solicitud de Distribuidor | 0     | 0       | DELSUR      |
| 30-4-85 | 22/07/2022 11:00  | 22/07/2022 18:01 | 7.0200           | MANUAL        | Solicitud de Distribuidor | 0     | 0       | DELSUR      |
| 16-4-82 | 22/07/2022 16:12  | 22/07/2022 16:17 | 0.0800           | 51            | Falla en Línea            | 9.94  | 1251.5  | CLESA       |
| 41-4-82 | 22/07/2022 16:15  | 22/07/2022 16:16 | 0.0200           | 59N           | Falla en Línea            | 12.25 | 204.17  | CLESA       |
| 13-4-81 | 22/07/2022 16:26  | 22/07/2022 16:27 | 0.0200           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 10.96 | 182.67  | CLESA       |
| 16-4-81 | 22/07/2022 16:27  | 22/07/2022 16:28 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 10.32 | 172     | CLESA       |
| 41-4-82 | 22/07/2022 16:30  | 22/07/2022 16:31 | 0.0200           | 59N           | Falla en Línea            | 10.16 | 169.33  | CLESA       |
| 41-4-82 | 22/07/2022 16:35  | 22/07/2022 16:36 | 0.0200           | 59N           | Falla en Línea            | 9.72  | 162     | CLESA       |
| 45-2-81 | 23/07/2022 07:51  | 23/07/2022 07:52 | 0.0200           | MANUAL        | Solicitud de Distribuidor | 1.19  | 19.83   | DELSUR      |
| 50-4-83 | 23/07/2022 07:57  | 23/07/2022 07:58 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 7.15  | 119.17  | EDESAL      |
| 17-4-81 | 23/07/2022 16:41  | 23/07/2022 16:42 | 0.0200           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 7.34  | 122.33  | CAESS       |
| 16-4-82 | 23/07/2022 17:14  | 23/07/2022 17:15 | 0.0200           | 59N           | Falla en Línea            | 6.75  | 112.5   | CLESA       |
| 16-4-81 | 23/07/2022 17:14  | 23/07/2022 17:16 | 0.0300           | 59N           | Falla por Terceros        | 4.16  | 138.67  | CLESA       |
| 16-4-81 | 23/07/2022 17:28  | 23/07/2022 17:30 | 0.0300           | 59N           | Falla por Terceros        | 6.31  | 210.33  | CLESA       |
| 16-4-82 | 23/07/2022 17:28  | 23/07/2022 17:30 | 0.0300           | 59N           | Falla en Línea            | 9.69  | 323     | CLESA       |
| 16-4-81 | 23/07/2022 17:35  | 23/07/2022 20:14 | 2.6500           | 59N           | Falla por Terceros        | 5.92  | 592     | CLESA       |
| 16-4-82 | 23/07/2022 17:35  | 23/07/2022 17:37 | 0.0300           | 59N           | Falla en Línea            | 9.5   | 316.67  | CLESA       |
| 16-4-82 | 23/07/2022 17:38  | 23/07/2022 17:41 | 0.0500           | 59N           | Falla en Línea            | 9.88  | 494     | CLESA       |
| 34-4-81 | 24/07/2022 08:22  | 24/07/2022 08:23 | 0.0200           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 2.42  | 40.33   | EEO         |
| 46-4-81 | 25/07/2022 09:26  | 25/07/2022 09:28 | 0.0300           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 23.71 | 790.33  | DELSUR      |
| 17-4-81 | 25/07/2022 18:24  | 25/07/2022 18:26 | 0.0300           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 8.19  | 273     | CAESS       |
| 32-4-81 | 25/07/2022 19:21  | 25/07/2022 19:22 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 8.35  | 139.17  | DELSUR      |
| 44-4-81 | 25/07/2022 19:25  | 25/07/2022 19:26 | 0.0200           | 51NS          | Falla en Línea            | 18.32 | 305.33  | DELSUR      |
| 44-4-81 | 25/07/2022 19:27  | 25/07/2022 19:34 | 0.1200           | 51NS          | Falla en Línea            | 18.32 | 1221.33 | DELSUR      |
| 44-4-81 | 25/07/2022 20:12  | 25/07/2022 20:14 | 0.0300           | 51NS          | Falla en Línea            | 6.71  | 223.67  | DELSUR      |
| 46-4-82 | 25/07/2022 21:32  | 25/07/2022 21:34 | 0.0300           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 13.04 | 434.67  | CAESS       |
| 50-4-83 | 25/07/2022 21:55  | 25/07/2022 21:56 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 12.25 | 204.17  | EDESAL      |
| 44-4-82 | 25/07/2022 22:15  | 25/07/2022 22:16 | 0.0200           | 51NS          | Falla en Línea            | 11.11 | 185.17  | DELSUR      |
| 44-3-84 | 25/07/2022 22:28  | 25/07/2022 22:30 | 0.0300           | 51            | Falla en Línea            | 1.9   | 63.33   | CLESA       |
| 41-4-82 | 25/07/2022 22:37  | 25/07/2022 22:39 | 0.0300           | 59N           | Falla en Línea            | 7.62  | 254     | CLESA       |
| 35-4-85 | 26/07/2022 05:57  | 26/07/2022 05:58 | 0.0200           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 7.45  | 124.17  | ANDA        |
| 13-3-82 | 26/07/2022 06:13  | 26/07/2022 06:15 | 0.0300           | 51            | Falla en Línea            | 2.77  | 274.83  | CLESA       |
| 38-4-81 | 26/07/2022 21:34  | 26/07/2022 21:36 | 0.0300           | 51, 51NS      | Falla en Línea            | 13.28 | 442.67  | CAESS       |
| 35-4-85 | 26/07/2022 22:00  | 26/07/2022 22:01 | 0.0200           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 8.17  | 136.17  | ANDA        |
| 38-4-81 | 27/07/2022 02:13  | 27/07/2022 02:14 | 0.0200           | 51NS          | Falla en Línea            | 9.66  | 161     | CAESS       |
| 35-4-85 | 27/07/2022 20:58  | 27/07/2022 20:59 | 0.0200           | 51, 59N       | Falla en Línea            | 7.29  | 121.5   | ANDA        |
| 38-4-81 | 27/07/2022 22:25  | 27/07/2022 22:27 | 0.0300           | 51NS          | Falla en Línea            | 11.85 | 395     | CAESS       |
| 48-4-81 | 28/07/2022 06:52  | 28/07/2022 08:03 | 1.1800           | 51, 51NS      | Falla en Línea            | 11.4  | 570     | EDESAL      |
| 38-4-81 | 28/07/2022 07:08  | 28/07/2022 07:09 | 0.0200           | 51NS          | Falla en Línea            | 11.1  | 185     | CAESS       |
| 46-4-82 | 28/07/2022 08:26  | 28/07/2022 17:08 | 8.7000           | MANUAL        | Mantenimiento Programado  | 0     | 0       | CAESS       |
| 45-2-82 | 28/07/2022 12:39  | 28/07/2022 12:40 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 5.41  | 90.17   | B&D         |
| 35-4-84 | 28/07/2022 19:30  | 28/07/2022 19:31 | 0.0200           | 51            | Falla en Línea            | 1.38  | 23      | DELSUR      |
| 41-4-82 | 29/07/2022 00:57  | 29/07/2022 00:58 | 0.0200           | MANUAL        | Solicitud de Distribuidor | 3.41  | 56.83   | CLESA       |



| Entrega | Fecha Hora Inicio | Fecha Hora Final | Duración [Horas] | Rele      | Motivo                    | MW    | KWh     | Responsable |
|---------|-------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------|-------|---------|-------------|
| 39-4-82 | 29/07/2022 02:07  | 29/07/2022 16:34 | 14.4500          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0       | DELSUR      |
| 35-4-85 | 29/07/2022 15:23  | 29/07/2022 15:25 | 0.0300           | 51, 59N   | Falla en Línea            | 5.22  | 174     | ANDA        |
| 49-4-82 | 29/07/2022 16:55  | 29/07/2022 16:56 | 0.0200           | 51        | Falla en Línea            | 15.3  | 255     | EEO         |
| 39-4-82 | 29/07/2022 18:06  | 31/07/2022 12:26 | 42.3300          | MANUAL    | Solicitud de Distribuidor | 0     | 0       | DELSUR      |
| 11-4-81 | 29/07/2022 21:03  | 29/07/2022 21:04 | 0.0200           | 50        | Falla en Línea            | 6.13  | 102.17  | CLESA       |
| 16-4-82 | 30/07/2022 01:25  | 30/07/2022 01:31 | 0.1000           | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0       | CLESA       |
| 16-4-82 | 30/07/2022 16:40  | 30/07/2022 16:44 | 0.0700           | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0       | CLESA       |
| 47-4-81 | 30/07/2022 19:10  | 30/07/2022 19:11 | 0.0200           | 51, 59N   | Falla en Línea            | 20.24 | 337.33  | DELSUR      |
| 47-4-82 | 30/07/2022 20:38  | 30/07/2022 20:39 | 0.0200           | 51NS, 59N | Falla en Línea            | 8.71  | 145.17  | DELSUR      |
| 47-4-82 | 30/07/2022 20:40  | 30/07/2022 21:48 | 1.1300           | 51NS, 59N | Falla en Línea            | 8.24  | 7348.21 | DELSUR      |
| 34-4-85 | 31/07/2022 03:17  | 31/07/2022 16:22 | 13.0800          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0       | EEO         |
| 32-4-81 | 31/07/2022 04:27  | 31/07/2022 18:20 | 13.8800          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0       | DELSUR      |
| 34-4-84 | 31/07/2022 06:13  | 31/07/2022 16:52 | 10.6500          | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0       | EEO         |
| 44-4-83 | 31/07/2022 07:56  | 31/07/2022 14:24 | 6.4700           | MANUAL    | Mantenimiento Programado  | 0     | 0       | CLESA       |


**PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PAMM)**  
SEMANA 20 DE 2022 - SEMANA 19 DE 2023

|                              | PROGRAMADO            | DURACIÓN        | REPROGRAMADO    | DURACIÓN                         | ECUCUTADO                     | DURACIÓN  | MOTIVO  |           |   |   |
|------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|---|-----------|---|---|
| CEL                          | <b>GUAYAYO</b>        |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
|                              | UNIDAD 1              | 16 may 22 00:00 | 30 jun 22 23:59 | 46 horas                         | Suspendido a solicitud de CEL |   | Mantenimiento mayor a cambio de interruptor de calor                            |           |   |   |
|                              | UNIDAD 1              | 16 may 22       | 14 may 22       | 7 días                           |                               |   | Mantenimiento de ETECAL en sub. Guayaayo  |           |   |   |
|                              | <b>ERERON GRANDE</b>  |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
|                              | UNIDAD 1              | 16 may 22       | 20 may 22       | 5 días                           | Suspendido a solicitud de CEL |   | Inspección rodete turbina   |           |   |   |
|                              | UNIDAD 2              | 24 oct 22       | 18 nov 22       | 26 días                          |                               |   | Reemplazo regulador de velocidad, reemplazo sellos de turbina e inspecciones    |           |   |   |
|                              | UNIDAD 2              | 22 nov 22       | 17 dic 22       | 26 días                          |                               |   | Reemplazo de regulador de velocidad, reemplazo sellos de turbina e inspecciones |           |   |   |
|                              | UNIDAD 2              | 03 abr 23       | 07 abr 23       | 5 días                           |                               |   | Inspección rodete de turbina  |           |   |   |
|                              | <b>5 DE NOVIEMBRE</b> |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
|                              | UNIDAD 1              | 03 ago 22       | 15 sep 22       | 44 días                          |                               |   | Reemplazo de sistema SCADA  |           |   |   |
| UNIDAD 2                     | 03 ago 22             | 15 sep 22       | 44 días         |                                  |                               | Reemplazo de sistema SCADA                              |   |           |   |   |
| UNIDAD 3                     | 19 sep 22             | 01 nov 22       | 44 días         |                                  |                               | Reemplazo de transformador de potencia de unidad no. 5  |   |           |   |   |
| UNIDAD 4                     | 19 sep 22             | 01 nov 22       | 44 días         |                                  |                               | Reemplazo de sistema SCADA                              |   |           |   |   |
| UNIDAD 1                     | 14 nov 22             | 28 nov 22       | 15 días         |                                  |                               | Reemplazo de sistema SCADA                              |   |           |   |   |
| UNIDAD 2                     | 05 dic 22             | 19 dic 22       | 15 días         |                                  |                               | Reemplazo de regulador de velocidad                     |   |           |   |   |
| UNIDAD 3                     | 02 ene 23             | 17 mar 23       | 65 días         |                                  |                               | Reemplazo de regulador de velocidad                     |   |           |   |   |
| UNIDAD 1                     | 09 ene 23             | 25 ene 23       | 17 días         |                                  |                               | Reemplazo del relé del generador                        |   |           |   |   |
| UNIDAD 2                     | 06 feb 23             | 22 feb 23       | 17 días         |                                  |                               | Mantenimiento mayor a sistemas principales y auxiliares |   |           |   |   |
| UNIDAD 3                     | 06 feb 23             | 22 feb 23       | 17 días         |                                  |                               | Mantenimiento mayor a sistemas principales y auxiliares |   |           |   |   |
| UNIDADES 1 A 7               | 30 abr 23 07:00       | 30 abr 23 14:00 | 7 horas         |                                  |                               | Mantenimiento de ETECAL en sub. 5 de Noviembre          |   |           |   |   |
| <b>15 DE SEPTIEMBRE</b>      |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| UNIDAD 1                     | 06 jun 22             | 05 jul 22       | 30 días         | Suspendido a solicitud de CEL    |                               | Mantenimiento mayor                                     |   |           |   |   |
| UNIDAD 1                     | 15 nov 22             | 13 may 23       | 180 días        |                                  |                               | Mantenimiento de frecuencia de 10 años etapa 2          |   |           |   |   |
| <b>AHUACHAPAN</b>            |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| UNIDADES 1 A 3               | 29 ene 22 08:00       | 29 ene 22 16:00 | 8 horas         |                                  |                               | Mantenimiento de ETECAL a sub. Ahuachapan               |   |           |   |   |
| UNIDAD 1                     | 20 nov 22             | 18 dic 22       | 28 días         |                                  |                               | Mantenimiento mayor                                     |   |           |   |   |
| UNIDAD 3                     | 15 ene 23             | 12 feb 23       | 29 días         |                                  |                               | Mantenimiento mayor                                     |   |           |   |   |
| <b>BEBILN</b>                |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| UNIDAD 2                     |                       |                 | 11 sep 22       | 08 oct 22                        | 28 días                       |   | Mantenimiento mayor (reprogramado PAMM 2021-2022)                               |           |   |   |
| UNIDAD 4                     |                       |                 | 11 sep 22       | 08 oct 22                        | 28 días                       |   | Mantenimiento mayor (reprogramado PAMM 2021-2022)                               |           |   |   |
| UNIDAD 1                     |                       |                 | 02 oct 22 00:00 | 02 oct 22 19:59                  | 1 día                         |   | Mantenimiento en subestación (reprogramado PAMM 2021-2022)                      |           |   |   |
| UNIDAD 1                     |                       |                 | 01 oct 22 00:00 | 02 oct 22 23:59                  | 2 días                        |   | Mantenimiento en subestación (reprogramado PAMM 2021-2022)                      |           |   |   |
| UNIDAD 1                     | 19 feb 23             | 19 mar 23       | 29 días         |                                  |                               | Mantenimiento mayor                                     |   |           |   |   |
| UNIDADES 1 A 4               | 05 mar 23 00:00       | 05 mar 23 17:59 | 18 horas        |                                  |                               | Mantenimiento en subestación                            |   |           |   |   |
| <b>EDP</b>                   |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| MOTORES 10 A 12              |                       |                 | 16 may 22       | 20 may 22                        | 5 días                        | 16 may 22 00:01   | 20 may 22 23:52   | 5 días    | Corrección de fuga de transformador #4  |   |
| MOTORES 10 A 10              |                       |                 | 13 jun 22       | 15 jun 22                        | 3 días                        | 13 jun 22 00:00   | 15 jun 22 23:59   | 3 días    | Corrección de fuga de transformador #6  |   |
| MOTOR 1                      | 29 jun 22             | 03 jul 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 1                      | 29 jun 22             | 03 jul 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 1 UNIDAD 1             |                       |                 | 15 jun 22       | 17 jun 22                        | 3 días                        | 15 jun 22   | 17 jun 22   | 2 días    | Reparación de fuga de agua de interruptor de 115 KV de línea 2  |   |
| MOTOR 3                      |                       |                 | 20 jun 22       | 22 jun 22                        | 3 días                        | 20 jun 22   | 21 jun 22   | 1 día     | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 4                      |                       |                 | 22 jun 22       | 24 jun 22                        | 3 días                        | 22 jun 22   | 23 jun 22   | 1 día     | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 5                      |                       |                 | 24 jun 22       | 26 jun 22                        | 3 días                        | 24 jun 22   | 25 jun 22   | 1 día     | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 6                      |                       |                 | 01 jul 22       | 03 jul 22                        | 3 días                        | 01 jul 22   | 03 jul 22   | 2 días    | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTORES 13 A 15              | 23 may 22             | 26 jun 22       | 35 días         | 01 ago 22                        | 03 ago 22                     | 01 jul 22   | 29 jul 22   | 28 días   | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 7                      |                       |                 | 04 jul 22       | 06 jul 22                        | 3 días                        | 04 jul 22   | 05 jul 22   | 2 días    | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 8                      |                       |                 | 06 jul 22       | 08 jul 22                        | 3 días                        | 06 jul 22   | 07 jul 22   | 2 días    | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 2                      | 05 jul 22             | 07 jul 22       | 3 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 2                      | 05 jul 22             | 07 jul 22       | 3 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 2                      |                       |                 | 08 jul 22       | 10 jul 22                        | 3 días                        | 08 jul 22   | 09 jul 22   | 2 días    | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 10                     |                       |                 | 18 jul 22       | 20 jul 22                        | 3 días                        | 18 jul 22   | 19 jul 22   | 2 días    | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 11                     |                       |                 | 20 jul 22       | 22 jul 22                        | 3 días                        | 20 jul 22   | 21 jul 22   | 2 días    | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 12                     |                       |                 | 22 jul 22       | 24 jul 22                        | 3 días                        | 22 jul 22   | 23 jul 22   | 2 días    | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 16                     |                       |                 | 25 jul 22       | 27 jul 22                        | 3 días                        | 25 jul 22   | 26 jul 22   | 2 días    | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 17                     |                       |                 | 27 jul 22       | 29 jul 22                        | 3 días                        | 27 jul 22   | 28 jul 22   | 2 días    | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 18                     |                       |                 | 29 jul 22       | 31 jul 22                        | 3 días                        | 29 jul 22   | 30 jul 22   | 2 días    | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 19                     |                       |                 | 01 ago 22       | 03 ago 22                        | 3 días                        | 01 ago 22   | 02 ago 22   | 2 días    | Mantenimiento mayor   |   |
| MOTOR 4                      | 07 sep 22             | 11 sep 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 5                      | 10 sep 22             | 14 sep 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 6                      | 21 sep 22             | 25 sep 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 7                      | 28 sep 22             | 02 oct 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 8                      | 09 oct 22             | 13 oct 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 9                      | 12 oct 22             | 16 oct 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 10                     | 19 oct 22             | 23 oct 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 11                     | 26 oct 22             | 30 oct 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 12                     | 02 nov 22             | 06 nov 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 16                     | 09 nov 22             | 13 nov 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 17                     | 16 nov 22             | 20 nov 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 18                     | 23 nov 22             | 27 nov 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 19                     | 30 nov 22             | 04 dic 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| UNIDAD 1                     | 07 dic 22             | 11 dic 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 13                     | 14 dic 22             | 18 dic 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 14                     | 21 dic 22             | 25 dic 22       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 15                     | 28 dic 22             | 01 ene 23       | 5 días          | Suspendido a solicitud de EEP    |                               |   |   |           |   |   |
| <b>ACACUILA</b>              |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| MOTORES 4 A 6                | 21 may 22             | 22 may 22       | 2 días          | 04 jun 22                        | 05 jun 22                     | 2 días  | 04 jun 22   | 04 jun 22 | 1 día   | Corrección fuga en interruptor de 115kv                           |
| MOTOR 1                      | 13 jul 22             | 07 ago 22       | 26 días         |                                  |                               | 11 jul 22 00:00   | 07 ago 22 23:59   | 28 días   | Mantenimiento mayor etapa 1   |   |
| MOTOR 1                      | 04 ago 22             | 04 ago 22       | 1 día           |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor etapa 2   |   |
| MOTOR 6                      | 19 sep 22             | 16 oct 22       | 28 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor etapa 1   |   |
| MOTOR 8                      | 17 oct 22             | 13 nov 22       | 28 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor etapa 2   |   |
| MOTORES 1 A 5 UNIDADES 4 Y 5 | 06 ene 23             | 08 ene 23       | 3 días          |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento anual de subestación  |   |
| UNIDAD 1                     | 28 nov 22             | 01 ene 23       | 35 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor   |   |
| UNIDAD 2                     | 26 nov 22             | 01 ene 23       | 35 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor   |   |
| UNIDAD 5                     | 06 feb 23             | 12 mar 23       | 35 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor   |   |
| UNIDAD 7                     | 06 mar 23             | 09 abr 23       | 35 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor   |   |
| UNIDADES 1 Y 3               | 04 dic 22 08:00       | 04 dic 22 14:59 | 7 horas         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento de ETECAL a sub. Acacuililla  |   |
| <b>SOYAPANGO</b>             |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| MOTORES 1 A 3                | 27 may 22             | 29 may 22       | 3 días          |                                  |                               | 27 may 22 06:20   | 28 may 22 15:18   | 1 día     | Revisión de switch gear, relés de protección y línea de transmisión   |   |
| MOTOR 1 A 3                  | 12 jun 22 08:00       | 12 jun 22 15:59 | 8 horas         |                                  |                               | 12 jun 22 08:04   | 12 jun 22 15:15   | 7 horas   | Mantenimiento de ETECAL en sub. Soyapango   |   |
| MOTOR 2                      | 25 jul 22             | 04 ago 22       | 42 días         | Suspendido a solicitud de ORAZUL |                               |   |   |           | Mantenimiento integral según recomendación del fabricante   |   |
| MOTOR 1                      | 05 sep 22             | 16 oct 22       | 42 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento según recomendaciones del fabricante  |   |
| MOTORES 1 A 3                | 11 dic 22 07:00       | 11 dic 22 14:59 | 8 horas         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento de ETECAL en sub. Soyapango   |   |
| <b>NEAPA POWER</b>           |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| MOTORES 18 A 27              | 17 oct 22             | 23 oct 22       | 7 días          |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento en subestación de Fase 2 y línea interna de 115 kv  |   |
| MOTOR 12                     | 18 nov 22             | 25 dic 22       | 42 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor de motor y generador  |   |
| MOTOR 10                     | 26 dic 22             | 05 feb 23       | 42 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor de motor y generador  |   |
| MOTORES 1 A 27               | 16 ene 23 00:00       | 22 ene 23 23:59 | 7 días          |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento en subestación y línea de caldera de 115kv  |   |
| MOTOR 27                     | 06 feb 23             | 19 mar 23       | 42 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor de motor y generador  |   |
| MOTORES 1 A 27               | 12 feb 23 08:00       | 12 feb 23 10:59 | 3 horas         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento de ETECAL en línea NEPA (NEP)   |   |
| MOTOR 1 A 27                 | 20 mar 23             | 30 abr 23       | 42 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor de motor y generador  |   |
| <b>TALMQUE</b>               |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 3                      | 03 may 22             | 31 may 22       | 30 días         | 16 may 22                        | 14 jun 22                     | 30 días   | 16 may 22   | 21 jun 22 | 37 días   | Mantenimiento mayor a reparación de bases de turbinas aspiradoras |
| MOTOR 2                      | 03 sep 22             | 02 oct 22       | 30 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor de unidades y cambio de base de enfriador de aire de PAMM transformador principal #1, desgasificado de aceite dieléctrico |   |
| MOTORES 1 A 3                | 23 ago 22             | 28 ago 22       | 6 días          |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor de 60,000 horas de operación  |   |
| MOTOR 4                      | 08 oct 22             | 03 nov 22       | 25 días         |                                  |                               |   |   |           | PAMM de transformador principal #2  |   |
| MOTORES 4 A 9                | 09 oct 22 07:00       | 09 oct 22 16:59 | 10 horas        |                                  |                               |   |   |           | PAMM de transformador auxiliar #1   |   |
| MOTORES 1 A 3                | 05 feb 23 07:00       | 05 feb 23 16:59 | 10 horas        |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| <b>TEROQUEBUENO</b>          |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 1                      | 28 may 22             | 05 jun 22       | 7 días          |                                  |                               | 28 may 22   | 02 jun 22   | 5 días    | Mantenimiento de 6,000 horas de unidad generadora   |   |
| MOTOR 4                      | 10 ago 22             | 21 sep 22       | 7 días          |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento mayor 6 horas   |   |
| MOTORES 1 A 4                | 14 oct 22             | 16 oct 22       | 3 días          |                                  |                               |   |   |           | Modificación del sistema de vapor e instalación de cableado nuevo   |   |
| MOTOR 3                      | 05 nov 22             | 11 nov 22       | 7 días          |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento de 6,000 horas de unidad generadora   |   |
| MOTORES 1 A 4                | 25 nov 22 00:00       | 06 dic 22 23:59 | 12 días         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento de ETECAL en sub. Acacuililla   |   |
| MOTORES 1 A 4                | 15 ene 23 08:00       | 15 ene 23 15:59 | 8 horas         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento de subestación  |   |
| <b>SECSA</b>                 |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| MOTORES 1 A 2                |                       |                 |                 | 24 jul 22 07:00                  | 24 jul 22 18:59               | 12 horas  |   |           | Mantenimiento de subestación  |   |
| MOTORES 1 A 3                | 31 oct 22             | 06 nov 22       | 6 días          |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento de subestación  |   |
| <b>BORSAUS</b>               |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| MOTORES 1 A 9                | 17 nov 22             | 24 nov 22       | 7 días          |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento de subestación  |   |
| <b>MOLCOM</b>                |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| MOTOR 1                      | 14 may 23 08:00       | 14 may 23 15:00 | 7 horas         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento de ETECAL en sub. Guayaayo  |   |
| <b>ANABRES</b>               |                       |                 |                 |                                  |                               |   |   |           |   |   |
| PLANTA EDCOSLAR              | 25 sep 22 08:00       | 25 sep 22 15:59 | 8 horas         |                                  |                               |   |   |           | Mantenimiento de ETECAL en sub. Santo Tomás   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 27 nov 22 08:00       | 27 nov 22 15:59 | 8 horas         |                                  |                               |   |   |           | Cambio de aislamiento en línea STOM PEDR  |   |
| PLANTAS SOLARES              | 04 feb 23 00:00       | 04 feb 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 05 feb 23 00:00       | 05 feb 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 11 feb 23 00:00       | 11 feb 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 12 feb 23 00:00       | 12 feb 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 18 feb 23 00:00       | 18 feb 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 19 feb 23 00:00       | 19 feb 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 25 feb 23 00:00       | 25 feb 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 26 feb 23 00:00       | 26 feb 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 04 mar 23 00:00       | 04 mar 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 05 mar 23 00:00       | 05 mar 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 11 mar 23 00:00       | 11 mar 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |
| PLANTAS SOLARES              | 13 mar 23 00:00       | 13 mar 23 11:59 | 12 horas        |                                  |                               |   |   |           | Sustitución de cable de guarda en línea STOM PEDR   |   |

# Unidad de Transacciones, S.A. de C.V.

Administradora del mercado mayorista de electricidad de El Salvador



(503)2521-7300   
(503)2521-7301

[www.ut.com.sv](http://www.ut.com.sv) 

@UTSV\_informa 

Km. 12 ½ Carretera al Puerto de La Libertad, desvío a  
Nuevo Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán, La Libertad. 