

# Julio

## 2020

**Boletín  
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)	0



## 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.

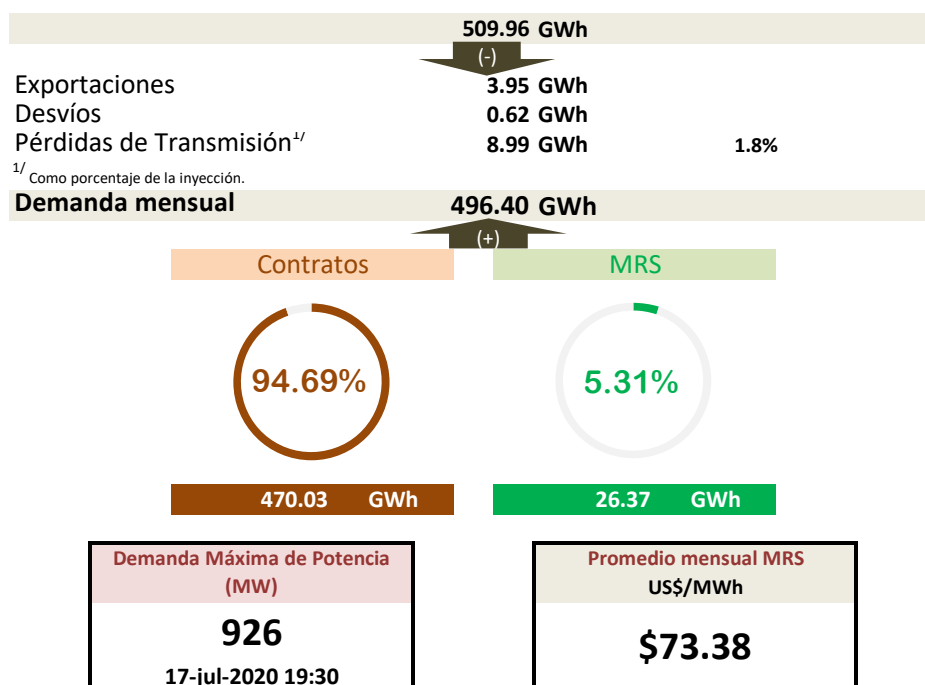
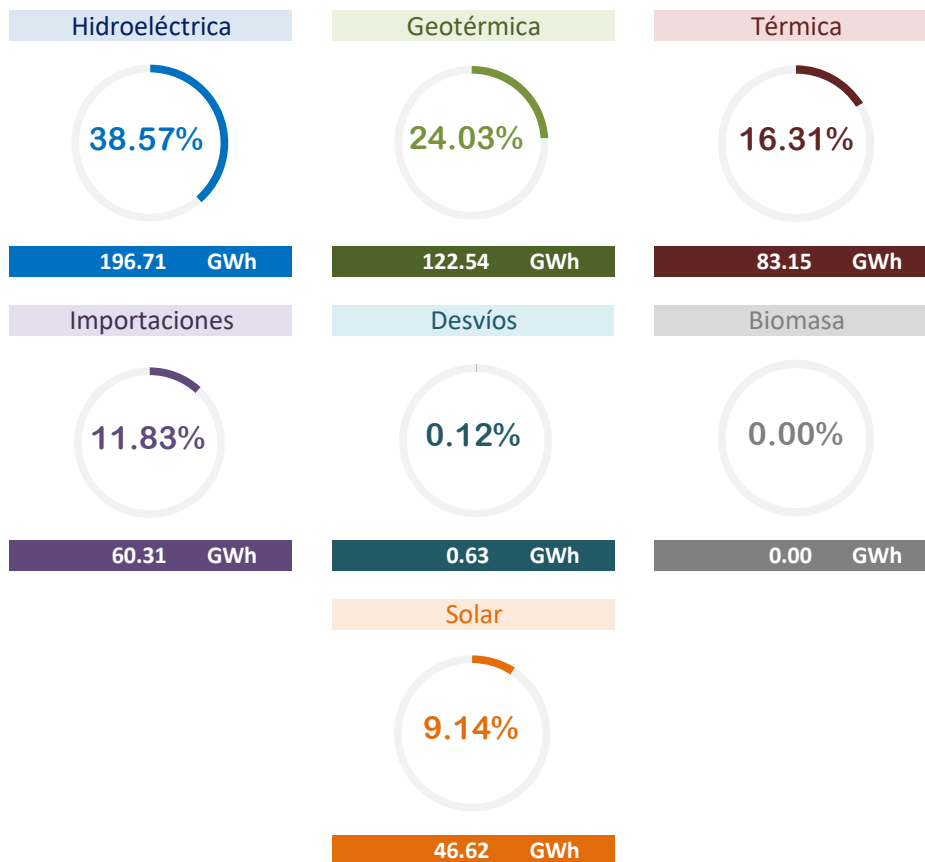
**Acumulado Anual:** Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

**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 2020		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	449.0	5.4	3.5	3,104.3	2.7	449.8	7.4	439.3	6.2
Intercambios Internacionales (+/-) <sup>1/</sup>	56.4	167.5	-58.3	339.6	-57.6	18.7	-86.6	69.2	-46.2
Pérdidas de transmisión	9.0	9.5	-21.6	62.3	-7.3	8.4	-22.8	9.6	-2.2
<b>Demanda Mercado Mayorista</b>	<b>496.4</b>	<b>13.1</b>	<b>-11.0</b>	<b>3,381.5</b>	<b>-10.0</b>	<b>460.0</b>	<b>-16.0</b>	<b>499.0</b>	<b>-6.3</b>

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

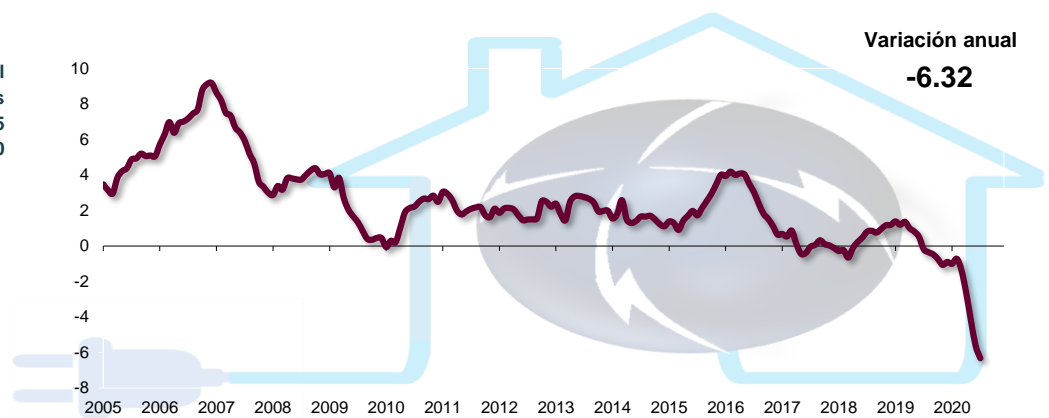
Signo (-) : Saldo comercial neto a favor de exportaciones

Incluye desvíos

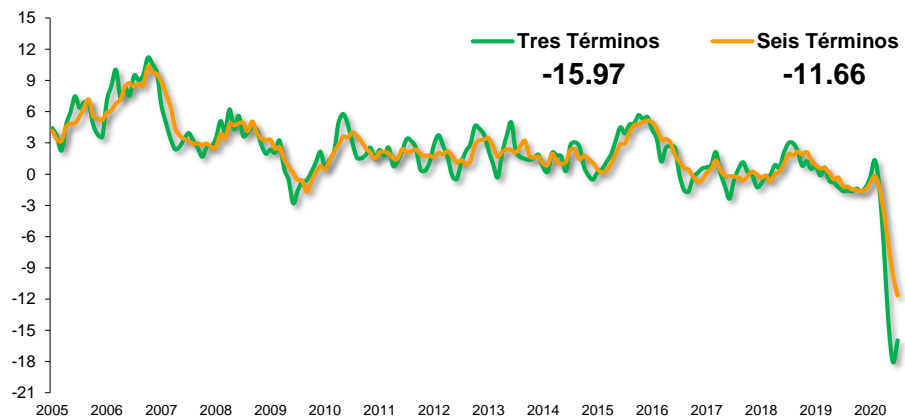
<sup>2/</sup> Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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

Tasa de variación anual  
Promedio móvil doce meses  
Enero 2005  
Julio 2020



Tasa de variación anual  
Promedio móvil tres y seis meses  
Enero 2005  
Julio 2020





## Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Julio 2020		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	196.7	-11.2	136.9	868.5	23.1	196.6	76.4	133.8	13.8
Geotérmica	122.5	1.9	-3.9	844.6	12.3	122.5	5.4	122.1	10.8
Térmica	83.2	72.5	-59.2	648.5	-37.0	77.1	-51.4	102.1	-18.9
Biomasa				446.6	7.5	12.9	-12.2	48.6	6.0
Solar	46.6	29.1	139.4	296.1	148.0	40.6	129.9	32.8	128.4
Iny. Nacional	449.0	5.4	3.5	3,104.3	2.7	449.8	7.4	439.3	6.2
Importaciones	60.3	64.1	-55.5	424.4	-53.7	36.0	-75.4	79.8	-43.4
<b>Total inyectado</b>	<b>509.3</b>			<b>3,528.7</b>					

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

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

## Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Julio 2020		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	0.2		*	0.5	1423.8%	0.1	*	0.0	958.1%
Acajutla Energía Solar I, I	4.7	25.4%	-5.7%	30.2	23.2%	4.1	-3.7%	4.2	107.4%
CAESS S.A. de C.V.	0.0	-73.8%	-90.9%	0.0	294.2%	0.0	-62.7%	0.0	1.0%
CASSA S.A. de C.V.				60.7				7.0	
Capella Solar, S. A. de C.	25.7	35.6%		158.8		21.8		13.9	
Comisión Ejecutiva Hidro	196.7	-11.2%	136.9%	868.5	23.1%	196.6	76.4%	133.8	13.8%
DELSUR S.A. de C.V.		-100.0%		0.0		0.0		0.0	
EDESAL S.A. DE C.V. (DI				0.2		0.0		0.0	
EEO S.A. de C.V.	0.0			0.0		0.0		0.0	
ENERGIA BOREALIS, S./	0.0		-55.1%	0.2	71.8%	0.0	-55.1%	0.1	367.2%
GENERADORA ELECTRI		-100.0%		0.0	-30.4%	0.0	1.8%	0.0	59.8%
HILCASA ENERGY	0.0	382.3%		0.1		0.0		0.0	
Holcim El Salvador, S.A.	0.4	789.6%	-83.8%	0.9	-89.7%	0.2	-85.0%	0.5	-52.4%
INE S.A. DE C.V.	36.1	143.5%	-32.3%	182.3	-30.5%	28.9	-32.5%	26.5	-16.6%
INGENIO LA CABAÑA. S.				38.6				4.3	
Ingenio Chaparrastique,				136.8		12.9		14.4	
Ingenio El Angel, S. A. de				127.4				14.4	
Ingenio Jiboa S.A de C.V.				83.2				8.5	
LaGeo S.A. de C.V.	122.5	1.9%	-3.9%	844.6	12.3%	122.5	5.4%	122.1	10.8%
NEJAPA POWER COMP	4.5	73.0%	-88.0%	26.2	-72.7%	5.5	-69.5%	6.9	-30.7%
ORAZUL ENERGY EL SA	36.3	18.3%	-53.2%	330.4	-27.5%	38.9	-41.1%	47.5	-18.3%
Providencia Solar S.A. de	10.8	18.8%	-5.9%	75.2	-1.5%	9.9	-7.1%	10.8	0.4%
Proyecto La Trinidad, LTI	3.3	26.4%	9.1%	21.2	14.8%	2.9	6.7%	3.0	91.6%
Sonsonate Solar, S. A. de	2.1	23.8%		10.6		1.9		0.9	
TERMOPUERTO, S.A. de	5.6		-82.3%	107.1	-45.6%	3.4	-88.4%	20.3	-14.0%
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.0	6.4%	-96.1%	0.6	-94.3%	0.0	-96.5%	0.4	-74.9%
<b>Total</b>	<b>449.0</b>			<b>3,104.3</b>		<b>449.8</b>		<b>439.3</b>	

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

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

<sup>3/</sup> A partir del 01/06/2013 inicia operaciones comerciales

<sup>4/</sup> Variaciones mayores de 2000% no se detallan

## Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	420.0	418.9	454.7	449.3	448.6	431.5	470.0						3,093.0
MRS	105.5	93.8	65.3	-6.1	-3.9	7.5	26.4						288.5
<b>Total</b>	<b>525.5</b>	<b>512.7</b>	<b>520.0</b>	<b>443.2</b>	<b>444.7</b>	<b>439.0</b>	<b>496.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>3,381.5</b>

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

El MRS se representa con un valor negativo, cuando la demanda del país resulta inferior la energía comprometida en contratos

## Contratos Totales de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V	4.1	4.3	4.8	4.2	3.9	3.7	4.6						29.6
Capella Solar, S. A. de C. V.				21.8	20.3	18.6	25.2						85.9
Comercia Internacional El Salvador, S.	13.7	13.6	14.9	14.6	14.5	14.0	14.8						99.9
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del	29.2	27.3	29.2	28.3	29.4	28.5	29.4						201.3
Compañía de Energía de Centroaméri	3.6	3.5	3.9	12.4	12.4	12.0	12.7						60.6
Cuestamoras Comercializadora Eléctri	1.1	1.0	1.5	1.2	0.7	0.7	0.5						6.6
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	8.0	7.9	8.7	8.4	8.4	8.2	8.7						58.3
Excenergy S.A.	7.1	7.0	7.7	7.4	7.4	7.2	7.6						51.5
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL	3.8	3.8	4.1										11.7
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	2.5	2.5	2.7	2.6	2.6	2.5	2.7						18.2
INE S.A. DE C.V.	39.2	38.9	42.6	39.0	39.1	37.9	40.0						276.7
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0												0.0
LaGeo S.A. de C.V.	76.7	80.2	83.3	76.5	77.2	73.5	84.9						552.4
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	65.3	64.7	70.9	68.4	68.9	66.8	70.8						475.7
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S.	97.1	96.2	105.5	100.5	100.9	97.8	103.6						701.6
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.3	10.7	12.1	10.5	9.6	8.9	10.6						73.7
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	2.7	3.0	3.5	3.1	2.8	2.6	3.2						20.8
Sonsonate Solar, S. A. de C. V.				2.1	1.9	1.7	2.1						7.7
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	25.2	25.0	27.3	22.2	22.2	21.5	22.8						166.2
TEXTUFIL S.A. De C.V.	29.5	29.3	32.1	26.1	26.2	25.5	27.0						195.7
CX1/	0.0						-1.2						-1.2
<b>Total</b>	<b>420.0</b>	<b>418.9</b>	<b>454.7</b>	<b>449.3</b>	<b>448.6</b>	<b>431.5</b>	<b>470.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>3093.0</b>

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



## 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	4.8	7.0	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4						48.5
Administración Naci	28.2	26.4	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2						193.8
CAESS S.A. de C.V.	17.1	18.8	18.8	18.2	18.8	18.2	22.3						132.3
CEL - Comercializac	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2						7.5
Cuestamoras Come	1.1	1.0	1.5	1.2	0.7	0.7	1.9						8.0
DELSUR S.A. de C.V.	4.7	1.4											6.1
EEO S.A. de C.V.							2.9						2.9
Excelergy S.A.	0.0												0.0
Hanesbrands El Sal	3.1	6.4	5.8	1.7	1.4								18.4
CX1/	0.0							-1.2					-1.2
<b>Total bilaterales</b>	<b>59.9</b>	<b>61.9</b>	<b>62.8</b>	<b>56.6</b>	<b>57.7</b>	<b>54.6</b>	<b>62.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>416.4</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	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						3.5
AES CLESA & Cia S	58.7	58.3	63.1	67.5	66.2	63.1	67.7						444.6
B&D Servicios Téc	1.9	1.8	2.0	2.2	2.5	2.6	2.7						15.7
CAESS S.A. de C.V.	145.9	144.7	158.8	149.8	150.4	145.6	158.1						1,053.4
DELSUR S.A. de C.V.	98.7	97.3	107.1	106.6	108.9	105.8	113.8						738.3
Deusem S.A. de C.V.	8.7	8.5	9.2	10.6	10.3	9.8	10.7						68.0
EDESAL S.A. DE C.V.	5.2	5.5	6.1	5.8	5.6	5.5	6.1						39.8
EEO S.A. de C.V.	40.5	40.4	45.0	49.6	46.4	44.0	47.5						313.3
<b>Totales</b>	<b>360.1</b>	<b>357.0</b>	<b>391.9</b>	<b>392.7</b>	<b>390.9</b>	<b>376.9</b>	<b>407.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,676.7</b>

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C	0.5	0.9	2.2	0.2	2.0	3.5	5.7						15.0
ABRUZZO, S.A. DE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0						0.0
AES CLESA & Cia S	14.0	10.2	7.6	-4.2	-4.0	-5.5	-4.6						13.5
AES NEJAPA GAS, I	6.1	5.7	5.8	0.8	2.0	3.5	5.3						29.1
AES UNIÓN DE NEG	0.6	0.6	0.6	0.1	0.6	0.8	0.9						4.2
ALAS DORADAS S.	4.3	4.2	4.5	4.3	4.5	4.3	4.5						30.5
Acajutla Energía So	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
Administración Naci	-8.5	-8.6	-8.8	-8.7	-9.5	-9.0	-9.0						-62.2
B&D Servicios Téc	0.7	1.3	0.5	-1.8	-1.4	-0.9	-0.1						-1.7
CAESS S.A. de C.V.	20.5	15.2	1.6	-11.2	-17.1	-13.0	-10.1						-14.0
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4	0.4						1.3
CEL - Comercializac	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0						0.0
Capella Solar, S. A.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						0.4
Comisión Ejecutiva	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2						2.9
Cuestamoras Come	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0						0.0
DELSUR S.A. de C.V.	32.2	32.6	24.0	3.0	1.8	1.7	10.3						105.7
DISTRIBUIDORA EL	0.0		0.1	0.0	0.1	0.1	0.1						0.3
Deusem S.A. de C.V.	2.6	2.2	2.5	0.4	0.7	0.3	0.2						8.9
EDESAL S.A. DE C.V.	3.9	4.0	3.0	0.6	2.7	3.5	3.1						20.7
EDESAL S.A. de C.V.	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6						4.4
EEO S.A. de C.V.	11.7	11.8	11.0	3.6	5.1	2.8	-0.6						45.3
EIS POWER S.A. DE							0.0						0.0
ENERGIA BOREAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
ENERTRADE S.A. d	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
Excelergy S.A.	2.4	2.3	2.2	2.0	2.1	2.3	2.4						15.7
GENERADORA ELE	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 Sal	3.7	1.0	-0.5	-0.8	0.3	4.6	7.8						16.1
Holcim El Salvador,							0.0						0.0
INE S.A. DE C.V.	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1						1.0
Ingenio Chaparrast	0.1	0.1			0.0	0.4	0.3						0.8
Ingenio El Angel, S.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3						1.1
Ingenio Jiboa S.A. d		0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2						0.8
Inmobiliaria Apopa	6.6	6.5	5.4	1.3	1.4	3.3	5.5						30.0
LaGeo S.A. de C.V.	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1						6.5
Mercados Electricos	0.0	0.0	0.0										0.0
NEJAPA POWER CC	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7						4.9
ORAZUL ENERGY E	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4						2.1
Pacific Energy S.A.	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3						3.1
Providencia Solar S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
TERMOPUERTO, S.	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1						0.5
TEXTUFIL S.A. De C	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						0.6
<b>Totales</b>	<b>105.5</b>	<b>93.8</b>	<b>65.3</b>	<b>-6.1</b>	<b>-3.9</b>	<b>7.5</b>	<b>26.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>288.5</b>



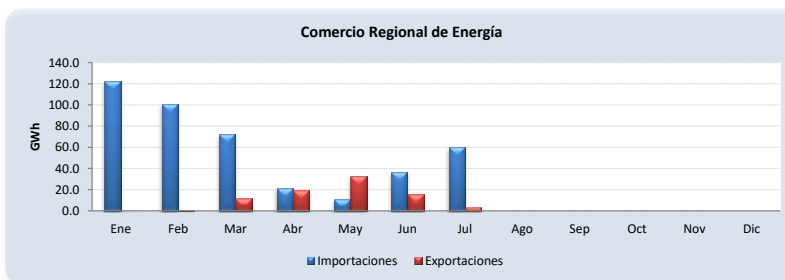
## Comercio Internacional

## 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		0.0				0.9	0.2						1.1
CEL - Comercializac	2.1	0.7	0.2			0.8	3.1						6.9
Comercia Internac	13.8	12.2	13.6	12.0	8.4	10.5	12.1						82.7
Comercializadora E	2.1	2.7	1.2	0.0		1.8	1.5						9.4
Comercializadora d	5.6	3.3	4.6	2.4	0.5	0.6	4.9						21.9
Compañía de Energ	1.5	0.6	0.1	0.1		0.7	2.0						5.0
Cuestamoras Come	7.4	2.2	2.0	0.2		1.4	2.8						16.0
DELSUR S.A. de C.V	1.0	0.0	0.2										1.2
EDESAL S.A. DE C.V	0.1	0.1	0.1										0.2
EEO S.A. de C.V.	0.4	1.9	0.2										2.5
EIS POWER S.A. DE	0.1	0.9	0.7	1.2	1.0		0.9						4.7
ELECTRIC POWER	0.5	0.6	0.2	0.1	0.0	1.0	0.8						3.2
ENERGÍA BOREALI	12.1	4.0	1.7	0.4	0.0	11.4	7.5						37.2
ENERGIÓN DE CEN	0.4	0.5	0.6	0.3									1.8
ENERGÍA, DESARR	8.7	5.2	3.0	0.3	0.1	0.1	1.4						18.8
EON Energy, S.A. de	1.2	1.1	0.7			0.1	0.1						3.1
Energía del Istmo, S	20.6	31.6	17.2	1.5	0.4		2.9						74.1
Excelergy S.A.	7.8	5.5	1.6	0.2	0.1	1.2	2.6						19.1
GRS Comercializad	4.0	2.9	0.9		0.0	2.3	4.8						14.9
INE S.A. DE C.V. (C						0.1							0.1
INGENIO LA CABAÑ	2.3	2.1	1.7	0.5	0.1	1.1	2.5						10.2
Intellergy, Sociedad	2.9	0.5	2.5	0.4	0.1	1.2	2.4						10.0
Inversiones en Tran	1.8	1.2	1.2				1.3						5.5
Mayorista de Electri	1.0	0.5	0.3		0.1	0.0	0.3						2.2
Mercados Eléctrico	10.4	6.4	3.5	0.5	0.0	1.0	3.5						25.3
ORIGEM S.A. de C.V	1.9	3.3	1.0	0.7	0.0	0.4	0.2						7.3
TEXTUFIL S.A. De C	12.9	11.1	12.9	0.4		0.1	2.4						39.9
<b>Total</b>	<b>122.3</b>	<b>100.9</b>	<b>72.0</b>	<b>21.2</b>	<b>10.9</b>	<b>36.8</b>	<b>60.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>424.4</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	0.0												0.0
CEL - Comercializac				1.4	0.0	7.6	2.8						11.8
Comercia Internac			0.0	1.2			0.1						1.3
Comercializadora E	0.1	0.3	0.0	0.0	0.8	0.6	0.0						1.8
Comercializadora d	0.0	0.0	3.5	6.3	8.0	2.4	0.1						20.3
Compañía de Energ			0.2	0.0									0.3
Cuestamoras Come				0.0	0.6	0.4							1.1
EEO S.A. de C.V.			0.1										0.1
EIS POWER S.A. DE			0.4	0.3	1.1								1.9
ELECTRIC POWER		0.0	0.8	0.9	0.3	0.0	0.1						2.2
ENERGÍA BOREALI			1.0	1.7	7.2	1.5	0.2						11.5
ENERGIÓN DE CEN	0.0	0.1	0.5	0.3	0.2								1.0
ENERGÍA, DESARR	0.2	0.3	0.6	0.2									1.3
Energía del Istmo, S		0.0	0.8	1.1	1.6	0.3							3.8
Excelergy S.A.	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0		0.0						1.2
GRS Comercializad					0.2	0.5							0.7
INE S.A. DE C.V. (C				0.3	2.8	0.1							3.1
INGENIO LA CABAÑ	0.1	0.1	1.5	2.4	4.7	1.2	0.5						10.6
Intellergy, Sociedad					0.1								0.1
Mayorista de Electri				0.1	0.3								0.3
Mercados Eléctrico	0.0		2.1	2.4	4.4	1.1	0.2						10.2
ORIGEM S.A. de C.V			0.0	0.1	0.1								0.2
<b>Total</b>	<b>0.7</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>19.2</b>	<b>32.3</b>	<b>15.7</b>	<b>3.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>84.8</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

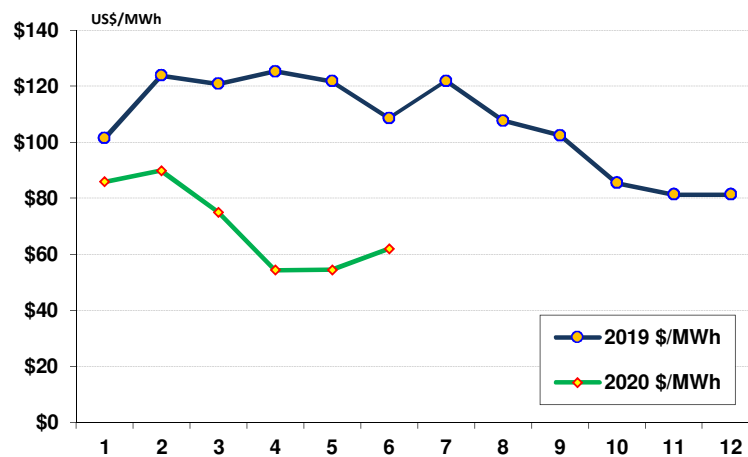
Mes	Promedio		Variaciones %			
	2019 \$/MWh	2020 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	101.37	85.84	5.60	-15.33	5.60	105.52
Feb	123.84	89.85	4.68	-27.44	10.54	102.69
Mar	120.87	74.99	-16.53	-37.96	-7.73	98.87
Abr	125.32	54.31	-27.58	-56.66	-33.18	92.95
May	121.73	54.44	0.23	-55.28	-33.03	87.34
Jun	108.67	61.99	13.88	-42.95	-23.73	83.45
Jul	121.90	73.38	18.37	-39.80	-9.72	79.41
Ago	107.74					
Sep	102.38					
Oct	85.40					
Nov	81.31					
Dic	81.28					

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
01/07/2020	0	\$ 65.210	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.233	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.963	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.383	\$ 11.210	\$ 76.420
01/07/2020	1	\$ 65.210	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.232	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.047	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.430	\$ 11.322	\$ 76.532
01/07/2020	2	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.241	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.965	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.466	\$ 11.314	\$ 73.024
01/07/2020	3	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.243	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.940	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.486	\$ 11.326	\$ 73.036
01/07/2020	4	\$ 61.710	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.213	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.903	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.481	\$ 11.255	\$ 72.965
01/07/2020	5	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.244	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.965	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.487	\$ 11.359	\$ 73.069
01/07/2020	6	\$ 61.710	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.229	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.988	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.460	\$ 11.404	\$ 73.114
01/07/2020	7	\$ 61.590	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.279	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.988	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.350	\$ 11.316	\$ 72.906
01/07/2020	8	\$ 65.210	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.206	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.051	\$ 0.084	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.257	\$ 11.152	\$ 76.362
01/07/2020	9	\$ 65.210	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.261	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.138	\$ 0.123	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.237	\$ 11.316	\$ 76.526
01/07/2020	10	\$ 65.210	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.243	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.078	\$ 0.138	\$ 0.009	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.225	\$ 11.245	\$ 76.455
01/07/2020	11	\$ 65.210	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.234	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.117	\$ 0.135	\$ 0.009	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.208	\$ 11.253	\$ 76.463
01/07/2020	12	\$ 65.210	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.243	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.061	\$ 0.137	\$ 0.009	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.209	\$ 11.211	\$ 76.421
01/07/2020	13	\$ 65.340	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.202	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.003	\$ 0.136	\$ 0.008	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.061	\$ 76.401
01/07/2020	14	\$ 65.340	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.042	\$ 0.136	\$ 0.008	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.106	\$ 11.113	\$ 76.453
01/07/2020	15	\$ 65.340	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.233	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.042	\$ 0.136	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.102	\$ 11.076	\$ 76.416
01/07/2020	16	\$ 65.340	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.214	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.814	\$ 0.121	\$ 0.008	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.135	\$ 10.880	\$ 76.220
01/07/2020	17	\$ 65.340	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.218	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.903	\$ 0.067	\$ 0.009	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.174	\$ 11.111	\$ 76.451
01/07/2020	18	\$ 70.430	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.188	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.992	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.077	\$ 10.875	\$ 81.305
01/07/2020	19	\$ 70.430	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.302	\$ 0.029	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.003	\$ 11.164	\$ 81.594
01/07/2020	20	\$ 70.430	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.270	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.387	\$ 0.031	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.092	\$ 11.407	\$ 81.837
01/07/2020	21	\$ 65.340	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.232	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.247	\$ 0.001	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.202	\$ 11.322	\$ 76.662
01/07/2020	22	\$ 65.340	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.106	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.303	\$ 11.390	\$ 76.730
01/07/2020	23	\$ 65.210	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.237	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.178	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.389	\$ 11.393	\$ 76.603
02/07/2020	0	\$ 61.710	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.009	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.448	\$ 11.416	\$ 73.126
02/07/2020	1	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.980	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.492	\$ 11.437	\$ 73.147
02/07/2020	2	\$ 65.210	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.226	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.989	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.519	\$ 11.310	\$ 76.520
02/07/2020	3	\$ 65.210	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.221	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.963	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.534	\$ 11.280	\$ 76.490
02/07/2020	4	\$ 65.210	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.189	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.949	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.517	\$ 11.215	\$ 76.425
02/07/2020	5	\$ 65.210	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.224	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.983	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.496	\$ 11.265	\$ 76.475
02/07/2020	6	\$ 65.210	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.222	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.108	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.455	\$ 11.400	\$ 76.610
02/07/2020	7	\$ 65.210	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.265	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.125	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.338	\$ 11.294	\$ 76.504
02/07/2020	8	\$ 65.210	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.052	\$ 0.080	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.263	\$ 11.233	\$ 76.443
02/07/2020	9	\$ 65.210	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.018	\$ 0.115	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.230	\$ 11.188	\$ 76.398
02/07/2020	10	\$ 65.210	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.264	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.247	\$ 0.149	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.204	\$ 11.451	\$ 76.661
02/07/2020	11	\$ 65.210	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.088	\$ 0.176	\$ 0.009	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.293	\$ 76.503
02/07/2020	12	\$ 65.210	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.257	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.042	\$ 0.195	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.169	\$ 11.228	\$ 76.438
02/07/2020	13	\$ 65.210	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.208	\$ 0.191	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.149	\$ 11.395	\$ 76.605
02/07/2020	14	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.238	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.905	\$ 0.199	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.138	\$ 11.114	\$ 72.824
02/07/2020	15	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.068	\$ 0.212	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.086	\$ 11.321	\$ 73.031
02/07/2020	16	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.028	\$ 0.207	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.118	\$ 11.289	\$ 72.999
02/07/2020	17	\$ 65.210	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.217	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.955	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.161	\$ 11.063	\$ 76.273
02/07/2020	18	\$ 70.430	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.187	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.922	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.074	\$ 10.765	\$ 81.195
02/07/2020	19	\$ 70.430	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.229	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.143	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.004	\$ 10.954	\$ 81.384
02/07/2020	20	\$ 70.430	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.246	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.248	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.048	\$ 11.115	\$ 81.545
02/07/2020	21	\$ 65.340	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.273	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.326	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.534	\$ 76.874
02/07/2020	22	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.255	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.158	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.262	\$ -	\$ 1.282	\$ 11.516	\$ 73.226
02/07/2020	23	\$ 61.710	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.280	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.177	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.611	\$ 73.321
03/07/2020	0	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.061	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.455	\$ 11.495	\$ 73.205
03/07/2020	1	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.238	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.041	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.501	\$ 11.463	\$ 73.173
03/07/2020	2	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.235	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.993	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.533	\$ 11.463	\$ 73.173
03/07/2020	3	\$ 61.710	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.226	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.992	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.543	\$ 11.411	\$ 73.121
03/07/2020	4	\$ 61.710	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.221	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.956	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.524	\$ 11.342	\$ 73.052
03/07/2020	5	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.940	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.516	\$ 11.391	\$ 73.101
03/07/2020	6	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.241	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.045	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.492	\$ 11.421	\$ 73.131
03/07/2020	7	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.144	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.382	\$ 11.391	\$ 73.101
03/07/2020	8	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.149	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.279	\$ 11.367	\$ 73.077
03/07/2020	9	\$ 61.710	\$ 0.563	\$ 1.023	\$ 7.167	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.979	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.252	\$ 11.132	\$ 72.842
03/07/2020	10	\$ 61.710	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.286	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.251	\$ 0.103	\$ 0.009	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.560	\$ 73.270



## 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
03/07/2020	11	\$ 61.710	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.261	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.166	\$ 0.146	\$ 0.009	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.200	\$ 11.494	\$ 73.204
03/07/2020	12	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.082	\$ 0.162	\$ 0.009	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.205	\$ 11.387	\$ 73.097
03/07/2020	13	\$ 61.710	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.265	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.162	\$ 0.163	\$ 0.009	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.178	\$ 11.458	\$ 73.168
03/07/2020	14	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.245	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.039	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.127	\$ 11.249	\$ 72.959
03/07/2020	15	\$ 65.340	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.968	\$ 0.143	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.121	\$ 11.092	\$ 76.432
03/07/2020	16	\$ 65.340	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.225	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.828	\$ 0.088	\$ 0.009	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.166	\$ 10.914	\$ 76.254
03/07/2020	17	\$ 65.340	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.203	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.898	\$ 0.018	\$ 0.009	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.159	\$ 10.993	\$ 76.333
03/07/2020	18	\$ 70.430	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.231	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.021	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.084	\$ 10.907	\$ 81.337
03/07/2020	19	\$ 70.430	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.118	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.033	\$ 10.968	\$ 81.398
03/07/2020	20	\$ 70.430	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.217	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.082	\$ 11.117	\$ 81.547
03/07/2020	21	\$ 70.220	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.355	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.413	\$ 81.633
03/07/2020	22	\$ 65.340	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.217	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.289	\$ 11.544	\$ 76.884
03/07/2020	23	\$ 65.340	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.129	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.369	\$ 11.461	\$ 76.801
04/07/2020	0	\$ 61.710	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.221	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.999	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.400	\$ -	\$ 1.441	\$ 11.617	\$ 73.327
04/07/2020	1	\$ 61.710	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.225	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.843	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.345	\$ -	\$ 1.486	\$ 11.455	\$ 73.165
04/07/2020	2	\$ 61.710	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.218	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.821	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.275	\$ -	\$ 1.521	\$ 11.392	\$ 73.102
04/07/2020	3	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.235	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.818	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.527	\$ 11.411	\$ 73.121
04/07/2020	4	\$ 61.710	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.217	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.784	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.328	\$ -	\$ 1.516	\$ 11.402	\$ 73.112
04/07/2020	5	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.238	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.841	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.294	\$ -	\$ 1.532	\$ 11.463	\$ 73.173
04/07/2020	6	\$ 61.710	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.212	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.923	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.313	\$ -	\$ 1.547	\$ 11.551	\$ 73.261
04/07/2020	7	\$ 61.590	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.268	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.158	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.530	\$ 11.743	\$ 73.333
04/07/2020	8	\$ 61.590	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.167	\$ 0.018	\$ 0.011	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.480	\$ 11.693	\$ 73.283
04/07/2020	9	\$ 61.590	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.305	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.175	\$ 0.024	\$ 0.011	\$ 0.325	\$ -	\$ 1.468	\$ 11.860	\$ 73.450
04/07/2020	10	\$ 61.590	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.084	\$ 0.022	\$ 0.011	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.437	\$ 11.625	\$ 73.215
04/07/2020	11	\$ 61.590	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.193	\$ 0.023	\$ 0.010	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.420	\$ 11.690	\$ 73.280
04/07/2020	12	\$ 61.590	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.214	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.027	\$ 0.024	\$ 0.011	\$ 0.251	\$ -	\$ 1.440	\$ 11.512	\$ 73.102
04/07/2020	13	\$ 61.590	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.203	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.967	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.389	\$ 11.382	\$ 72.972
04/07/2020	14	\$ 61.590	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.246	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.897	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.348	\$ 11.301	\$ 72.891
04/07/2020	15	\$ 61.710	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.205	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.998	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.258	\$ 11.303	\$ 73.013
04/07/2020	16	\$ 65.340	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.227	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.054	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.223	\$ 11.176	\$ 76.516
04/07/2020	17	\$ 70.430	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.215	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.941	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.240	\$ 10.992	\$ 81.422
04/07/2020	18	\$ 70.430	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.186	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.896	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.163	\$ 10.830	\$ 81.260
04/07/2020	19	\$ 70.430	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.228	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.036	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.088	\$ 10.972	\$ 81.402
04/07/2020	20	\$ 70.430	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.258	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.043	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.024	\$ 81.454
04/07/2020	21	\$ 70.430	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.228	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.109	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.245	\$ 11.166	\$ 81.596
04/07/2020	22	\$ 65.340	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.281	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.218	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.360	\$ 11.565	\$ 76.905
04/07/2020	23	\$ 65.340	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.013	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.446	\$ 11.322	\$ 76.662
05/07/2020	0	\$ 65.340	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.240	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.050	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.516	\$ 11.423	\$ 76.763
05/07/2020	1	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.967	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.561	\$ 11.614	\$ 73.324
05/07/2020	2	\$ 61.590	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.034	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.290	\$ -	\$ 1.597	\$ 11.729	\$ 73.319
05/07/2020	3	\$ 61.590	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.225	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.955	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.608	\$ 11.560	\$ 73.150
05/07/2020	4	\$ 61.590	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.227	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.976	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.608	\$ 11.582	\$ 73.172
05/07/2020	5	\$ 61.590	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.988	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.639	\$ 11.649	\$ 73.239
05/07/2020	6	\$ 61.590	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.060	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.277	\$ -	\$ 1.700	\$ 11.843	\$ 73.433
05/07/2020	7	\$ 61.590	\$ 0.579	\$ 1.023	\$ 7.369	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.363	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.250	\$ -	\$ 1.716	\$ 12.269	\$ 73.859
05/07/2020	8	\$ 22.570	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.285	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.441	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.712	\$ 11.001	\$ 33.571
05/07/2020	9	\$ 22.570	\$ 0.576	\$ 1.023	\$ 7.335	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.446	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 1.741	\$ 11.089	\$ 33.659
05/07/2020	10	\$ 22.570	\$ 0.581	\$ 1.023	\$ 7.392	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.584	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 1.746	\$ 11.294	\$ 33.864
05/07/2020	11	\$ 22.570	\$ 0.581	\$ 1.023	\$ 7.388	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.492	\$ 0.014	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 1.720	\$ 11.184	\$ 33.754
05/07/2020	12	\$ 22.570	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.281	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.532	\$ 0.026	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.648	\$ 11.049	\$ 33.619
05/07/2020	13	\$ 22.570	\$ 0.578	\$ 1.023	\$ 7.360	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.523	\$ 0.027	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.621	\$ 11.100	\$ 33.670
05/07/2020	14	\$ 22.570	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.232	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.381	\$ 0.028	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.539	\$ 10.737	\$ 33.307
05/07/2020	15	\$ 61.710	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.216	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.141	\$ 0.028	\$ 0.010	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.428	\$ 11.628	\$ 73.338
05/07/2020	16	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.238	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.925	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.323	\$ -	\$ 1.361	\$ 11.411	\$ 73.121
05/07/2020	17	\$ 65.340	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.234	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.978	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.328	\$ 11.186	\$ 76.526
05/07/2020	18	\$ 70.430	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.212	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.021	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.180	\$ 11.001	\$ 81.431
05/07/2020	19	\$ 70.430	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.288	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.255	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.105	\$ 11.247	\$ 81.677
05/07/2020	20	\$ 70.430	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.260	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.231	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.186	\$ 11.267	\$ 81.697
05/07/2020	21	\$ 65.340	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.268	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.287	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.281	\$ 11.451	\$ 76.791



## 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
05/07/2020	22	\$ 65.340	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.289	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.221	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.399	\$ 11.518	\$ 76.858
05/07/2020	23	\$ 65.340	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.268	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.210	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.502	\$ 11.686	\$ 77.026
06/07/2020	0	\$ 64.510	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.053	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.560	\$ 11.600	\$ 76.110
06/07/2020	1	\$ 64.370	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.029	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.593	\$ 11.612	\$ 75.982
06/07/2020	2	\$ 60.990	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.011	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.626	\$ 11.643	\$ 72.633
06/07/2020	3	\$ 60.990	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.968	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.632	\$ 11.484	\$ 72.474
06/07/2020	4	\$ 60.990	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.230	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.970	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.603	\$ 11.455	\$ 72.445
06/07/2020	5	\$ 60.990	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.071	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.571	\$ 11.583	\$ 72.573
06/07/2020	6	\$ 60.990	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.234	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.992	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.487	\$ 11.405	\$ 72.395
06/07/2020	7	\$ 64.510	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.257	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.115	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.345	\$ 11.439	\$ 75.949
06/07/2020	8	\$ 64.510	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.305	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.178	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.254	\$ 11.326	\$ 75.836
06/07/2020	9	\$ 64.370	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.269	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.258	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.233	\$ 11.428	\$ 75.798
06/07/2020	10	\$ 64.370	\$ 0.564	\$ 1.023	\$ 7.182	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.195	\$ 0.133	\$ 0.009	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.160	\$ 11.268	\$ 75.638
06/07/2020	11	\$ 64.370	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.265	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.252	\$ 0.144	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.127	\$ 11.396	\$ 75.766
06/07/2020	12	\$ 64.370	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.274	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.246	\$ 0.148	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.160	\$ 11.424	\$ 75.794
06/07/2020	13	\$ 64.370	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.274	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.283	\$ 0.145	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.149	\$ 11.428	\$ 75.798
06/07/2020	14	\$ 64.370	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.268	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.117	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.126	\$ 11.225	\$ 75.595
06/07/2020	15	\$ 64.370	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.261	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.206	\$ 0.122	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.120	\$ 11.291	\$ 75.661
06/07/2020	16	\$ 64.370	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.055	\$ 0.046	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.171	\$ 11.114	\$ 75.484
06/07/2020	17	\$ 64.510	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.215	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.888	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.381	\$ -	\$ 1.198	\$ 11.236	\$ 75.746
06/07/2020	18	\$ 69.570	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.200	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.120	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.094	\$ 11.100	\$ 80.670
06/07/2020	19	\$ 69.570	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.233	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.237	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.005	\$ 11.048	\$ 80.618
06/07/2020	20	\$ 69.570	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.278	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.044	\$ 11.199	\$ 80.769
06/07/2020	21	\$ 69.460	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.284	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.141	\$ 11.379	\$ 80.839
06/07/2020	22	\$ 64.510	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.283	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.142	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.249	\$ 11.286	\$ 75.796
06/07/2020	23	\$ 64.510	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.257	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.297	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.343	\$ 11.599	\$ 76.109
07/07/2020	0	\$ 60.810	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.278	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.186	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.417	\$ 11.602	\$ 72.412
07/07/2020	1	\$ 22.350	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.258	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.429	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.124	\$ -	\$ 1.453	\$ 11.823	\$ 34.173
07/07/2020	2	\$ 22.350	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.271	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.432	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.950	\$ -	\$ 1.490	\$ 11.705	\$ 34.055
07/07/2020	3	\$ 22.350	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.416	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.937	\$ -	\$ 1.509	\$ 11.677	\$ 34.027
07/07/2020	4	\$ 22.350	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.419	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.021	\$ -	\$ 1.488	\$ 11.726	\$ 34.076
07/07/2020	5	\$ 60.810	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.292	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.139	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.473	\$ 11.683	\$ 72.493
07/07/2020	6	\$ 60.810	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.240	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.179	\$ 0.001	\$ 0.011	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.443	\$ 11.493	\$ 72.303
07/07/2020	7	\$ 60.810	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.268	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.327	\$ 0.088	\$ 0.010	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.314	\$ 11.582	\$ 72.392
07/07/2020	8	\$ 60.810	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.311	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.151	\$ 0.009	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.218	\$ 11.713	\$ 72.523
07/07/2020	9	\$ 60.810	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.317	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.173	\$ 0.009	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.205	\$ 11.818	\$ 72.628
07/07/2020	10	\$ 60.810	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.300	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.410	\$ 0.162	\$ 0.009	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.194	\$ 11.700	\$ 72.510
07/07/2020	11	\$ 22.350	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.293	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.481	\$ 0.170	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.184	\$ 10.688	\$ 33.038
07/07/2020	12	\$ 22.350	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.281	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.491	\$ 0.180	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.172	\$ 10.682	\$ 33.032
07/07/2020	13	\$ 22.350	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.268	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.511	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.122	\$ 10.633	\$ 32.983
07/07/2020	14	\$ 22.350	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.206	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.466	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.079	\$ 10.478	\$ 32.828
07/07/2020	15	\$ 64.370	\$ 0.559	\$ 1.023	\$ 7.115	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.963	\$ 0.179	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.056	\$ 10.904	\$ 75.274
07/07/2020	16	\$ 64.370	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.979	\$ 0.132	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.099	\$ 11.073	\$ 75.443
07/07/2020	17	\$ 64.510	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.245	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.974	\$ 0.074	\$ 0.008	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.226	\$ 75.736
07/07/2020	18	\$ 69.570	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.211	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.076	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.062	\$ 11.037	\$ 80.607
07/07/2020	19	\$ 69.570	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.250	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 0.969	\$ 11.079	\$ 80.649
07/07/2020	20	\$ 69.570	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.282	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.263	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.004	\$ 11.179	\$ 80.749
07/07/2020	21	\$ 69.570	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.233	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.201	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.089	\$ 11.195	\$ 80.765
07/07/2020	22	\$ 64.370	\$ 0.576	\$ 1.023	\$ 7.326	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.405	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.202	\$ 11.564	\$ 75.934
07/07/2020	23	\$ 60.990	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.312	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.176	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.292	\$ 11.499	\$ 72.489
08/07/2020	0	\$ 64.510	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.230	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.012	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.356	\$ 11.207	\$ 75.717
08/07/2020	1	\$ 64.370	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.994	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.400	\$ 11.261	\$ 75.631
08/07/2020	2	\$ 64.370	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.244	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.007	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.430	\$ 11.306	\$ 75.676
08/07/2020	3	\$ 64.370	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.244	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.002	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.450	\$ 11.314	\$ 75.684
08/07/2020	4	\$ 64.370	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.234	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.948	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.444	\$ 11.244	\$ 75.614
08/07/2020	5	\$ 64.370	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.989	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.442	\$ 11.302	\$ 75.672
08/07/2020	6	\$ 64.370	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.221	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.989	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.399	\$ 11.184	\$ 75.554
08/07/2020	7	\$ 64.510	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.222	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.065	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.285	\$ 11.286	\$ 75.796
08/07/2020	8	\$ 64.510	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.286	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.233	\$ 0.043	\$ 0.009	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.209	\$ 11.371	\$ 75.881



## 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
08/07/2020	9	\$ 64.370	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.312	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.489	\$ 0.135	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.193	\$ 11.765	\$ 76.135
08/07/2020	10	\$ 64.370	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.283	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.288	\$ 0.179	\$ 0.009	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.176	\$ 11.512	\$ 75.882
08/07/2020	11	\$ 64.370	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.275	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.185	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.154	\$ 11.615	\$ 75.985
08/07/2020	12	\$ 64.370	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.314	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.156	\$ 11.709	\$ 76.079
08/07/2020	13	\$ 60.990	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.265	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.219	\$ 0.195	\$ 0.008	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.095	\$ 11.514	\$ 72.504
08/07/2020	14	\$ 64.370	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.271	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.227	\$ 0.192	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.051	\$ 11.312	\$ 75.682
08/07/2020	15	\$ 64.510	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.264	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.168	\$ 0.192	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.038	\$ 11.265	\$ 75.775
08/07/2020	16	\$ 64.510	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.121	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.094	\$ 11.245	\$ 75.755
08/07/2020	17	\$ 68.670	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.245	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.194	\$ 0.085	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.124	\$ 11.290	\$ 79.960
08/07/2020	18	\$ 69.570	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.206	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.026	\$ 0.023	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.049	\$ 10.935	\$ 80.505
08/07/2020	19	\$ 69.570	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.235	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.223	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 0.960	\$ 11.004	\$ 80.574
08/07/2020	20	\$ 69.570	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.267	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.249	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 0.995	\$ 11.129	\$ 80.699
08/07/2020	21	\$ 69.570	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.263	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.289	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.080	\$ 11.280	\$ 80.850
08/07/2020	22	\$ 68.670	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.114	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.175	\$ 11.285	\$ 79.955
08/07/2020	23	\$ 64.510	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.264	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.232	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.528	\$ 76.038
09/07/2020	0	\$ 64.370	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.193	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.344	\$ 11.403	\$ 75.773
09/07/2020	1	\$ 60.990	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.267	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.127	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.397	\$ 11.396	\$ 72.386
09/07/2020	2	\$ 60.990	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.084	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.441	\$ 11.379	\$ 72.369
09/07/2020	3	\$ 60.990	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.077	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.450	\$ 11.393	\$ 72.383
09/07/2020	4	\$ 60.990	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.222	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.054	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.437	\$ 11.352	\$ 72.342
09/07/2020	5	\$ 60.990	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.243	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.080	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.428	\$ 11.348	\$ 72.338
09/07/2020	6	\$ 60.990	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.263	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.060	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.396	\$ 11.348	\$ 72.338
09/07/2020	7	\$ 60.810	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.203	\$ 0.033	\$ 0.010	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.296	\$ 11.494	\$ 72.304
09/07/2020	8	\$ 60.810	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.306	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.292	\$ 0.174	\$ 0.009	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.205	\$ 11.667	\$ 72.477
09/07/2020	9	\$ 60.990	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.268	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.249	\$ 0.218	\$ 0.009	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.182	\$ 11.634	\$ 72.624
09/07/2020	10	\$ 60.990	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.281	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.270	\$ 0.217	\$ 0.009	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.169	\$ 11.651	\$ 72.641
09/07/2020	11	\$ 60.810	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.272	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.258	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.670	\$ 72.480
09/07/2020	12	\$ 60.810	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.242	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.244	\$ 0.008	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.139	\$ 11.705	\$ 72.515
09/07/2020	13	\$ 60.990	\$ 0.560	\$ 1.023	\$ 7.131	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.157	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.085	\$ 11.273	\$ 72.263
09/07/2020	14	\$ 64.510	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.278	\$ 0.234	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.050	\$ 11.538	\$ 76.048
09/07/2020	15	\$ 64.510	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.235	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.132	\$ 0.207	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.056	\$ 11.278	\$ 75.788
09/07/2020	16	\$ 64.510	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.105	\$ 0.149	\$ 0.008	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.104	\$ 11.359	\$ 75.869
09/07/2020	17	\$ 69.570	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.230	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.077	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.142	\$ 11.225	\$ 80.795
09/07/2020	18	\$ 88.260	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.238	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.208	\$ 0.015	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.049	\$ 11.064	\$ 99.324
09/07/2020	19	\$ 93.350	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.436	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.019	\$ 11.265	\$ 104.615
09/07/2020	20	\$ 69.570	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.228	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.065	\$ 11.168	\$ 80.738
09/07/2020	21	\$ 69.570	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.337	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.141	\$ 11.360	\$ 80.930
09/07/2020	22	\$ 64.510	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.272	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.175	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.236	\$ 11.456	\$ 75.966
09/07/2020	23	\$ 64.370	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.265	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.154	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.312	\$ 11.417	\$ 75.787
10/07/2020	0	\$ 64.510	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.228	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.036	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.378	\$ 11.263	\$ 75.773
10/07/2020	1	\$ 64.510	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.204	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.084	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.416	\$ 11.277	\$ 75.787
10/07/2020	2	\$ 64.370	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.012	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.438	\$ 11.279	\$ 75.649
10/07/2020	3	\$ 64.370	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.010	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.455	\$ 11.291	\$ 75.661
10/07/2020	4	\$ 64.510	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.220	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.941	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.437	\$ 11.170	\$ 75.680
10/07/2020	5	\$ 64.510	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.084	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.414	\$ 11.349	\$ 75.859
10/07/2020	6	\$ 64.510	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.218	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.930	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.402	\$ 11.118	\$ 75.628
10/07/2020	7	\$ 64.510	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.194	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.970	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.278	\$ 11.164	\$ 75.674
10/07/2020	8	\$ 68.670	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.265	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.215	\$ 0.045	\$ 0.009	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.194	\$ 11.421	\$ 80.091
10/07/2020	9	\$ 68.670	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.269	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.166	\$ 0.074	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.199	\$ 11.336	\$ 80.006
10/07/2020	10	\$ 64.510	\$ 0.577	\$ 1.023	\$ 7.340	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.231	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.210	\$ 11.562	\$ 76.072
10/07/2020	11	\$ 64.510	\$ 0.564	\$ 1.023	\$ 7.175	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.099	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.167	\$ 11.191	\$ 75.701
10/07/2020	12	\$ 64.510	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.218	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.040	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.082	\$ 75.592
10/07/2020	13	\$ 68.670	\$ 0.550	\$ 1.023	\$ 7.000	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.355	\$ 0.071	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.100	\$ 11.081	\$ 79.751
10/07/2020	14	\$ 68.670	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.285	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.072	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.107	\$ 11.539	\$ 80.209
10/07/2020	15	\$ 68.670	\$ 0.579	\$ 1.023	\$ 7.366	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.095	\$ 0.036	\$ 0.009	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.191	\$ 11.477	\$ 80.147
10/07/2020	16	\$ 64.370	\$ 0.564	\$ 1.023	\$ 7.178	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.935	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.263	\$ 11.010	\$ 75.380
10/07/2020	17	\$ 68.670	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.188	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.916	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.033	\$ 79.703
10/07/2020	18	\$ 69.570	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.198	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.066	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.131	\$ 11.063	\$ 80.633
10/07/2020	19	\$ 69.570	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.095	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.038	\$ 10.998	\$ 80.568



## 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
10/07/2020	20	\$ 69.570	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.261	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.093	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.083	\$ 11.051	\$ 80.621
10/07/2020	21	\$ 69.570	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.188	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.174	\$ 11.273	\$ 80.843
10/07/2020	22	\$ 68.670	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.219	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.947	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.279	\$ 11.084	\$ 79.754
10/07/2020	23	\$ 68.670	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.184	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.366	\$ 11.425	\$ 80.095
11/07/2020	0	\$ 64.510	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.246	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.024	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.431	\$ 11.359	\$ 75.869
11/07/2020	1	\$ 64.510	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.226	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.977	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.477	\$ 11.365	\$ 75.875
11/07/2020	2	\$ 64.510	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.937	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.502	\$ 11.334	\$ 75.844
11/07/2020	3	\$ 64.370	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.223	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.910	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.522	\$ 11.233	\$ 75.603
11/07/2020	4	\$ 64.370	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.208	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.901	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.501	\$ 11.207	\$ 75.577
11/07/2020	5	\$ 64.370	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.264	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.902	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.521	\$ 11.311	\$ 75.681
11/07/2020	6	\$ 64.510	\$ 0.564	\$ 1.023	\$ 7.182	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.834	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.520	\$ 11.149	\$ 75.659
11/07/2020	7	\$ 64.370	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.128	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.509	\$ 11.482	\$ 75.852
11/07/2020	8	\$ 60.990	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.281	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.190	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.434	\$ 11.548	\$ 72.538
11/07/2020	9	\$ 60.810	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.291	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.242	\$ 0.056	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.423	\$ 11.698	\$ 72.508
11/07/2020	10	\$ 23.040	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.290	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.521	\$ 0.122	\$ 0.010	\$ 0.278	\$ -	\$ 1.427	\$ 11.208	\$ 34.248
11/07/2020	11	\$ 23.040	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.300	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.529	\$ 0.132	\$ 0.010	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.438	\$ 11.160	\$ 34.200
11/07/2020	12	\$ 23.040	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.308	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.516	\$ 0.139	\$ 0.011	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.179	\$ 34.219
11/07/2020	13	\$ 23.040	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.290	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.508	\$ 0.139	\$ 0.011	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.472	\$ 11.192	\$ 34.232
11/07/2020	14	\$ 23.040	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.280	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.462	\$ 0.140	\$ 0.010	\$ 0.793	\$ -	\$ 1.421	\$ 11.657	\$ 34.697
11/07/2020	15	\$ 23.040	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.278	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.480	\$ 0.145	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.358	\$ 10.898	\$ 33.938
11/07/2020	16	\$ 60.810	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.038	\$ 0.121	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.306	\$ 11.394	\$ 72.204
11/07/2020	17	\$ 64.510	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.841	\$ 0.047	\$ 0.009	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.263	\$ 11.170	\$ 75.680
11/07/2020	18	\$ 69.570	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.216	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.119	\$ 0.005	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.135	\$ 80.705
11/07/2020	19	\$ 69.570	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.232	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.033	\$ 11.113	\$ 80.683
11/07/2020	20	\$ 69.570	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.272	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.256	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.066	\$ 11.213	\$ 80.783
11/07/2020	21	\$ 69.570	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.223	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.124	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.129	\$ 80.699
11/07/2020	22	\$ 64.510	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.181	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.252	\$ 11.431	\$ 75.941
11/07/2020	23	\$ 64.510	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.258	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.146	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.338	\$ 11.361	\$ 75.871
12/07/2020	0	\$ 64.370	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.279	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.129	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.413	\$ 11.547	\$ 75.917
12/07/2020	1	\$ 64.370	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.987	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.473	\$ 11.308	\$ 75.678
12/07/2020	2	\$ 60.990	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.240	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.964	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.510	\$ 11.410	\$ 72.400
12/07/2020	3	\$ 60.990	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.240	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.937	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.539	\$ 11.367	\$ 72.357
12/07/2020	4	\$ 60.990	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.238	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.899	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.541	\$ 11.352	\$ 72.342
12/07/2020	5	\$ 64.370	\$ 0.561	\$ 1.023	\$ 7.135	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.979	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.580	\$ 11.256	\$ 75.626
12/07/2020	6	\$ 60.990	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.284	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.887	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.649	\$ 11.560	\$ 72.550
12/07/2020	7	\$ 60.810	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.018	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.549	\$ -	\$ 1.700	\$ 12.066	\$ 72.876
12/07/2020	8	\$ 60.810	\$ 0.576	\$ 1.023	\$ 7.326	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.117	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.581	\$ -	\$ 1.730	\$ 12.320	\$ 73.130
12/07/2020	9	\$ 60.810	\$ 0.577	\$ 1.023	\$ 7.342	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.487	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.539	\$ -	\$ 1.731	\$ 12.667	\$ 73.477
12/07/2020	10	\$ 4.370	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.013	\$ 5.571	\$ -	\$ 1.729	\$ 16.241	\$ 20.611
12/07/2020	11	\$ 4.370	\$ 0.576	\$ 1.023	\$ 7.324	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.107	\$ -	\$ 0.013	\$ 5.811	\$ -	\$ 1.728	\$ 16.537	\$ 20.907
12/07/2020	12	\$ 4.370	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.293	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.104	\$ -	\$ 0.013	\$ 5.580	\$ -	\$ 1.708	\$ 16.249	\$ 20.619
12/07/2020	13	\$ 4.370	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.275	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.101	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.862	\$ -	\$ 1.664	\$ 16.463	\$ 20.833
12/07/2020	14	\$ 23.550	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.270	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.495	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.899	\$ -	\$ 1.576	\$ 14.801	\$ 38.351
12/07/2020	15	\$ 23.550	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.257	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.476	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.892	\$ -	\$ 1.488	\$ 13.672	\$ 37.222
12/07/2020	16	\$ 23.550	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.260	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.448	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.400	\$ 10.667	\$ 34.217
12/07/2020	17	\$ 64.370	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.946	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.321	\$ 11.251	\$ 75.621
12/07/2020	18	\$ 69.570	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.194	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.034	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.178	\$ 11.105	\$ 80.675
12/07/2020	19	\$ 69.570	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.218	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.180	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.069	\$ 11.076	\$ 80.646
12/07/2020	20	\$ 69.570	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.264	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.282	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.125	\$ 11.306	\$ 80.876
12/07/2020	21	\$ 68.670	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.214	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.214	\$ 11.292	\$ 79.962
12/07/2020	22	\$ 64.510	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.059	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.324	\$ 11.393	\$ 75.903
12/07/2020	23	\$ 64.510	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.204	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.054	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.409	\$ 11.233	\$ 75.743
13/07/2020	0	\$ 66.520	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.200	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.638	\$ -	\$ 1.481	\$ 12.131	\$ 78.651
13/07/2020	1	\$ 66.520	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.219	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.148	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.454	\$ -	\$ 1.529	\$ 11.906	\$ 78.426
13/07/2020	2	\$ 66.170	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.226	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.090	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.554	\$ 11.937	\$ 78.107
13/07/2020	3	\$ 66.170	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.219	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.082	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.408	\$ -	\$ 1.574	\$ 11.839	\$ 78.009
13/07/2020	4	\$ 66.170	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.201	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.034	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.406	\$ -	\$ 1.570	\$ 11.766	\$ 77.936
13/07/2020	5	\$ 66.170	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.227	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.962	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.541	\$ -	\$ 1.551	\$ 11.838	\$ 78.008
13/07/2020	6	\$ 70.190	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.260	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.959	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.482	\$ 11.428	\$ 81.618



## 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
13/07/2020	7	\$ 70.190	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.214	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.042	\$ 0.012	\$ 0.010	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.353	\$ 11.267	\$ 81.457
13/07/2020	8	\$ 66.520	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.279	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.249	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ 0.557	\$ -	\$ 1.254	\$ 12.025	\$ 78.545
13/07/2020	9	\$ 66.170	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.243	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.279	\$ 0.145	\$ 0.009	\$ 0.420	\$ -	\$ 1.228	\$ 11.872	\$ 78.042
13/07/2020	10	\$ 66.170	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.264	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.301	\$ 0.155	\$ 0.009	\$ 0.415	\$ -	\$ 1.218	\$ 11.911	\$ 78.081
13/07/2020	11	\$ 66.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.275	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.348	\$ 0.167	\$ 0.009	\$ 0.402	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.935	\$ 78.105
13/07/2020	12	\$ 66.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.282	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.175	\$ 0.009	\$ 0.383	\$ -	\$ 1.172	\$ 11.986	\$ 78.156
13/07/2020	13	\$ 23.620	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.218	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.466	\$ 0.170	\$ 0.008	\$ 4.547	\$ -	\$ 1.112	\$ 15.068	\$ 38.688
13/07/2020	14	\$ 66.520	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.206	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.145	\$ 0.170	\$ 0.008	\$ 0.312	\$ -	\$ 1.073	\$ 11.458	\$ 77.978
13/07/2020	15	\$ 70.190	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.195	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.189	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.049	\$ 11.163	\$ 81.353
13/07/2020	16	\$ 70.190	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.178	\$ 0.070	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.080	\$ 11.223	\$ 81.413
13/07/2020	17	\$ 74.290	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.275	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.341	\$ 0.002	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.125	\$ 11.362	\$ 85.652
13/07/2020	18	\$ 75.770	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.201	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.126	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.051	\$ 10.997	\$ 86.767
13/07/2020	19	\$ 75.770	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.420	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 0.980	\$ 11.257	\$ 87.027
13/07/2020	20	\$ 75.770	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.283	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.402	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.019	\$ 11.292	\$ 87.062
13/07/2020	21	\$ 75.770	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.312	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.106	\$ 11.334	\$ 87.104
13/07/2020	22	\$ 70.190	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.259	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.215	\$ 11.464	\$ 81.654
13/07/2020	23	\$ 74.290	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.246	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.336	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.294	\$ 11.606	\$ 85.896
14/07/2020	0	\$ 70.190	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.260	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.201	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.354	\$ 11.437	\$ 81.627
14/07/2020	1	\$ 70.190	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.244	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.074	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.391	\$ 11.323	\$ 81.513
14/07/2020	2	\$ 70.190	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.245	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.041	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.416	\$ 11.328	\$ 81.518
14/07/2020	3	\$ 70.190	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.212	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.020	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.434	\$ 11.303	\$ 81.493
14/07/2020	4	\$ 70.190	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.195	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.975	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.419	\$ 11.218	\$ 81.408
14/07/2020	5	\$ 70.190	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.231	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.033	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.407	\$ 11.326	\$ 81.516
14/07/2020	6	\$ 70.190	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.237	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.092	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.385	\$ 11.394	\$ 81.584
14/07/2020	7	\$ 66.520	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.261	\$ 0.019	\$ 0.009	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.290	\$ 11.602	\$ 78.122
14/07/2020	8	\$ 66.520	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.244	\$ 0.091	\$ 0.009	\$ 0.385	\$ -	\$ 1.196	\$ 11.751	\$ 78.271
14/07/2020	9	\$ 66.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.229	\$ 0.159	\$ 0.009	\$ 0.239	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.598	\$ 77.768
14/07/2020	10	\$ 66.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.140	\$ 0.171	\$ 0.008	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.149	\$ 11.561	\$ 77.731
14/07/2020	11	\$ 66.170	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.220	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.157	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.131	\$ 11.487	\$ 77.657
14/07/2020	12	\$ 66.520	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.263	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.114	\$ 0.192	\$ 0.008	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.113	\$ 11.526	\$ 78.046
14/07/2020	13	\$ 70.190	\$ 0.557	\$ 1.023	\$ 7.092	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.015	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.041	\$ 10.938	\$ 81.128
14/07/2020	14	\$ 74.290	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 0.978	\$ 11.516	\$ 85.806
14/07/2020	15	\$ 74.290	\$ 0.577	\$ 1.023	\$ 7.337	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.488	\$ 0.197	\$ 0.007	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.005	\$ 11.731	\$ 86.021
14/07/2020	16	\$ 74.290	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.232	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.947	\$ 0.180	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.095	\$ 11.135	\$ 85.425
14/07/2020	17	\$ 74.290	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.296	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.274	\$ 0.111	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.127	\$ 11.446	\$ 85.736
14/07/2020	18	\$ 75.770	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.188	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.041	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.058	\$ 10.965	\$ 86.735
14/07/2020	19	\$ 75.770	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.255	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 0.970	\$ 11.214	\$ 86.984
14/07/2020	20	\$ 75.770	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.269	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.313	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.008	\$ 11.212	\$ 86.982
14/07/2020	21	\$ 75.770	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.231	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.294	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.097	\$ 11.303	\$ 87.073
14/07/2020	22	\$ 70.190	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.320	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.203	\$ 11.524	\$ 81.714
14/07/2020	23	\$ 70.190	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.242	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.317	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.287	\$ 11.474	\$ 81.664
15/07/2020	0	\$ 70.160	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.399	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.357	\$ 11.689	\$ 81.849
15/07/2020	1	\$ 66.520	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.235	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.137	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.400	\$ 11.395	\$ 77.915
15/07/2020	2	\$ 66.520	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.054	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.374	\$ 77.894
15/07/2020	3	\$ 66.520	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.111	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.446	\$ 11.466	\$ 77.986
15/07/2020	4	\$ 66.520	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.227	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.035	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.430	\$ 11.303	\$ 77.823
15/07/2020	5	\$ 66.520	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.046	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.425	\$ 11.382	\$ 77.902
15/07/2020	6	\$ 66.520	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.230	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.923	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.141	\$ 77.661
15/07/2020	7	\$ 66.520	\$ 0.564	\$ 1.023	\$ 7.177	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.961	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.289	\$ 11.254	\$ 77.774
15/07/2020	8	\$ 70.190	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.220	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.357	\$ 0.128	\$ 0.009	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.188	\$ 11.498	\$ 81.688
15/07/2020	9	\$ 70.190	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.216	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.403	\$ 0.180	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.185	\$ 11.634	\$ 81.824
15/07/2020	10	\$ 70.190	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.280	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.187	\$ 0.009	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.676	\$ 81.866
15/07/2020	11	\$ 70.160	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.229	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.173	\$ 0.185	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.122	\$ 11.316	\$ 81.476
15/07/2020	12	\$ 70.190	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.121	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.117	\$ 11.316	\$ 81.506
15/07/2020	13	\$ 70.190	\$ 0.563	\$ 1.023	\$ 7.162	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.122	\$ 0.191	\$ 0.008	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.072	\$ 11.286	\$ 81.476
15/07/2020	14	\$ 70.190	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.209	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.108	\$ 0.178	\$ 0.008	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.063	\$ 11.168	\$ 81.358
15/07/2020	15	\$ 70.190	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.274	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.364	\$ 0.174	\$ 0.008	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.054	\$ 11.592	\$ 81.782
15/07/2020	16	\$ 74.290	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.172	\$ 0.096	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.125	\$ 11.320	\$ 85.610
15/07/2020	17	\$ 74.290	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.241	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.171	\$ 11.345	\$ 85.635



## 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
15/07/2020	18	\$ 75.770	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.205	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.056	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.100	\$ 11.011	\$ 86.781
15/07/2020	19	\$ 75.770	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.258	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.248	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.037	\$ 11.174	\$ 86.944
15/07/2020	20	\$ 75.770	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.257	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.300	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.073	\$ 11.237	\$ 87.007
15/07/2020	21	\$ 75.770	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.230	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.315	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.176	\$ 11.449	\$ 87.219
15/07/2020	22	\$ 70.160	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.297	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.267	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.276	\$ 11.548	\$ 81.708
15/07/2020	23	\$ 66.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.259	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.357	\$ 11.525	\$ 77.695
16/07/2020	0	\$ 22.780	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.271	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.430	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.431	\$ 10.764	\$ 33.544
16/07/2020	1	\$ 22.780	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.419	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.474	\$ 10.712	\$ 33.492
16/07/2020	2	\$ 22.780	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.264	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.435	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.496	\$ 10.756	\$ 33.536
16/07/2020	3	\$ 22.780	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.432	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.511	\$ 10.755	\$ 33.535
16/07/2020	4	\$ 22.780	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.233	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.409	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.490	\$ 10.691	\$ 33.471
16/07/2020	5	\$ 22.780	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.300	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.451	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.470	\$ 10.784	\$ 33.564
16/07/2020	6	\$ 22.780	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.269	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.431	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.611	\$ -	\$ 1.435	\$ 11.305	\$ 34.085
16/07/2020	7	\$ 22.780	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.436	\$ 0.070	\$ 0.010	\$ 0.722	\$ -	\$ 1.330	\$ 11.395	\$ 34.175
16/07/2020	8	\$ 22.780	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.285	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.474	\$ 0.171	\$ 0.009	\$ 0.860	\$ -	\$ 1.269	\$ 11.619	\$ 34.399
16/07/2020	9	\$ 22.780	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.293	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.508	\$ 0.180	\$ 0.009	\$ 1.316	\$ -	\$ 1.248	\$ 12.105	\$ 34.885
16/07/2020	10	\$ 22.780	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.284	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.501	\$ 0.179	\$ 0.009	\$ 1.417	\$ -	\$ 1.232	\$ 12.173	\$ 34.953
16/07/2020	11	\$ 22.780	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.286	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.490	\$ 0.192	\$ 0.009	\$ 1.768	\$ -	\$ 1.205	\$ 12.500	\$ 35.280
16/07/2020	12	\$ 22.780	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.274	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.490	\$ 0.201	\$ 0.009	\$ 2.949	\$ -	\$ 1.204	\$ 13.677	\$ 36.457
16/07/2020	13	\$ 22.780	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.282	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.471	\$ 0.195	\$ 0.008	\$ 3.295	\$ -	\$ 1.137	\$ 13.940	\$ 36.720
16/07/2020	14	\$ 22.780	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.279	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.486	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 3.474	\$ -	\$ 1.095	\$ 14.089	\$ 36.869
16/07/2020	15	\$ 22.780	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.273	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.474	\$ 0.202	\$ 0.008	\$ 1.743	\$ -	\$ 1.072	\$ 12.321	\$ 35.101
16/07/2020	16	\$ 66.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.213	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.098	\$ 11.624	\$ 77.794
16/07/2020	17	\$ 70.160	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.240	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.056	\$ 0.123	\$ 0.008	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.328	\$ 81.488
16/07/2020	18	\$ 75.770	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.211	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.114	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.063	\$ 11.051	\$ 86.821
16/07/2020	19	\$ 75.770	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.244	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.307	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 0.966	\$ 11.144	\$ 86.914
16/07/2020	20	\$ 75.770	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.370	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 0.994	\$ 11.229	\$ 86.999
16/07/2020	21	\$ 74.290	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.314	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.073	\$ 11.260	\$ 85.550
16/07/2020	22	\$ 66.170	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.320	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.399	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.335	\$ -	\$ 1.188	\$ 11.804	\$ 77.974
16/07/2020	23	\$ 22.780	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.291	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.454	\$ -	\$ 0.009	\$ 2.304	\$ -	\$ 1.272	\$ 12.882	\$ 35.662
17/07/2020	0	\$ 23.110	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.278	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.430	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.180	\$ -	\$ 1.333	\$ 13.780	\$ 36.890
17/07/2020	1	\$ 23.110	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.269	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.415	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.701	\$ -	\$ 1.384	\$ 13.329	\$ 36.439
17/07/2020	2	\$ 23.110	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.412	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.572	\$ -	\$ 1.415	\$ 13.196	\$ 36.306
17/07/2020	3	\$ 23.110	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.258	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.408	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.846	\$ -	\$ 1.427	\$ 12.498	\$ 35.608
17/07/2020	4	\$ 23.110	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.242	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.385	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.897	\$ -	\$ 1.425	\$ 12.506	\$ 35.616
17/07/2020	5	\$ 66.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.061	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.421	\$ 11.557	\$ 77.727
17/07/2020	6	\$ 66.170	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.204	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.004	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.391	\$ 11.374	\$ 77.544
17/07/2020	7	\$ 66.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.107	\$ 0.018	\$ 0.009	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.291	\$ 11.466	\$ 77.636
17/07/2020	8	\$ 66.170	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.264	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.299	\$ 0.127	\$ 0.009	\$ 0.299	\$ -	\$ 1.207	\$ 11.755	\$ 77.925
17/07/2020	9	\$ 66.170	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.242	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.327	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.202	\$ 11.754	\$ 77.924
17/07/2020	10	\$ 66.170	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.264	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.306	\$ 0.180	\$ 0.009	\$ 0.275	\$ -	\$ 1.189	\$ 11.772	\$ 77.942
17/07/2020	11	\$ 66.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.336	\$ 0.202	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.162	\$ 11.643	\$ 77.813
17/07/2020	12	\$ 66.170	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.290	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.345	\$ 0.215	\$ 0.009	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.591	\$ 77.761
17/07/2020	13	\$ 66.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.280	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.210	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.130	\$ 11.656	\$ 77.826
17/07/2020	14	\$ 23.110	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.284	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.501	\$ 0.234	\$ 0.008	\$ 0.858	\$ -	\$ 1.080	\$ 11.516	\$ 34.626
17/07/2020	15	\$ 23.110	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.286	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.492	\$ 0.245	\$ 0.008	\$ 0.814	\$ -	\$ 1.070	\$ 11.465	\$ 34.575
17/07/2020	16	\$ 23.110	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.267	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.443	\$ 0.268	\$ 0.008	\$ 0.852	\$ -	\$ 1.114	\$ 11.502	\$ 34.612
17/07/2020	17	\$ 66.520	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.114	\$ 0.254	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.120	\$ 11.450	\$ 77.970
17/07/2020	18	\$ 74.290	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.191	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.150	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.058	\$ 11.058	\$ 85.348
17/07/2020	19	\$ 75.770	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.257	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.403	\$ 0.037	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 0.949	\$ 11.251	\$ 87.021
17/07/2020	20	\$ 75.770	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.279	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.014	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 0.980	\$ 11.359	\$ 87.129
17/07/2020	21	\$ 74.290	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.235	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.314	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.054	\$ 11.232	\$ 85.522
17/07/2020	22	\$ 70.190	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.307	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.384	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.539	\$ 81.729
17/07/2020	23	\$ 66.520	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.295	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.211	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.397	\$ -	\$ 1.229	\$ 11.693	\$ 78.213
18/07/2020	0	\$ 70.190	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.218	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.149	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.293	\$ 11.320	\$ 81.510
18/07/2020	1	\$ 70.190	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.242	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.138	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.340	\$ 11.354	\$ 81.544
18/07/2020	2	\$ 70.160	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.098	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.366	\$ 11.358	\$ 81.518
18/07/2020	3	\$ 70.160	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.103	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.392	\$ 11.346	\$ 81.506
18/07/2020	4	\$ 70.160	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.230	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.077	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.389	\$ 11.255	\$ 81.415





## 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
18/07/2020	5	\$ 70.160	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.294	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.091	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.407	\$ 11.364	\$ 81.524
18/07/2020	6	\$ 70.160	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.927	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.430	\$ 11.166	\$ 81.326
18/07/2020	7	\$ 70.160	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.271	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.024	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.410	\$ 11.298	\$ 81.458
18/07/2020	8	\$ 70.160	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.272	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.215	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.362	\$ 11.420	\$ 81.580
18/07/2020	9	\$ 70.160	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.273	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.258	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.359	\$ 11.473	\$ 81.633
18/07/2020	10	\$ 70.160	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.291	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.343	\$ 11.669	\$ 81.829
18/07/2020	11	\$ 70.160	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.207	\$ 0.065	\$ 0.010	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.339	\$ 11.438	\$ 81.598
18/07/2020	12	\$ 70.160	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.278	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.256	\$ 0.068	\$ 0.010	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.348	\$ 11.545	\$ 81.705
18/07/2020	13	\$ 70.160	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.296	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.349	\$ 0.069	\$ 0.010	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.351	\$ 11.657	\$ 81.817
18/07/2020	14	\$ 66.520	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.282	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.186	\$ 0.071	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.324	\$ 11.489	\$ 78.009
18/07/2020	15	\$ 66.520	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.177	\$ 0.074	\$ 0.009	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.276	\$ 11.389	\$ 77.909
18/07/2020	16	\$ 66.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.172	\$ 0.077	\$ 0.009	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.237	\$ 11.331	\$ 77.501
18/07/2020	17	\$ 70.160	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.270	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.062	\$ 0.070	\$ 0.009	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.199	\$ 11.282	\$ 81.442
18/07/2020	18	\$ 74.290	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.213	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.132	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.098	\$ 11.057	\$ 85.347
18/07/2020	19	\$ 74.290	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.363	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 0.998	\$ 11.306	\$ 85.596
18/07/2020	20	\$ 74.290	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.292	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.384	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.023	\$ 11.453	\$ 85.743
18/07/2020	21	\$ 74.290	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.271	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.100	\$ 11.415	\$ 85.705
18/07/2020	22	\$ 70.160	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.322	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.415	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.199	\$ 11.644	\$ 81.804
18/07/2020	23	\$ 66.520	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.282	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.328	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.292	\$ 11.656	\$ 78.176
19/07/2020	0	\$ 66.170	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.193	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.370	\$ 11.658	\$ 77.828
19/07/2020	1	\$ 66.170	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.162	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.413	\$ 11.586	\$ 77.756
19/07/2020	2	\$ 66.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.285	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.169	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.440	\$ 11.646	\$ 77.816
19/07/2020	3	\$ 66.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.078	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.587	\$ 77.757
19/07/2020	4	\$ 66.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.050	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.470	\$ 11.538	\$ 77.708
19/07/2020	5	\$ 66.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.284	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.153	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.515	\$ 11.738	\$ 77.908
19/07/2020	6	\$ 66.170	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.213	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.969	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.575	\$ 11.540	\$ 77.710
19/07/2020	7	\$ 66.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.279	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.058	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.660	\$ 11.703	\$ 77.873
19/07/2020	8	\$ 66.170	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.291	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.192	\$ 0.012	\$ 0.012	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.689	\$ 11.918	\$ 78.088
19/07/2020	9	\$ 66.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.280	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.238	\$ 0.029	\$ 0.012	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.626	\$ 11.973	\$ 78.143
19/07/2020	10	\$ 66.170	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.297	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.262	\$ 0.027	\$ 0.012	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.623	\$ 12.018	\$ 78.188
19/07/2020	11	\$ 66.170	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.194	\$ 0.026	\$ 0.012	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.578	\$ 11.709	\$ 77.879
19/07/2020	12	\$ 70.160	\$ 0.561	\$ 1.023	\$ 7.143	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.041	\$ 0.026	\$ 0.011	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.525	\$ 11.346	\$ 81.506
19/07/2020	13	\$ 70.160	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.308	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.408	\$ 0.026	\$ 0.011	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.491	\$ 11.841	\$ 82.001
19/07/2020	14	\$ 66.520	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.030	\$ 0.036	\$ 0.011	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.451	\$ 11.391	\$ 77.911
19/07/2020	15	\$ 66.520	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.238	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.990	\$ 0.051	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.389	\$ 11.275	\$ 77.795
19/07/2020	16	\$ 66.520	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.199	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.941	\$ 0.043	\$ 0.010	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.327	\$ 11.109	\$ 77.629
19/07/2020	17	\$ 70.190	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.210	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.831	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.266	\$ 10.987	\$ 81.177
19/07/2020	18	\$ 74.290	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.241	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.169	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.149	\$ 11.216	\$ 85.506
19/07/2020	19	\$ 74.290	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.270	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.387	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.030	\$ 11.367	\$ 85.657
19/07/2020	20	\$ 74.290	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.310	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.425	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.058	\$ 11.534	\$ 85.824
19/07/2020	21	\$ 74.290	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.271	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.264	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.127	\$ 11.295	\$ 85.585
19/07/2020	22	\$ 70.190	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.261	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.240	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.226	\$ 11.482	\$ 81.672
19/07/2020	23	\$ 70.190	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.267	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.204	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.313	\$ 11.400	\$ 81.590
20/07/2020	0	\$ 67.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.283	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.220	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.379	\$ 11.712	\$ 78.882
20/07/2020	1	\$ 67.170	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.243	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.125	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.424	\$ 11.566	\$ 78.736
20/07/2020	2	\$ 67.170	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.288	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.122	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.466	\$ 11.673	\$ 78.843
20/07/2020	3	\$ 67.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.275	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.065	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.490	\$ 11.531	\$ 78.701
20/07/2020	4	\$ 67.170	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.271	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.030	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.478	\$ 11.477	\$ 78.647
20/07/2020	5	\$ 67.170	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.224	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.015	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.394	\$ 78.564
20/07/2020	6	\$ 67.170	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.220	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.921	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.399	\$ 11.224	\$ 78.394
20/07/2020	7	\$ 70.840	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.218	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.940	\$ 0.023	\$ 0.009	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.279	\$ 11.128	\$ 81.968
20/07/2020	8	\$ 70.860	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.221	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.000	\$ 0.132	\$ 0.009	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.178	\$ 11.370	\$ 82.230
20/07/2020	9	\$ 70.860	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.246	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.109	\$ 0.165	\$ 0.009	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.173	\$ 11.371	\$ 82.231
20/07/2020	10	\$ 70.860	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.237	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.283	\$ 0.170	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.154	\$ 11.513	\$ 82.373
20/07/2020	11	\$ 70.860	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.257	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.206	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.118	\$ 11.392	\$ 82.252
20/07/2020	12	\$ 70.860	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.258	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.240	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.127	\$ 11.447	\$ 82.307
20/07/2020	13	\$ 70.860	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.233	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.124	\$ 0.190	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.079	\$ 11.225	\$ 82.085
20/07/2020	14	\$ 70.860	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.123	\$ 0.190	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.044	\$ 11.204	\$ 82.064
20/07/2020	15	\$ 70.860	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.217	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.185	\$ 0.202	\$ 0.008	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.032	\$ 11.299	\$ 82.159



## 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
20/07/2020	16	\$ 70.860	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.229	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.146	\$ 0.181	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.079	\$ 11.304	\$ 82.164
20/07/2020	17	\$ 74.960	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.242	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.228	\$ 0.137	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.123	\$ 11.415	\$ 86.375
20/07/2020	18	\$ 76.500	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.226	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.245	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.045	\$ 11.243	\$ 87.743
20/07/2020	19	\$ 76.500	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.260	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.357	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 0.965	\$ 11.251	\$ 87.751
20/07/2020	20	\$ 76.500	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.282	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.002	\$ 11.440	\$ 87.940
20/07/2020	21	\$ 74.960	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.287	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.049	\$ 0.008	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.118	\$ 11.742	\$ 86.702
20/07/2020	22	\$ 67.170	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.316	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.506	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.240	\$ 11.730	\$ 78.900
20/07/2020	23	\$ 67.170	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.294	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.329	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.332	\$ 11.607	\$ 78.777
21/07/2020	0	\$ 67.170	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.271	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.190	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.394	\$ 11.622	\$ 78.792
21/07/2020	1	\$ 67.170	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.289	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.170	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.428	\$ 11.672	\$ 78.842
21/07/2020	2	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.166	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.423	\$ -	\$ 1.458	\$ 11.860	\$ 79.030
21/07/2020	3	\$ 66.810	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.163	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.458	\$ 11.744	\$ 78.554
21/07/2020	4	\$ 66.810	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.260	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.119	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.446	\$ 11.677	\$ 78.487
21/07/2020	5	\$ 66.810	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.288	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.250	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.306	\$ -	\$ 1.429	\$ 11.834	\$ 78.644
21/07/2020	6	\$ 66.810	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.299	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.134	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.315	\$ -	\$ 1.417	\$ 11.727	\$ 78.537
21/07/2020	7	\$ 66.810	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.183	\$ 0.084	\$ 0.009	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.285	\$ 11.588	\$ 78.398
21/07/2020	8	\$ 66.810	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.260	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.329	\$ 0.166	\$ 0.009	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.201	\$ 11.695	\$ 78.505
21/07/2020	9	\$ 66.810	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.284	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.493	\$ 0.230	\$ 0.009	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.187	\$ 11.974	\$ 78.784
21/07/2020	10	\$ 40.300	\$ 0.576	\$ 1.023	\$ 7.328	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.948	\$ 0.238	\$ 0.009	\$ 0.921	\$ -	\$ 1.209	\$ 12.208	\$ 52.508
21/07/2020	11	\$ 40.300	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.278	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.857	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.389	\$ -	\$ 1.170	\$ 11.483	\$ 51.783
21/07/2020	12	\$ 40.300	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.281	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.861	\$ 0.242	\$ 0.009	\$ 0.987	\$ -	\$ 1.179	\$ 12.109	\$ 52.409
21/07/2020	13	\$ 66.810	\$ 0.576	\$ 1.023	\$ 7.334	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.472	\$ 0.235	\$ 0.008	\$ 0.282	\$ -	\$ 1.129	\$ 12.015	\$ 78.825
21/07/2020	14	\$ 66.810	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.346	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.100	\$ 11.641	\$ 78.451
21/07/2020	15	\$ 66.810	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.294	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.423	\$ 0.244	\$ 0.008	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.093	\$ 11.771	\$ 78.581
21/07/2020	16	\$ 66.810	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.285	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.381	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.125	\$ 11.794	\$ 78.604
21/07/2020	17	\$ 74.960	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.261	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.292	\$ 0.146	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.151	\$ 11.510	\$ 86.470
21/07/2020	18	\$ 76.500	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.205	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.059	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.058	\$ 11.067	\$ 87.567
21/07/2020	19	\$ 76.500	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.283	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.323	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 0.974	\$ 11.225	\$ 87.725
21/07/2020	20	\$ 76.500	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.263	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.012	\$ 11.374	\$ 87.874
21/07/2020	21	\$ 74.960	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.187	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.198	\$ 0.020	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.109	\$ 11.217	\$ 86.177
21/07/2020	22	\$ 70.860	\$ 0.576	\$ 1.023	\$ 7.326	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.506	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.316	\$ -	\$ 1.231	\$ 11.943	\$ 82.803
21/07/2020	23	\$ 67.170	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.304	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.497	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.325	\$ 12.199	\$ 79.369
22/07/2020	0	\$ 39.800	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.305	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.889	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.076	\$ -	\$ 1.402	\$ 12.235	\$ 52.035
22/07/2020	1	\$ 39.800	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.282	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.843	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.228	\$ -	\$ 1.456	\$ 12.369	\$ 52.169
22/07/2020	2	\$ 39.800	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.304	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.800	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.319	\$ -	\$ 1.480	\$ 12.466	\$ 52.266
22/07/2020	3	\$ 39.800	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.282	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.798	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.244	\$ -	\$ 1.495	\$ 12.381	\$ 52.181
22/07/2020	4	\$ 40.370	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.278	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.781	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.488	\$ 11.365	\$ 51.735
22/07/2020	5	\$ 67.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.208	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.467	\$ 11.663	\$ 78.833
22/07/2020	6	\$ 70.840	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.186	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.990	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.423	\$ 11.206	\$ 82.046
22/07/2020	7	\$ 70.840	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.270	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.113	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.323	\$ 11.344	\$ 82.184
22/07/2020	8	\$ 67.170	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.302	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.280	\$ 0.119	\$ 0.009	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.676	\$ 78.846
22/07/2020	9	\$ 40.590	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.269	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.812	\$ 0.185	\$ 0.009	\$ 0.936	\$ -	\$ 1.242	\$ 12.003	\$ 52.593
22/07/2020	10	\$ 40.590	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.279	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.750	\$ 0.184	\$ 0.009	\$ 0.939	\$ -	\$ 1.220	\$ 11.931	\$ 52.521
22/07/2020	11	\$ 40.590	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.787	\$ 0.203	\$ 0.009	\$ 0.614	\$ -	\$ 1.196	\$ 11.618	\$ 52.208
22/07/2020	12	\$ 40.590	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.263	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.782	\$ 0.215	\$ 0.009	\$ 0.484	\$ -	\$ 1.197	\$ 11.499	\$ 52.089
22/07/2020	13	\$ 40.590	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.811	\$ 0.204	\$ 0.009	\$ 0.813	\$ -	\$ 1.170	\$ 11.822	\$ 52.412
22/07/2020	14	\$ 66.810	\$ 0.563	\$ 1.023	\$ 7.167	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.218	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.111	\$ 11.434	\$ 78.244
22/07/2020	15	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.158	\$ 0.204	\$ 0.008	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.093	\$ 11.533	\$ 78.703
22/07/2020	16	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.136	\$ 0.211	\$ 0.008	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.133	\$ 11.473	\$ 78.643
22/07/2020	17	\$ 70.860	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.075	\$ 0.106	\$ 0.008	\$ 0.354	\$ -	\$ 1.156	\$ 11.496	\$ 82.356
22/07/2020	18	\$ 76.500	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.209	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.126	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.067	\$ 11.059	\$ 87.559
22/07/2020	19	\$ 76.500	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.240	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.337	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.013	\$ 11.284	\$ 87.784
22/07/2020	20	\$ 74.960	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.371	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.049	\$ 11.340	\$ 86.300
22/07/2020	21	\$ 74.960	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.221	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.327	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.146	\$ 11.293	\$ 86.253
22/07/2020	22	\$ 70.860	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.312	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.526	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.272	\$ 11.766	\$ 82.626
22/07/2020	23	\$ 66.810	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.325	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.572	\$ -	\$ 1.355	\$ 12.090	\$ 78.900
23/07/2020	0	\$ 67.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.278	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.473	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.554	\$ -	\$ 1.427	\$ 12.293	\$ 79.463
23/07/2020	1	\$ 66.810	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.245	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.305	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.509	\$ -	\$ 1.464	\$ 12.080	\$ 78.890
23/07/2020	2	\$ 66.810	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.307	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.446	\$ -	\$ 1.486	\$ 12.065	\$ 78.875



## 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
23/07/2020	3	\$ 66.810	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.231	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.176	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.348	\$ -	\$ 1.499	\$ 11.812	\$ 78.622
23/07/2020	4	\$ 66.810	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.183	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.375	\$ -	\$ 1.479	\$ 11.834	\$ 78.644
23/07/2020	5	\$ 67.170	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.267	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.198	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.291	\$ -	\$ 1.453	\$ 11.769	\$ 78.939
23/07/2020	6	\$ 67.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.273	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.237	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.413	\$ -	\$ 1.421	\$ 11.903	\$ 79.073
23/07/2020	7	\$ 66.810	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.313	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.456	\$ 0.116	\$ 0.010	\$ 0.335	\$ -	\$ 1.331	\$ 12.113	\$ 78.923
23/07/2020	8	\$ 40.510	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.274	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.817	\$ 0.170	\$ 0.009	\$ 1.441	\$ -	\$ 1.241	\$ 12.502	\$ 53.012
23/07/2020	9	\$ 40.510	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.273	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.896	\$ 0.186	\$ 0.009	\$ 1.031	\$ -	\$ 1.225	\$ 12.170	\$ 52.680
23/07/2020	10	\$ 40.510	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.298	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.932	\$ 0.184	\$ 0.009	\$ 0.933	\$ -	\$ 1.206	\$ 12.113	\$ 52.623
23/07/2020	11	\$ 40.510	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.283	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.946	\$ 0.212	\$ 0.009	\$ 1.019	\$ -	\$ 1.178	\$ 12.198	\$ 52.708
23/07/2020	12	\$ 40.510	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.295	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.924	\$ 0.229	\$ 0.009	\$ 1.036	\$ -	\$ 1.181	\$ 12.225	\$ 52.735
23/07/2020	13	\$ 40.510	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.291	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.896	\$ 0.217	\$ 0.008	\$ 1.063	\$ -	\$ 1.150	\$ 12.176	\$ 52.686
23/07/2020	14	\$ 40.510	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.274	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.833	\$ 0.214	\$ 0.008	\$ 0.956	\$ -	\$ 1.110	\$ 11.945	\$ 52.455
23/07/2020	15	\$ 40.510	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.261	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.861	\$ 0.221	\$ 0.008	\$ 1.114	\$ -	\$ 1.081	\$ 12.094	\$ 52.604
23/07/2020	16	\$ 66.810	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.288	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.421	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.104	\$ 11.847	\$ 78.657
23/07/2020	17	\$ 70.860	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.230	\$ 0.174	\$ 0.008	\$ 0.332	\$ -	\$ 1.153	\$ 11.723	\$ 82.583
23/07/2020	18	\$ 76.500	\$ 0.564	\$ 1.023	\$ 7.179	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.054	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.067	\$ 10.997	\$ 87.497
23/07/2020	19	\$ 76.500	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.278	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 0.978	\$ 11.141	\$ 87.641
23/07/2020	20	\$ 76.500	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.414	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.017	\$ 11.318	\$ 87.818
23/07/2020	21	\$ 74.960	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.217	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.289	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.100	\$ 11.261	\$ 86.221
23/07/2020	22	\$ 66.810	\$ 0.577	\$ 1.023	\$ 7.347	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.488	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.508	\$ -	\$ 1.212	\$ 12.120	\$ 78.930
23/07/2020	23	\$ 66.810	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.294	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.396	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.299	\$ 12.069	\$ 78.879
24/07/2020	0	\$ 40.910	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.228	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.770	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.237	\$ -	\$ 1.365	\$ 12.156	\$ 53.066
24/07/2020	1	\$ 40.910	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.806	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.156	\$ -	\$ 1.409	\$ 12.197	\$ 53.107
24/07/2020	2	\$ 40.910	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.771	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.515	\$ -	\$ 1.438	\$ 12.533	\$ 53.443
24/07/2020	3	\$ 40.910	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.241	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.739	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.268	\$ -	\$ 1.451	\$ 12.258	\$ 53.168
24/07/2020	4	\$ 40.910	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.261	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.748	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.079	\$ -	\$ 1.445	\$ 12.092	\$ 53.002
24/07/2020	5	\$ 40.910	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.729	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.426	\$ -	\$ 1.436	\$ 12.397	\$ 53.307
24/07/2020	6	\$ 40.910	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.659	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ 0.721	\$ -	\$ 1.393	\$ 11.574	\$ 52.484
24/07/2020	7	\$ 40.910	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.225	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.695	\$ 0.078	\$ 0.010	\$ 0.454	\$ -	\$ 1.307	\$ 11.315	\$ 52.225
24/07/2020	8	\$ 40.910	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.261	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.761	\$ 0.153	\$ 0.009	\$ 0.733	\$ -	\$ 1.234	\$ 11.701	\$ 52.611
24/07/2020	9	\$ 40.910	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.798	\$ 0.161	\$ 0.009	\$ 0.949	\$ -	\$ 1.219	\$ 11.937	\$ 52.847
24/07/2020	10	\$ 40.910	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.312	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.949	\$ 0.210	\$ 0.009	\$ 0.872	\$ -	\$ 1.198	\$ 12.103	\$ 53.013
24/07/2020	11	\$ 40.910	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.286	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.885	\$ 0.206	\$ 0.009	\$ 0.918	\$ -	\$ 1.164	\$ 12.018	\$ 52.928
24/07/2020	12	\$ 66.810	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.215	\$ 0.233	\$ 0.008	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.124	\$ 11.598	\$ 78.408
24/07/2020	13	\$ 66.810	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.096	\$ 11.666	\$ 78.476
24/07/2020	14	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.293	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.069	\$ 11.611	\$ 78.781
24/07/2020	15	\$ 67.170	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.272	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.071	\$ 11.759	\$ 78.929
24/07/2020	16	\$ 67.170	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.245	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.217	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.114	\$ 11.530	\$ 78.700
24/07/2020	17	\$ 74.960	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.260	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.265	\$ 0.105	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.131	\$ 11.445	\$ 86.405
24/07/2020	18	\$ 76.500	\$ 0.564	\$ 1.023	\$ 7.174	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.967	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.060	\$ 10.852	\$ 87.352
24/07/2020	19	\$ 74.960	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.270	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.455	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.141	\$ -	\$ 0.981	\$ 11.431	\$ 86.391
24/07/2020	20	\$ 74.960	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.272	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.381	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.014	\$ 11.419	\$ 86.379
24/07/2020	21	\$ 74.960	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.240	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.351	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.100	\$ 11.295	\$ 86.255
24/07/2020	22	\$ 67.170	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.300	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.272	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.460	\$ -	\$ 1.201	\$ 11.794	\$ 78.964
24/07/2020	23	\$ 66.810	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.302	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.288	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.546	\$ -	\$ 1.282	\$ 11.980	\$ 78.790
25/07/2020	0	\$ 67.170	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.285	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.307	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.274	\$ -	\$ 1.355	\$ 11.782	\$ 78.952
25/07/2020	1	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.183	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.395	\$ 11.523	\$ 78.693
25/07/2020	2	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.258	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.154	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.483	\$ 78.653
25/07/2020	3	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.151	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.448	\$ 11.530	\$ 78.700
25/07/2020	4	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.155	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.439	\$ 11.492	\$ 78.662
25/07/2020	5	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.240	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.441	\$ 11.643	\$ 78.813
25/07/2020	6	\$ 66.810	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.244	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.120	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.458	\$ 11.405	\$ 78.215
25/07/2020	7	\$ 66.810	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.242	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.193	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.429	\$ 11.427	\$ 78.237
25/07/2020	8	\$ 40.390	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.257	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.767	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.359	\$ 10.997	\$ 51.387
25/07/2020	9	\$ 40.390	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.820	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.336	\$ 11.039	\$ 51.429
25/07/2020	10	\$ 40.390	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.856	\$ 0.102	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.330	\$ 11.098	\$ 51.488
25/07/2020	11	\$ 40.390	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.268	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.738	\$ 0.129	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.333	\$ 11.026	\$ 51.416
25/07/2020	12	\$ 40.390	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.298	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.878	\$ 0.132	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.361	\$ 11.229	\$ 51.619
25/07/2020	13	\$ 40.390	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.235	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.787	\$ 0.131	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.366	\$ 11.074	\$ 51.464



## 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
25/07/2020	14	\$ 40.390	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.233	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.752	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.332	\$ 11.007	\$ 51.397
25/07/2020	15	\$ 66.810	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.268	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.139	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.278	\$ 11.576	\$ 78.386
25/07/2020	16	\$ 66.810	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.299	\$ 0.120	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.276	\$ 11.505	\$ 78.315
25/07/2020	17	\$ 67.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.278	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.148	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.270	\$ 11.445	\$ 78.615
25/07/2020	18	\$ 70.860	\$ 0.563	\$ 1.023	\$ 7.167	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.801	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.154	\$ 10.881	\$ 81.741
25/07/2020	19	\$ 70.860	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.224	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.192	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.055	\$ 11.086	\$ 81.946
25/07/2020	20	\$ 70.860	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.352	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.095	\$ 11.371	\$ 82.231
25/07/2020	21	\$ 70.860	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.477	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.590	\$ 82.450
25/07/2020	22	\$ 40.190	\$ 0.576	\$ 1.023	\$ 7.334	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.998	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.479	\$ -	\$ 1.291	\$ 11.666	\$ 51.856
25/07/2020	23	\$ 40.190	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.295	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.887	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.316	\$ -	\$ 1.387	\$ 11.447	\$ 51.637
26/07/2020	0	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.230	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.467	\$ 11.596	\$ 78.766
26/07/2020	1	\$ 67.170	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.129	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.512	\$ 11.486	\$ 78.656
26/07/2020	2	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.198	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.540	\$ 11.591	\$ 78.761
26/07/2020	3	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.132	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.559	\$ 11.552	\$ 78.722
26/07/2020	4	\$ 67.170	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.246	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.095	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.574	\$ 11.610	\$ 78.780
26/07/2020	5	\$ 66.810	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.267	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.156	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.599	\$ 11.676	\$ 78.486
26/07/2020	6	\$ 66.810	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.243	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.132	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.643	\$ 11.644	\$ 78.454
26/07/2020	7	\$ 40.590	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.310	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.799	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.639	\$ 11.312	\$ 51.902
26/07/2020	8	\$ 40.590	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.243	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.769	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.672	\$ 11.243	\$ 51.833
26/07/2020	9	\$ 40.590	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.234	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.777	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.678	\$ 11.247	\$ 51.837
26/07/2020	10	\$ 40.590	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.283	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.764	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.708	\$ 11.317	\$ 51.907
26/07/2020	11	\$ 40.590	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.189	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.647	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.675	\$ 11.065	\$ 51.655
26/07/2020	12	\$ 40.590	\$ 0.576	\$ 1.023	\$ 7.330	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.938	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.628	\$ 11.461	\$ 52.051
26/07/2020	13	\$ 40.590	\$ 0.576	\$ 1.023	\$ 7.324	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.922	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.609	\$ 11.421	\$ 52.011
26/07/2020	14	\$ 40.590	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.855	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.537	\$ 11.202	\$ 51.792
26/07/2020	15	\$ 40.590	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.237	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.760	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.435	\$ 10.990	\$ 51.580
26/07/2020	16	\$ 66.810	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.154	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.381	\$ 11.440	\$ 78.250
26/07/2020	17	\$ 66.810	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.230	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.030	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.347	\$ 11.246	\$ 78.056
26/07/2020	18	\$ 70.840	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.222	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.019	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.195	\$ 11.053	\$ 81.893
26/07/2020	19	\$ 70.860	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.226	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.233	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.081	\$ 11.156	\$ 82.016
26/07/2020	20	\$ 70.860	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.268	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.314	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.121	\$ 11.319	\$ 82.179
26/07/2020	21	\$ 67.170	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.305	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.217	\$ 11.394	\$ 78.564
26/07/2020	22	\$ 67.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.279	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.183	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.336	\$ 11.425	\$ 78.595
26/07/2020	23	\$ 67.170	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.280	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.295	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.643	\$ 78.813
27/07/2020	0	\$ 65.600	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.291	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.491	\$ 11.739	\$ 77.339
27/07/2020	1	\$ 65.280	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.271	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.256	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.534	\$ 11.658	\$ 76.938
27/07/2020	2	\$ 65.280	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.293	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.560	\$ 11.748	\$ 77.028
27/07/2020	3	\$ 65.280	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.235	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.581	\$ 11.636	\$ 76.916
27/07/2020	4	\$ 65.280	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.224	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.553	\$ 11.592	\$ 76.872
27/07/2020	5	\$ 65.280	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.288	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.135	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.512	\$ 11.522	\$ 76.802
27/07/2020	6	\$ 69.200	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.209	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.926	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.437	\$ 11.126	\$ 80.326
27/07/2020	7	\$ 69.200	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.138	\$ 0.022	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.302	\$ 11.253	\$ 80.453
27/07/2020	8	\$ 65.600	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.158	\$ 0.124	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.202	\$ 11.298	\$ 76.898
27/07/2020	9	\$ 65.600	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.167	\$ 0.163	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.327	\$ 76.927
27/07/2020	10	\$ 65.600	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.250	\$ 0.161	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.165	\$ 11.401	\$ 77.001
27/07/2020	11	\$ 65.600	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.246	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.215	\$ 0.170	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.161	\$ 11.354	\$ 76.954
27/07/2020	12	\$ 65.600	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.274	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.273	\$ 0.178	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.155	\$ 11.443	\$ 77.043
27/07/2020	13	\$ 65.600	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.199	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.117	\$ 11.283	\$ 76.883
27/07/2020	14	\$ 69.200	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.243	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.172	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.057	\$ 11.210	\$ 80.410
27/07/2020	15	\$ 69.200	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.234	\$ 0.185	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.000	\$ 11.209	\$ 80.409
27/07/2020	16	\$ 69.250	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.224	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.150	\$ 0.140	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.043	\$ 11.135	\$ 80.385
27/07/2020	17	\$ 69.250	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.228	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.117	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.109	\$ 11.201	\$ 80.451
27/07/2020	18	\$ 73.350	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.327	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.042	\$ 11.307	\$ 84.657
27/07/2020	19	\$ 73.350	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.330	\$ 0.069	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 0.983	\$ 11.278	\$ 84.628
27/07/2020	20	\$ 73.350	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.260	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.416	\$ 0.002	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.031	\$ 11.293	\$ 84.643
27/07/2020	21	\$ 69.250	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.255	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.335	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.136	\$ 11.343	\$ 80.593
27/07/2020	22	\$ 69.250	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.298	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.342	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.250	\$ 11.473	\$ 80.723
27/07/2020	23	\$ 65.600	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.295	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.335	\$ 11.667	\$ 77.267
28/07/2020	0	\$ 65.280	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.287	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.412	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.400	\$ 11.796	\$ 77.076



## 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
28/07/2020	1	\$ 65.280	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.263	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.286	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.433	\$ 11.562	\$ 76.842
28/07/2020	2	\$ 65.280	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.274	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.270	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.453	\$ 11.583	\$ 76.863
28/07/2020	3	\$ 65.280	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.263	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.232	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.467	\$ 11.551	\$ 76.831
28/07/2020	4	\$ 65.280	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.194	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.453	\$ 11.467	\$ 76.747
28/07/2020	5	\$ 65.280	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.275	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.267	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.435	\$ 11.559	\$ 76.839
28/07/2020	6	\$ 65.280	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.126	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.388	\$ 11.349	\$ 76.629
28/07/2020	7	\$ 19.510	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.251	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.358	\$ 0.073	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.283	\$ 10.701	\$ 30.211
28/07/2020	8	\$ 19.510	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.268	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.391	\$ 0.149	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.182	\$ 10.547	\$ 30.057
28/07/2020	9	\$ 19.510	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.278	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.395	\$ 0.185	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.167	\$ 10.584	\$ 30.094
28/07/2020	10	\$ 19.510	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.265	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.402	\$ 0.183	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.140	\$ 10.547	\$ 30.057
28/07/2020	11	\$ 65.280	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.301	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.412	\$ 0.201	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.128	\$ 11.687	\$ 76.967
28/07/2020	12	\$ 65.280	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.291	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.120	\$ 11.464	\$ 76.744
28/07/2020	13	\$ 65.280	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.380	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.086	\$ 11.529	\$ 76.809
28/07/2020	14	\$ 65.280	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.209	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.145	\$ 0.206	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.027	\$ 11.160	\$ 76.440
28/07/2020	15	\$ 65.600	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.218	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.217	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 0.972	\$ 11.245	\$ 76.845
28/07/2020	16	\$ 69.200	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.318	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.044	\$ 11.475	\$ 80.675
28/07/2020	17	\$ 69.250	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.224	\$ 0.100	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.116	\$ 11.416	\$ 80.666
28/07/2020	18	\$ 73.350	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.215	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.240	\$ 0.005	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.061	\$ 11.092	\$ 84.442
28/07/2020	19	\$ 73.350	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.226	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.146	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.021	\$ 10.978	\$ 84.328
28/07/2020	20	\$ 69.250	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.258	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.332	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.069	\$ 11.245	\$ 80.495
28/07/2020	21	\$ 69.250	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.244	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.321	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.151	\$ 11.332	\$ 80.582
28/07/2020	22	\$ 65.600	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.296	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.293	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.258	\$ 11.462	\$ 77.062
28/07/2020	23	\$ 65.280	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.296	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.333	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.339	\$ 11.612	\$ 76.892
29/07/2020	0	\$ 65.280	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.363	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.406	\$ 11.671	\$ 76.951
29/07/2020	1	\$ 19.000	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.286	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.431	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.447	\$ 10.725	\$ 29.725
29/07/2020	2	\$ 19.000	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.275	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.401	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.462	\$ 10.699	\$ 29.699
29/07/2020	3	\$ 19.000	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.286	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.406	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.476	\$ 10.731	\$ 29.731
29/07/2020	4	\$ 19.000	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.257	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.395	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.456	\$ 10.668	\$ 29.668
29/07/2020	5	\$ 19.000	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.282	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.395	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.435	\$ 10.672	\$ 29.672
29/07/2020	6	\$ 19.000	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.242	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.335	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.383	\$ 10.518	\$ 29.518
29/07/2020	7	\$ 19.000	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.380	\$ 0.098	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.257	\$ 10.555	\$ 29.555
29/07/2020	8	\$ 65.280	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.270	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.169	\$ 0.009	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.641	\$ 76.921
29/07/2020	9	\$ 65.600	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.287	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.385	\$ 0.189	\$ 0.009	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.164	\$ 11.647	\$ 77.247
29/07/2020	10	\$ 65.600	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.244	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.424	\$ 77.024
29/07/2020	11	\$ 65.600	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.287	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.340	\$ 0.169	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.151	\$ 11.547	\$ 77.147
29/07/2020	12	\$ 65.600	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.247	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.224	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.152	\$ 11.391	\$ 76.991
29/07/2020	13	\$ 65.600	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.186	\$ 0.174	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.086	\$ 11.274	\$ 76.874
29/07/2020	14	\$ 65.600	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.265	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.214	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.066	\$ 11.317	\$ 76.917
29/07/2020	15	\$ 65.600	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.198	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.073	\$ 11.298	\$ 76.898
29/07/2020	16	\$ 69.200	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.235	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.145	\$ 0.153	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.096	\$ 11.183	\$ 80.383
29/07/2020	17	\$ 69.250	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.199	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.998	\$ 0.049	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.152	\$ 11.002	\$ 80.252
29/07/2020	18	\$ 73.350	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.223	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.053	\$ 11.260	\$ 84.610
29/07/2020	19	\$ 74.730	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.226	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.397	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 0.969	\$ 11.208	\$ 85.938
29/07/2020	20	\$ 73.350	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.273	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.449	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.004	\$ 11.389	\$ 84.739
29/07/2020	21	\$ 73.350	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.277	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.083	\$ 11.203	\$ 84.553
29/07/2020	22	\$ 69.250	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.239	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.163	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.199	\$ 11.218	\$ 80.468
29/07/2020	23	\$ 69.250	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.230	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.133	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.291	\$ 11.281	\$ 80.531
30/07/2020	0	\$ 69.250	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.250	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.198	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.363	\$ 11.502	\$ 80.752
30/07/2020	1	\$ 69.250	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.237	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.165	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.407	\$ 11.440	\$ 80.690
30/07/2020	2	\$ 69.250	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.213	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.084	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.435	\$ 11.365	\$ 80.615
30/07/2020	3	\$ 69.250	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.223	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.091	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.450	\$ 11.397	\$ 80.647
30/07/2020	4	\$ 69.250	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.196	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.062	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.432	\$ 11.321	\$ 80.571
30/07/2020	5	\$ 69.250	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.226	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.113	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.414	\$ 11.387	\$ 80.637
30/07/2020	6	\$ 69.250	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.232	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.022	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.374	\$ 11.260	\$ 80.510
30/07/2020	7	\$ 69.250	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.229	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.094	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.277	\$ 11.257	\$ 80.507
30/07/2020	8	\$ 69.250	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.252	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.156	\$ 0.104	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.191	\$ 11.320	\$ 80.570
30/07/2020	9	\$ 69.250	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.255	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.258	\$ 0.118	\$ 0.009	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.172	\$ 11.478	\$ 80.728
30/07/2020	10	\$ 69.250	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.255	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.238	\$ 0.111	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.394	\$ 80.644
30/07/2020	11	\$ 69.200	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.227	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.110	\$ 11.345	\$ 80.545



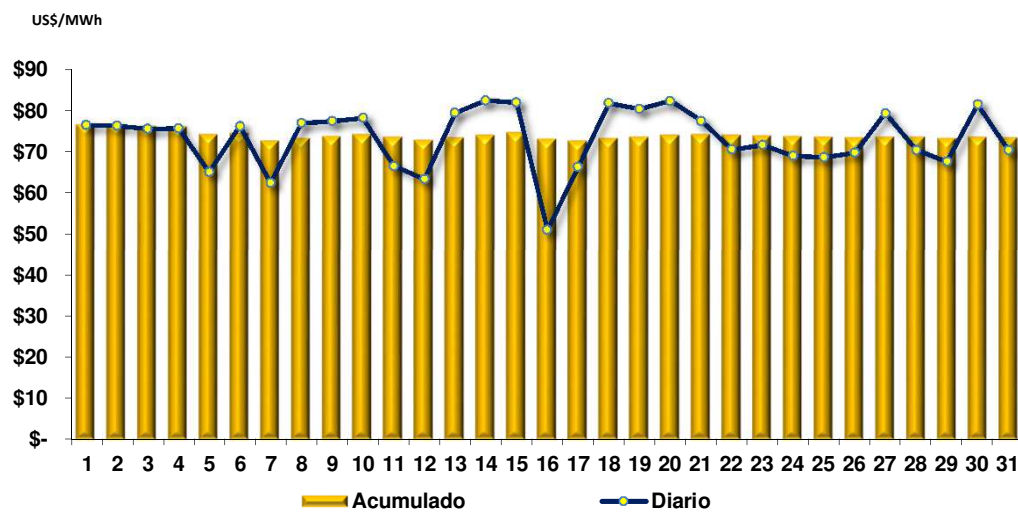
## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
30/07/2020	12	\$ 69.200	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.240	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.279	\$ 0.152	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.117	\$ 11.402	\$ 80.602
30/07/2020	13	\$ 69.250	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.245	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.184	\$ 0.154	\$ 0.008	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.069	\$ 11.276	\$ 80.526
30/07/2020	14	\$ 69.250	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.189	\$ 0.166	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.044	\$ 11.260	\$ 80.510
30/07/2020	15	\$ 69.250	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.241	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.250	\$ 0.169	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.036	\$ 11.312	\$ 80.562
30/07/2020	16	\$ 69.250	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.257	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.196	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.069	\$ 11.246	\$ 80.496
30/07/2020	17	\$ 69.250	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.233	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.192	\$ 0.034	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.099	\$ 11.165	\$ 80.415
30/07/2020	18	\$ 73.350	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.227	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.028	\$ 11.241	\$ 84.591
30/07/2020	19	\$ 73.350	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 0.958	\$ 11.363	\$ 84.713
30/07/2020	20	\$ 73.350	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.272	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 0.988	\$ 11.362	\$ 84.712
30/07/2020	21	\$ 73.350	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.246	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.067	\$ 11.280	\$ 84.630
30/07/2020	22	\$ 69.250	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.292	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.331	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.239	\$ -	\$ 1.176	\$ 11.599	\$ 80.849
30/07/2020	23	\$ 69.200	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.266	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.279	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.262	\$ 11.537	\$ 80.737
31/07/2020	0	\$ 65.600	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.306	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.373	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.329	\$ 11.733	\$ 77.333
31/07/2020	1	\$ 65.280	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.281	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.326	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.372	\$ 11.676	\$ 76.956
31/07/2020	2	\$ 65.280	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.306	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.393	\$ 11.555	\$ 76.835
31/07/2020	3	\$ 65.280	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.291	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.308	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.415	\$ 11.695	\$ 76.975
31/07/2020	4	\$ 65.280	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.274	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.242	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.407	\$ 11.542	\$ 76.822
31/07/2020	5	\$ 65.600	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.242	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.399	\$ 11.597	\$ 77.197
31/07/2020	6	\$ 65.600	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.066	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.363	\$ 11.316	\$ 76.916
31/07/2020	7	\$ 65.280	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.261	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.119	\$ 0.040	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.265	\$ 11.243	\$ 76.523
31/07/2020	8	\$ 65.280	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.211	\$ 0.127	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.181	\$ 11.355	\$ 76.635
31/07/2020	9	\$ 65.280	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.254	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.292	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.445	\$ 76.725
31/07/2020	10	\$ 20.210	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.309	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.469	\$ 0.257	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.115	\$ 10.710	\$ 30.920
31/07/2020	11	\$ 20.210	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.301	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.462	\$ 0.266	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.102	\$ 10.691	\$ 30.901
31/07/2020	12	\$ 20.210	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.298	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.466	\$ 0.279	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.113	\$ 10.716	\$ 30.926
31/07/2020	13	\$ 20.210	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.045)	\$ -	\$ 0.451	\$ 0.271	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.074	\$ 10.631	\$ 30.841
31/07/2020	14	\$ 65.280	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.397	\$ 0.265	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.031	\$ 11.538	\$ 76.818
31/07/2020	15	\$ 65.280	\$ 0.574	\$ 1.023	\$ 7.307	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.269	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.023	\$ 11.659	\$ 76.939
31/07/2020	16	\$ 65.280	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.289	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.463	\$ 0.280	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.048	\$ 11.698	\$ 76.978
31/07/2020	17	\$ 69.200	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.286	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.275	\$ 0.259	\$ 0.008	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.079	\$ 11.507	\$ 80.707
31/07/2020	18	\$ 73.350	\$ 0.564	\$ 1.023	\$ 7.176	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.225	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.020	\$ 11.113	\$ 84.463
31/07/2020	19	\$ 73.350	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.236	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 0.945	\$ 11.328	\$ 84.678
31/07/2020	20	\$ 73.350	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.417	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 0.964	\$ 11.342	\$ 84.692
31/07/2020	21	\$ 69.250	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.317	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.038	\$ 11.302	\$ 80.552
31/07/2020	22	\$ 69.200	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.311	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.012	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.133	\$ 11.540	\$ 80.740
31/07/2020	23	\$ 65.600	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.277	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.342	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.221	\$ 11.490	\$ 77.090



## Precios Promedios (\$/MWh)

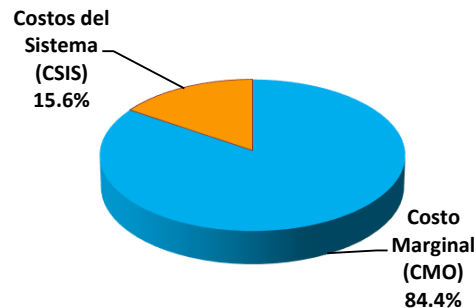
FECHA	Diario	Acumulado
01/jul/2020	\$ 76.48	\$ 76.48
02/jul/2020	\$ 76.25	\$ 76.37
03/jul/2020	\$ 75.46	\$ 76.07
04/jul/2020	\$ 75.63	\$ 75.97
05/jul/2020	\$ 65.08	\$ 74.04
06/jul/2020	\$ 76.22	\$ 74.41
07/jul/2020	\$ 62.39	\$ 72.59
08/jul/2020	\$ 76.96	\$ 73.17
09/jul/2020	\$ 77.37	\$ 73.67
10/jul/2020	\$ 78.11	\$ 74.12
11/jul/2020	\$ 66.54	\$ 73.47
12/jul/2020	\$ 63.34	\$ 72.73
13/jul/2020	\$ 79.44	\$ 73.26
14/jul/2020	\$ 82.44	\$ 73.97
15/jul/2020	\$ 81.87	\$ 74.52
16/jul/2020	\$ 51.06	\$ 73.01
17/jul/2020	\$ 66.37	\$ 72.59
18/jul/2020	\$ 81.77	\$ 73.10
19/jul/2020	\$ 80.30	\$ 73.45
20/jul/2020	\$ 82.30	\$ 73.92
21/jul/2020	\$ 77.48	\$ 74.10
22/jul/2020	\$ 70.54	\$ 73.93
23/jul/2020	\$ 71.57	\$ 73.83
24/jul/2020	\$ 68.91	\$ 73.61
25/jul/2020	\$ 68.69	\$ 73.41
26/jul/2020	\$ 69.76	\$ 73.29
27/jul/2020	\$ 79.33	\$ 73.53
28/jul/2020	\$ 70.46	\$ 73.42
29/jul/2020	\$ 67.59	\$ 73.20
30/jul/2020	\$ 81.39	\$ 73.49
31/jul/2020	\$ 70.34	\$ 73.38



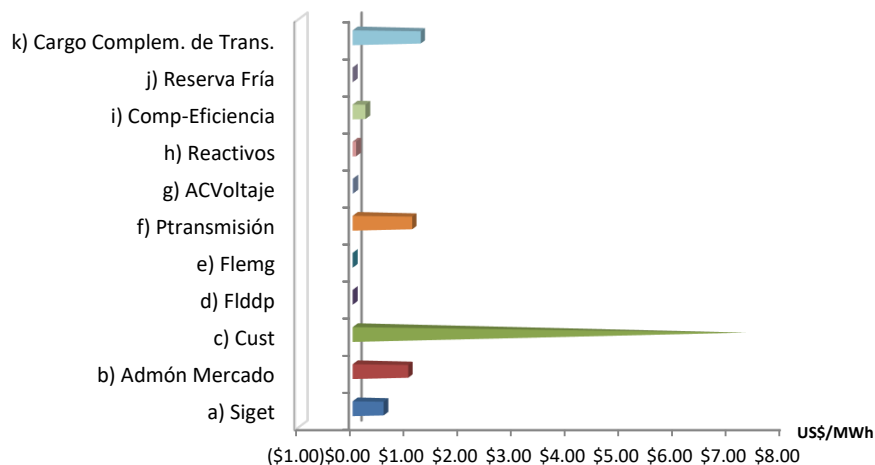


### Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$61.92	84.4%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.46	15.6%
<b>Precio del MRS</b>	<b>\$73.38</b>	<b>100.0%</b>



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.57	0.8%
b) Admón Mercado	\$1.02	1.4%
c) Cust	\$7.25	9.9%
d) Flddp	(\$0.04)	-0.1%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.10	1.5%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.06	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.23	0.3%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tra	\$1.25	1.7%
<b>Total Cargos del Sistema</b>	<b>\$11.46</b>	<b>15.6%</b>



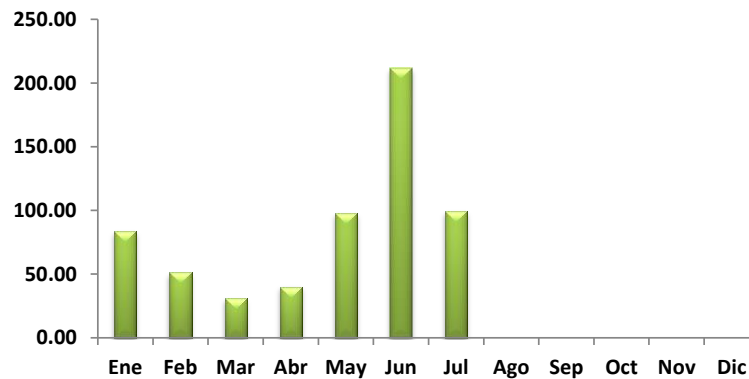




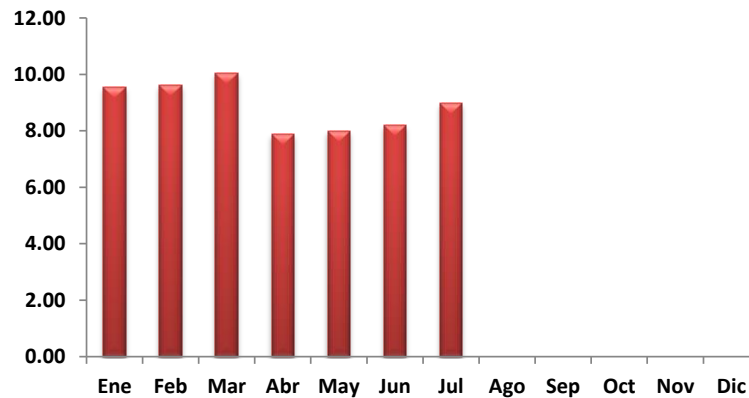
### Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	83.74	9.54
Feb	51.20	9.63
Mar	31.45	10.03
Abr	40.23	7.87
May	97.98	8.00
Jun	211.79	8.21
Jul	99.53	8.99
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.	4	2			1	1							8
ETESAL S.A. de C.V.	11	27	5	6	10	6	12						77
Empresa Propietaria de la Red E Guatemala	1	1	1			1	1						3
Honduras					2								2
Ingenio Chaparrastique, S.A. de LaGeo S.A. de C.V.	2						3						2
NEJAPA POWER COMPANY, S	1		2										3
Providencia Solar S.A. de C.V.	1												1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C	2	1				2	1						6
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.		4		1			1						6
Unidad de Transacciones S.A. de	2				2								4
<b>TOTALES</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>

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

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

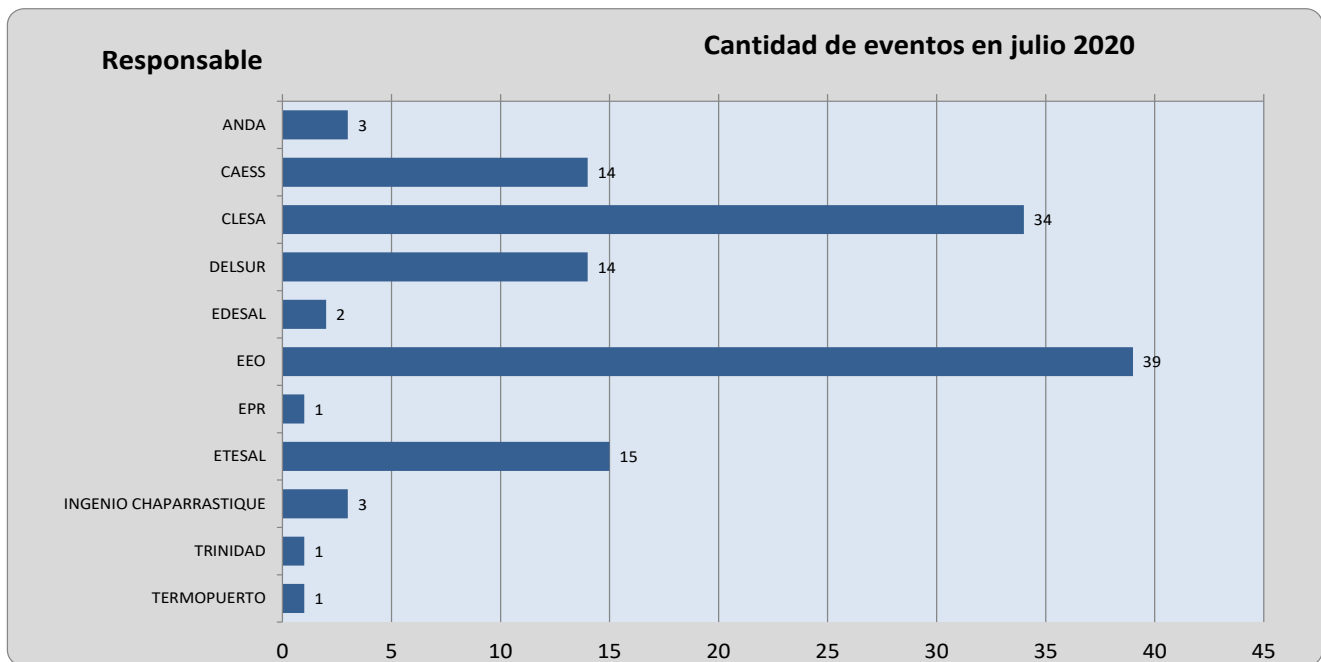
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	4		5	3	3	10							25
AES CLESA & Cia S. en C. de C	12	14	14	17	28	15	34						134
Administración Nacional de Acue	3		2	5	5	1	3						19
B&D Servicios Técnicos S.A. de				5	1	1							7
CAESS S.A. de C.V.	4	4	12	6	17	27	14						84
CASSA S.A. de C.V.				1		1							2
DELSUR S.A. de C.V.	10	33	25	25	37	30	14						174
Deusem S.A. de C.V.			1	2	9	2							14
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		4	4	2	2	2	2						16
EEO S.A. de C.V.	10	10	18	14	25	19	39						135
ENATREL- Nicaragua						2							2
ETESA - Panamá					2								2
ETESAL S.A. de C.V.	13	11	6	17	4	14	3						68
Guatemala				2	2	3							7
Hanesbrands El Salvador LTDA		2	5		2								9
Unidad de Transacciones S.A. de						1							1
<b>TOTALES</b>	<b>56</b>	<b>78</b>	<b>92</b>	<b>99</b>	<b>137</b>	<b>128</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>699</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
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	4		5	3	3	10							25
AES CLESA & Cia S. en C. de C	12	14	14	17	28	15	34						134
Administración Nacional de Acue	3		2	5	5	1	3						19
B&D Servicios Técnicos S.A. de				5	1	1							7
CAESS S.A. de C.V.	4	4	12	6	17	27	14						84
CASSA S.A. de C.V.				1		1							2
Capella Solar, S. A. de C. V.	4	2			1	1							8
DELSUR S.A. de C.V.	10	33	25	25	37	30	14						174
Deusem S.A. de C.V.			1	2	9	2							14
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		4	4	2	2	2	2						16
EEO S.A. de C.V.	10	10	18	14	25	19	39						135
ENATREL- Nicaragua						2							2
ETESA - Panamá					2								2
ETESAL S.A. de C.V.	24	38	11	23	14	20	15						145
Empresa Propietaria de la Red E			1			1	1						3
Guatemala	1	1	1	2	2	3							10
Hanesbrands El Salvador LTDA		2	5		2								9
Honduras					2								2
Ingenio Chaparrastique, S.A. de							3						3
LaGeo S.A. de C.V.	2												2
NEJAPA POWER COMPANY, S	1		2										3
Providencia Solar S.A. de C.V.	1												1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de (	2	1				2	1						6
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.		4		1			1						6
Unidad de Transacciones S.A. de	2				2	1							5
<b>TOTALES</b>	<b>80</b>	<b>113</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>152</b>	<b>138</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>817</b>



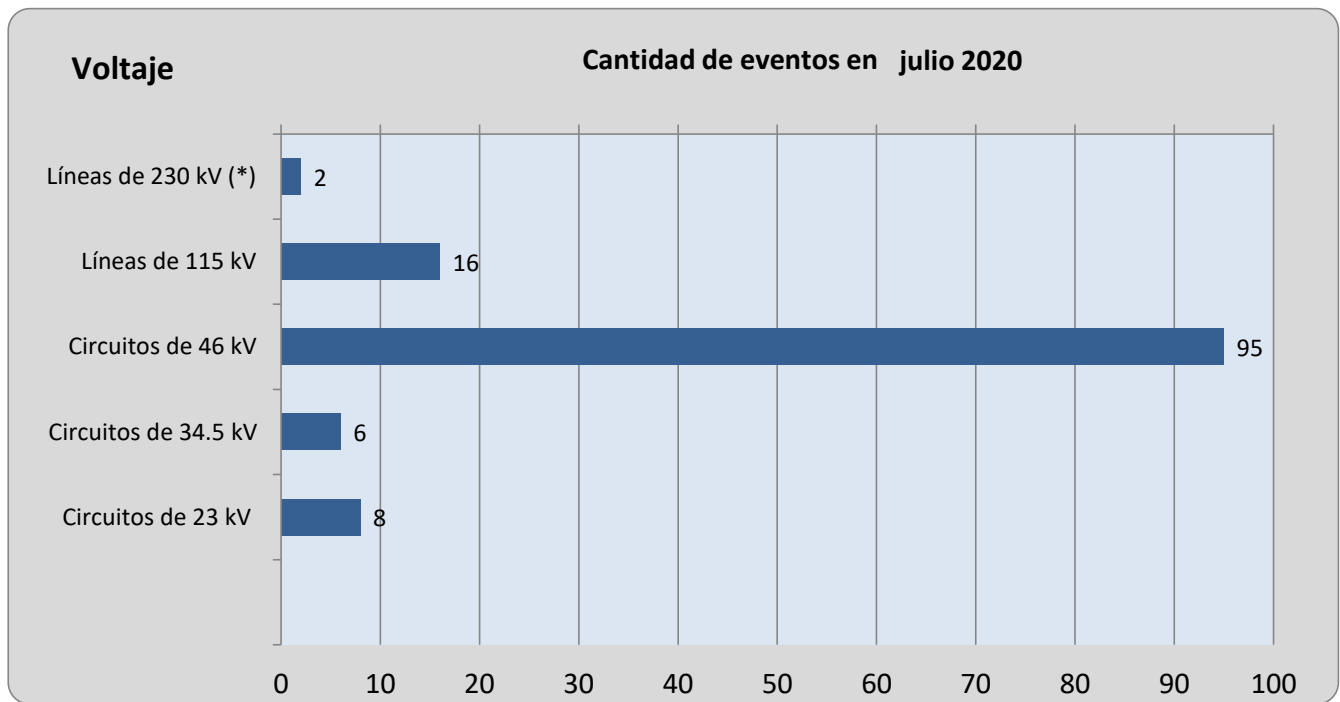


## Sistema de Transmisión

### 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(*)	3	1	2		4	1	2						13
Líneas de 115 kV	21	34	7	7	11	9	16						105
Circuitos de 46 kV	46	68	74	72	123	106	95						584
Circuitos de 34.5 kV	7	4	5	12	2	7	6						43
Circuitos de 23 kV	3	6	13	15	12	15	8						72
<b>TOTALES</b>	<b>80</b>	<b>113</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>152</b>	<b>138</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>817</b>

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



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

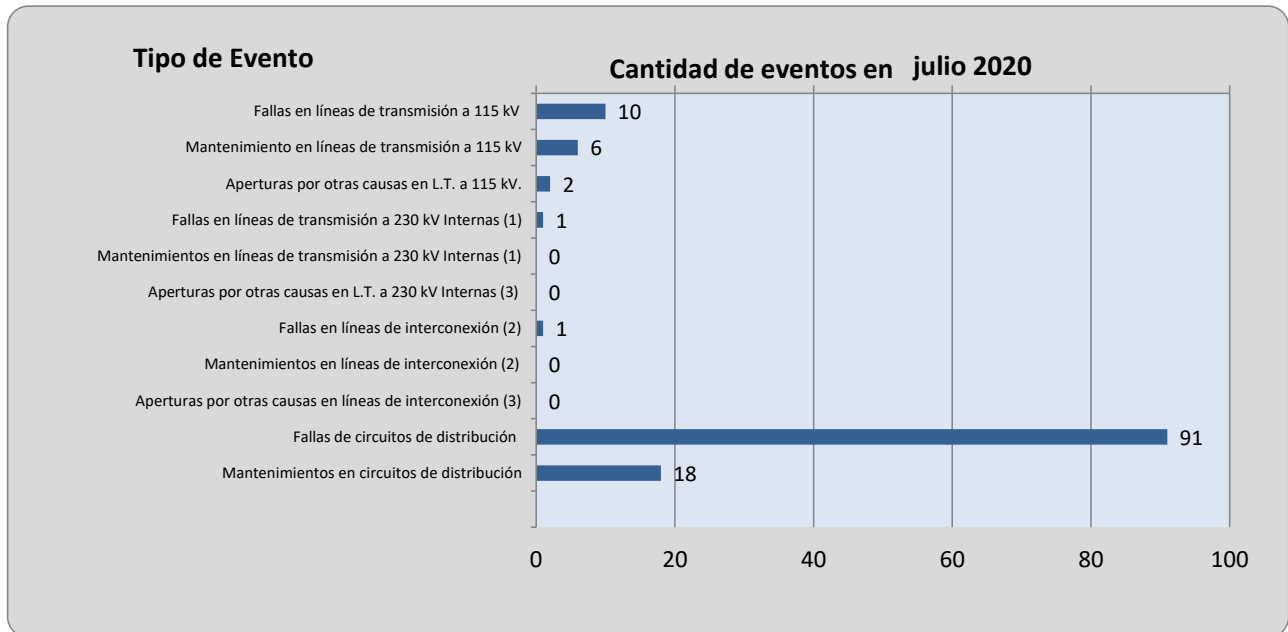


## Sistema de Transmisión

### 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	3	3	5	8	7	10						39
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	18	20	3	2	3		6						52
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV		11	1			2							14
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)			1				1						2
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)													
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	2				2								4
Fallas en líneas de interconexión (2)						1	1						2
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	1	1	1										3
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)					2								2
Fallas de circuitos de distribución	33	49	70	82	121	94	91						540
Mantenimientos en circuitos de distribución	23	29	22	17	16	34	18						159
<b>Totales</b>	<b>80</b>	<b>113</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>152</b>	<b>138</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>817</b>

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





## Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
<b>Ene</b>	992	960	368
	14-ene-20 15:30	17-ene-20 19:00	1-ene-20 10:00
<b>Feb</b>	1,007	1,007	519
	19-feb-20 19:00	19-feb-20 19:00	2-feb-20 10:30
<b>Mar</b>	1,010	989	480
	10-mar-20 15:30	5-mar-20 19:30	29-mar-20 6:00
<b>Abr</b>	860	860	446
	27-abr-20 19:30	27-abr-20 19:30	12-abr-20 10:30
<b>May</b>	859	859	440
	4-may-20 19:30	4-may-20 19:30	31-may-20 9:30
<b>Jun</b>	884	884	420
	25-jun-20 19:30	25-jun-20 19:30	7-jun-20 8:00
<b>Jul</b>	926	926	486
	17-jul-20 19:30	17-jul-20 19:30	5-jul-20 11:00
<b>Ago</b>			
<b>Sep</b>			
<b>Oct</b>			
<b>Nov</b>			
<b>Dic</b>			



### Condición de Reserva

#### Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW)

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fría
1	1321	859	855	-4	34	428
2	1318	840	857	17	62	417
3	1225	807	831	24	67	351
4	1210	791	789	-2	56	364
5	1228	788	782	-7	43	397
6	1194	867	857	-10	38	290
7	1172	883	898	14	38	251
8	1193	897	895	-1	28	268
9	1175	877	859	-18	82	215
10	1176	842	827	-15	83	251
11	1209	848	837	-11	38	323
12	1175	822	805	-16	42	312
13	1134	885	877	-9	42	206
14	1143	874	890	16	49	221
15	1143	827	829	3	46	271
16	1253	888	893	5	55	310
17	1235	890	926	36	43	302
18	1224	848	861	14	41	335
19	1225	825	840	15	65	335
20	1228	891	890	-1	41	296
21	1227	883	878	-6	91	252
22	1228	852	856	5	107	269
23	1240	875	882	7	50	315
24	1332	871	877	7	69	393
25	1323	816	817	1	111	396
26	1323	796	797	1	49	477
27	1291	881	878	-3	87	324
28	1294	853	845	-9	106	335
29	1280	903	884	-19	70	307
30	1319	901	901	0	83	335
31	1328	919	906	-13	55	353

(1) Valor positivo significa Importación



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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	HOLC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/07/2020	\$38.81	\$58.30	\$51.53	\$54.47	\$56.53	\$44.52	\$41.27	\$39.94	\$41.70	\$51.58	\$47.70
02/07/2020	\$38.81	\$58.30	\$51.53	\$54.47	\$56.53	\$44.52	\$41.27	\$39.94	\$41.70	\$51.58	\$47.70
03/07/2020	\$38.81	\$58.30	\$51.53	\$54.47	\$56.53	\$44.52	\$41.27	\$39.94	\$41.70	\$51.58	\$47.70
04/07/2020	\$38.81	\$58.30	\$51.53	\$54.47	\$56.53	\$44.52	\$41.27	\$39.94	\$41.70	\$51.58	\$47.70
05/07/2020	\$38.81	\$58.30	\$51.53	\$54.47	\$56.53	\$44.52	\$41.27	\$39.94	\$41.70	\$51.58	\$47.70
06/07/2020	\$38.15	\$58.30	\$50.88	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.28	\$41.04	\$51.58	\$46.04
07/07/2020	\$38.15	\$58.30	\$50.88	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.28	\$41.04	\$51.58	\$46.04
08/07/2020	\$38.15	\$58.30	\$50.88	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.28	\$41.04	\$51.58	\$46.04
09/07/2020	\$38.15	\$58.30	\$50.88	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.28	\$41.04	\$51.58	\$46.04
10/07/2020	\$38.15	\$58.30	\$50.88	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.28	\$41.04	\$51.58	\$46.04
11/07/2020	\$38.15	\$58.30	\$50.88	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.28	\$41.04	\$51.58	\$46.04
12/07/2020	\$38.15	\$58.30	\$50.88	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.28	\$41.04	\$51.58	\$46.04
13/07/2020	\$42.29	\$58.30	\$55.04	\$54.47	\$56.53	\$48.05	\$44.77	\$43.44	\$45.20	\$51.58	\$50.20
14/07/2020	\$42.29	\$58.30	\$55.04	\$54.47	\$56.53	\$48.05	\$44.77	\$43.44	\$45.20	\$51.58	\$50.20
15/07/2020	\$42.29	\$58.30	\$55.04	\$54.47	\$56.53	\$48.05	\$44.77	\$43.44	\$45.20	\$51.58	\$50.20
16/07/2020	\$42.29	\$58.30	\$55.04	\$54.47	\$56.53	\$48.05	\$44.77	\$43.44	\$45.20	\$51.58	\$50.20
17/07/2020	\$42.29	\$58.30	\$55.04	\$54.47	\$56.53	\$48.05	\$44.77	\$43.44	\$45.20	\$51.58	\$50.20
18/07/2020	\$42.29	\$58.30	\$55.04	\$54.47	\$56.53	\$48.05	\$44.77	\$43.44	\$45.20	\$51.58	\$50.20
19/07/2020	\$42.29	\$58.30	\$55.04	\$54.47	\$56.53	\$48.05	\$44.77	\$43.44	\$45.20	\$51.58	\$50.20
20/07/2020	\$42.78	\$58.30	\$55.53	\$54.47	\$56.53	\$48.51	\$45.26	\$44.20	\$45.69	\$51.58	\$50.69
21/07/2020	\$42.78	\$58.30	\$55.53	\$54.47	\$56.53	\$48.51	\$45.26	\$44.20	\$45.69	\$51.58	\$50.69
22/07/2020	\$42.78	\$58.30	\$55.53	\$54.47	\$56.53	\$48.51	\$45.26	\$44.20	\$45.69	\$51.58	\$50.69
23/07/2020	\$42.78	\$58.30	\$55.53	\$54.47	\$56.53	\$48.51	\$45.26	\$44.20	\$45.69	\$51.58	\$50.69
24/07/2020	\$42.78	\$58.30	\$55.53	\$54.47	\$56.53	\$48.51	\$45.26	\$44.20	\$45.69	\$51.58	\$50.69
25/07/2020	\$42.78	\$58.30	\$55.53	\$54.47	\$56.53	\$48.51	\$45.26	\$44.20	\$45.69	\$51.58	\$50.69
26/07/2020	\$42.78	\$58.30	\$55.53	\$54.47	\$56.53	\$48.51	\$45.26	\$44.20	\$45.69	\$51.58	\$50.69
27/07/2020	\$41.60	\$58.30	\$54.34	\$54.47	\$56.53	\$47.33	\$44.07	\$43.02	\$44.51	\$51.58	\$49.51
28/07/2020	\$41.60	\$58.30	\$54.34	\$54.47	\$56.53	\$47.33	\$44.07	\$43.02	\$44.51	\$51.58	\$49.51
29/07/2020	\$41.60	\$58.30	\$54.34	\$54.47	\$56.53	\$47.33	\$44.07	\$43.02	\$44.51	\$51.58	\$49.51
30/07/2020	\$41.60	\$58.30	\$54.34	\$54.47	\$56.53	\$47.33	\$44.07	\$43.02	\$44.51	\$51.58	\$49.51
31/07/2020	\$41.60	\$58.30	\$54.34	\$54.47	\$56.53	\$47.33	\$44.07	\$43.02	\$44.51	\$51.58	\$49.51
<b>Promedio mes</b>	<b>\$40.79</b>	<b>\$58.30</b>	<b>\$53.53</b>	<b>\$54.47</b>	<b>\$56.53</b>	<b>\$46.53</b>	<b>\$43.26</b>	<b>\$42.04</b>	<b>\$43.69</b>	<b>\$51.58</b>	<b>\$48.86</b>





## Niveles de los embales (msnm)

### Niveles Promedio Diario (msnm)

#### Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/07/2020	425.00	236.34	178.79	47.21
02/07/2020	425.08	236.28	178.87	46.91
03/07/2020	425.11	236.36	179.06	47.44
04/07/2020	425.15	236.46	178.95	48.54
05/07/2020	425.40	236.68	179.31	48.33
06/07/2020	425.56	237.16	179.71	48.76
07/07/2020	425.90	237.54	179.04	48.70
08/07/2020	425.98	237.66	178.29	48.85
09/07/2020	426.05	237.63	178.31	48.41
10/07/2020	426.10	237.63	178.11	48.31
11/07/2020	426.13	237.80	178.38	48.04
12/07/2020	426.15	237.81	178.06	48.27
13/07/2020	426.18	237.81	177.73	48.24
14/07/2020	426.19	237.78	178.21	48.23
15/07/2020	426.18	237.82	178.58	48.54
16/07/2020	426.19	237.87	178.76	48.74
17/07/2020	426.22	237.87	178.68	48.03
18/07/2020	426.26	237.84	178.70	47.55
19/07/2020	426.27	237.75	178.28	47.54
20/07/2020	426.25	237.72	178.22	47.40
21/07/2020	426.21	237.69	178.10	47.51
22/07/2020	426.17	237.84	178.24	47.92
23/07/2020	426.18	238.06	178.31	48.41
24/07/2020	426.16	238.19	178.12	47.81
25/07/2020	426.16	238.27	178.73	47.41
26/07/2020	426.14	238.20	178.91	47.01
27/07/2020	426.12	238.21	178.50	47.95
28/07/2020	426.10	238.14	178.65	46.94
29/07/2020	426.08	238.15	178.97	47.10
30/07/2020	426.08	238.16	179.30	46.62
31/07/2020	426.08	238.11	179.23	47.61
<b>Promedio</b>	<b>425.96</b>	<b>237.62</b>	<b>178.60</b>	<b>47.89</b>



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
49-4-82	01/07/2020 08:36	01/07/2020 08:38	0.0300	51	Falla en Línea	6.82	227.33	EEO
44-4-83	01/07/2020 10:20	01/07/2020 12:11	1.8500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
32-4-82	01/07/2020 19:12	01/07/2020 19:13	0.0200	51	Falla en Línea	9.84	164.00	CAESS
32-4-82	01/07/2020 19:29	01/07/2020 19:30	0.0200	51	Falla en Línea	9.52	158.67	CAESS
35-4-82	01/07/2020 20:20	01/07/2020 20:22	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	12.81	427.00	CLESA
49-4-82	01/07/2020 20:58	01/07/2020 21:00	0.0300	51	Falla en Línea	15.04	501.33	EEO
34-4-84	01/07/2020 21:39	01/07/2020 23:03	1.4000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	EEO
16-4-82	01/07/2020 22:26	01/07/2020 22:28	0.0300	NO INDICO	Falla en Línea	5.38	179.33	CLESA
16-4-82	03/07/2020 21:36	03/07/2020 21:37	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	8.56	142.67	CLESA
16-4-81	04/07/2020 13:49	04/07/2020 13:50	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	3.05	50.83	CLESA
16-4-81	04/07/2020 16:46	04/07/2020 16:55	0.1500	59N	Falla en Línea	3.97	399.54	CLESA
16-4-82	04/07/2020 16:46	04/07/2020 16:47	0.0200	59N	Falla en Línea	9.10	151.67	CLESA
16-4-82	04/07/2020 16:48	04/07/2020 16:49	0.0200	59N	Falla en Línea	9.10	2007.39	CLESA
35-4-83	04/07/2020 16:53	04/07/2020 16:54	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	11.84	197.33	CLESA
16-4-81	04/07/2020 16:56	04/07/2020 19:02	2.1000	51	Falla en Línea	2.66	77.82	CLESA
16-4-82	04/07/2020 17:21	04/07/2020 17:22	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	8.81	146.83	CLESA
49-4-81	04/07/2020 18:34	04/07/2020 18:50	0.2700	51	Falla en Línea	6.83	1551.07	EEO
49-4-81	04/07/2020 19:09	04/07/2020 19:10	0.0200	50	Falla en Línea	3.23	53.83	EEO
44-4-81	05/07/2020 11:30	05/07/2020 11:31	0.0200	51NS	Falla en Línea	11.12	185.33	DELSUR
38-4-82	05/07/2020 19:46	05/07/2020 19:47	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.38	73.00	DELSUR
18-4-84	05/07/2020 19:57	05/07/2020 19:59	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.29	209.67	EEO
35-4-82	06/07/2020 11:43	06/07/2020 11:45	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	7.33	244.33	CLESA
11-4-83	07/07/2020 06:26	07/07/2020 06:28	0.0300	51	Falla en Línea	1.88	62.67	CLESA
11-4-83	07/07/2020 06:35	07/07/2020 10:01	3.4300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.84	7140.09	CLESA
38-4-84	07/07/2020 06:45	07/07/2020 06:46	0.0200	59N	Falla en Línea	0.00	0.00	DELSUR
32-4-82	08/07/2020 18:16	08/07/2020 18:18	0.0300	51	Falla en Línea	8.80	293.33	CAESS
34-4-83	08/07/2020 20:44	09/07/2020 08:52	12.1300	51NS, 59N	Falla en Línea	13.91	927.33	EEO
32-4-82	08/07/2020 22:27	08/07/2020 22:29	0.0300	51	Falla en Línea	8.03	267.67	CAESS
32-4-83	09/07/2020 00:19	09/07/2020 00:20	0.0200	51	Falla en Línea	5.16	86.00	CAESS
44-3-84	09/07/2020 12:33	09/07/2020 12:35	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.27	75.67	CLESA
18-4-83	09/07/2020 14:25	09/07/2020 14:27	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.92	97.33	EEO
18-4-84	09/07/2020 17:05	09/07/2020 17:10	0.0800	51	Falla en Línea	6.59	219.67	EEO
34-4-83	09/07/2020 19:47	09/07/2020 19:48	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	13.28	221.33	EEO
38-4-81	09/07/2020 20:54	09/07/2020 20:55	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.61	93.50	CAESS
44-4-80	09/07/2020 22:22	09/07/2020 22:23	0.0200	51NS	Falla en Línea	9.91	165.17	CLESA
42-2-85	10/07/2020 05:51	12/07/2020 17:48	59.9500	51, 59N	Falla en Línea	2.93	146.50	CAESS
34-4-84	11/07/2020 06:51	11/07/2020 06:53	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	1.77	59.00	EEO
44-3-85	12/07/2020 07:34	12/07/2020 07:35	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
44-4-81	12/07/2020 09:39	12/07/2020 09:40	0.0200	51NS	Falla en Línea	9.66	161.00	DELSUR
49-4-82	12/07/2020 18:50	12/07/2020 18:52	0.0300	51	Falla en Línea	15.04	501.33	EEO
13-4-81	13/07/2020 21:22	13/07/2020 21:23	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	9.96	166.00	CLESA
44-4-81	14/07/2020 13:48	14/07/2020 13:49	0.0200	51	Falla en Línea	15.82	263.67	DELSUR
11-4-81	14/07/2020 14:40	14/07/2020 14:41	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	4.73	78.83	CLESA
32-4-83	15/07/2020 14:44	16/07/2020 07:01	16.2800	51	Falla en Línea	8.42	44731.00	CAESS
50-4-81	15/07/2020 16:03	15/07/2020 16:04	0.0200	51	Falla en Línea	15.27	254.50	DELSUR
13-4-81	15/07/2020 16:22	15/07/2020 16:23	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	8.20	136.67	CLESA
32-4-81	15/07/2020 18:00	15/07/2020 18:01	0.0200	51	Falla en Línea	6.50	108.33	DELSUR
47-4-81	17/07/2020 05:51	17/07/2020 05:52	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	5.63	93.83	DELSUR
49-4-81	17/07/2020 08:43	17/07/2020 08:45	0.0300	51	Falla en Línea	2.29	76.33	EEO
16-4-81	18/07/2020 00:37	18/07/2020 01:43	1.1000	50, 51, 59N	Falla en Línea	3.34	278.33	CLESA
37-2-85	18/07/2020 21:42	18/07/2020 21:43	0.0200	51	Falla en Línea	3.52	58.67	DELSUR



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
49-4-81	18/07/2020 23:30	19/07/2020 00:53	1.3800	87B	Falla en Subestaciones	6.94	347.00	ETESAL
49-4-82	18/07/2020 23:30	19/07/2020 00:53	1.3800	87B	Falla en Subestaciones	16.11	537.00	ETESAL
37-2-85	19/07/2020 03:59	19/07/2020 10:04	6.0800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
34-4-86	19/07/2020 06:09	19/07/2020 06:11	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	7.53	251.00	EEO
44-4-81	19/07/2020 06:13	19/07/2020 06:14	0.0200	51	Falla en Línea	8.67	144.50	DELSUR
44-4-81	19/07/2020 06:44	19/07/2020 06:45	0.0200	51NS	Falla en Línea	8.24	137.33	DELSUR
37-2-83	19/07/2020 07:08	19/07/2020 08:33	1.4200	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.99	33.17	EDESAL
37-2-84	19/07/2020 07:47	19/07/2020 08:32	0.7500	MANUAL	Mantenimiento Programado	24.65	18487.50	ANDA
37-2-82	19/07/2020 07:48	19/07/2020 16:19	8.5200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CAESS
37-2-81	19/07/2020 07:49	19/07/2020 16:19	8.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CAESS
18-4-83	19/07/2020 20:49	19/07/2020 20:50	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.04	67.33	EEO
47-4-81	19/07/2020 21:00	19/07/2020 21:01	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	8.87	147.83	DELSUR
16-4-82	20/07/2020 02:49	20/07/2020 02:50	0.0200	59N	Falla en Línea	6.25	104.17	CLESA
16-4-81	20/07/2020 02:49	20/07/2020 02:51	0.0300	59N	Falla por Terceros	1.53	51.00	CLESA
18-4-83	20/07/2020 06:24	20/07/2020 06:26	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.85	95.00	EEO
35-4-83	20/07/2020 06:27	20/07/2020 06:29	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	8.23	274.33	CLESA
18-4-83	20/07/2020 07:12	20/07/2020 07:13	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.17	52.83	EEO
44-4-83	20/07/2020 09:19	20/07/2020 09:20	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
18-4-84	20/07/2020 18:06	20/07/2020 18:10	0.0700	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.03	468.67	EEO
34-4-82	20/07/2020 20:50	20/07/2020 20:51	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	7.37	122.83	EEO
35-4-85	20/07/2020 20:53	20/07/2020 20:58	0.0800	51, 59N	Falla en Línea	4.32	360.00	ANDA
49-4-81	21/07/2020 20:58	21/07/2020 21:00	0.0300	51	Falla en Línea	9.12	304.00	EEO
34-4-82	21/07/2020 21:10	21/07/2020 21:12	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	6.41	213.67	EEO
49-4-82	21/07/2020 22:50	21/07/2020 22:52	0.0300	51	Falla en Línea	12.26	408.67	EEO
49-4-81	22/07/2020 18:25	22/07/2020 18:26	0.0200	51	Falla en Línea	8.54	142.33	EEO
34-4-84	22/07/2020 18:57	22/07/2020 23:05	4.1300	51, 59N	Falla en Línea	2.52	84.00	EEO
34-4-83	22/07/2020 19:04	22/07/2020 19:05	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	13.28	221.33	EEO
34-4-85	22/07/2020 19:41	22/07/2020 19:42	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.44	74.00	EEO
16-4-81	22/07/2020 19:48	22/07/2020 19:49	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	5.22	87.00	CLESA
49-4-82	24/07/2020 21:27	24/07/2020 21:28	0.0200	51	Falla en Línea	15.67	261.17	EEO
46-4-82	25/07/2020 08:28	25/07/2020 09:54	1.4300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CAESS
44-4-80	25/07/2020 15:35	27/07/2020 19:15	51.6700	51	Falla en Línea	7.88	9404.92	CLESA
16-4-81	25/07/2020 15:57	25/07/2020 15:58	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	2.76	46.00	CLESA
34-4-85	25/07/2020 18:42	25/07/2020 18:43	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	6.13	102.17	EEO
49-4-82	25/07/2020 23:18	25/07/2020 23:19	0.0200	51	Falla en Línea	13.53	225.50	EEO
34-4-85	25/07/2020 23:48	25/07/2020 23:50	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	4.00	133.33	EEO
34-4-84	25/07/2020 23:48	25/07/2020 23:50	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	2.10	70.00	EEO
34-4-84	25/07/2020 23:55	25/07/2020 23:56	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	1.91	31.83	EEO
50-4-83	26/07/2020 08:18	26/07/2020 08:20	0.0300	51	Falla en Línea	9.90	330.00	EDESAL
49-4-82	27/07/2020 18:50	27/07/2020 18:52	0.0300	51	Falla en Línea	14.59	486.33	EEO
38-4-81	27/07/2020 20:35	27/07/2020 20:36	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.54	92.33	CAESS
44-3-84	27/07/2020 21:11	28/07/2020 18:07	20.9300	51	Falla en Línea	2.44	122.00	CLESA
49-4-82	28/07/2020 04:23	28/07/2020 04:24	0.0200	51	Falla en Línea	11.29	188.17	EEO
49-4-82	28/07/2020 06:40	28/07/2020 06:44	0.0700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO
35-4-85	28/07/2020 07:41	28/07/2020 07:49	0.1300	51, 59N	Falla en Línea	4.49	598.67	ANDA
34-4-84	28/07/2020 08:52	28/07/2020 08:56	0.0700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	EEO
34-4-84	28/07/2020 14:38	28/07/2020 14:39	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	2.29	38.17	EEO
34-4-84	28/07/2020 14:41	28/07/2020 18:20	3.6500	51NS, 59N	Falla en Línea	1.51	50.33	EEO
49-4-82	28/07/2020 15:21	28/07/2020 15:22	0.0200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO
44-3-84	29/07/2020 10:44	29/07/2020 10:48	0.0700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA
42-2-85	29/07/2020 10:58	31/07/2020 15:10	52.2000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CAESS



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
44-3-84	29/07/2020 11:01	29/07/2020 11:02	0.0200	51	Falla en Línea	0.00	0.00	CLESA
50-4-82	29/07/2020 22:19	29/07/2020 22:20	0.0200	51	Falla en Línea	5.24	87.33	CLESA
32-4-83	30/07/2020 05:59	30/07/2020 06:00	0.0200	51	Falla en Línea	5.17	86.17	CAESS
41-4-83	30/07/2020 10:47	30/07/2020 10:49	0.0300	MANUAL	Falla en Subestaciones	0.00	0.00	ETESAL
41-4-82	30/07/2020 10:47	30/07/2020 10:48	0.0200	59N	Falla en Línea	0.00	0.00	CLESA
30-4-85	30/07/2020 15:36	30/07/2020 15:37	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.96	49.33	DELSUR
44-3-84	30/07/2020 15:57	30/07/2020 15:58	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CLESA

PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PAMM)  
SEMANA 20 DE 2020 - SEMANA 19 DE 2021

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO		
CEL	<b>GUALUJO</b>									
	UNIDAD 1	05-abr-21	04-may-21	30 días				Mantenimiento mayor		
	UNIDAD 1	24-ene-21 08:00	24-ene-21 15:00	7 horas				Mantenimiento de ETESAL en sub. Gualujo		
	UNIDAD 1	16-may-21 06:00	16-may-21 18:00	12 horas				Mantenimiento de ETESAL en sub. Gualujo		
	<b>CENORA GRANDE</b>									
	UNIDAD 1	29-jun-20	25-jul-20	27 días		29-jun-20	24-jul-20	26 días	Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 1	26-abr-21	30-abr-21	5 días					Inspección del rodete de turbina	
	<b>5 DE NOVIEMBRE</b>									
	UNIDAD 7	25-may-20	23-jun-20	30 días		25-may-20	18-jun-20	24 días	Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 6	02-jun-20	17-jun-20	16 días					Mantenimiento e inspección	
UNIDAD 7	30-nov-20	15-dic-20	16 días					Mantenimiento e inspección		
UNIDAD 1	11-ene-21	26-ene-21	16 días					Mantenimiento mayor		
UNIDAD 3	01-feb-21	16-feb-21	16 días					Mantenimiento mayor		
UNIDAD 4	22-mar-21	31-mar-21	10 días					Inspección del generador y turbina		
UNIDAD 1 A 7	25-abr-21 08:00	25-abr-21 15:00	7 horas					Mantenimiento de ETESAL en sub. 5 de Noviembre		
<b>15 DE SEPTIEMBRE</b>										
UNIDAD 2	18-may-20	11-jun-20	25 días	Suspendido a solicitud de CEL				Mantenimiento mayor		
UNIDAD 2	09-nov-20	09-may-21	182 días					Mantenimiento de frecuencia de 10 años		
<b>AMUJACHAPAN</b>										
UNIDADES 1 A 3	30-ago-20 08:00	30-ago-20 16:00	8 horas					Mantenimiento de ETESAL en sub. Ahuachapan		
UNIDAD 1	05-jul-20	02-ago-20	29 días					Mantenimiento mayor		
UNIDAD 3	04-oct-20	01-nov-20	29 días					Mantenimiento mayor		
<b>BERLIN</b>										
UNIDAD 1	11-abr-21	01-may-21	21 días					Mantenimiento mayor		
UNIDAD 4	11-abr-21	01-may-21	21 días					Mantenimiento mayor		
<b>ACAUTLA</b>										
MOTORES 7 A 9	06-jun-20	07-jun-20	2 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL				Corrección fuga en transformador de potencia de fase 3 y cambio mando interruptor 115 KV de fase 3		
MOTOR 4	06-jul-20	02-ago-20	28 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL				Mantenimiento mayor motor 4. Etapa 1.		
MOTOR 9	06-jul-20	02-ago-20	28 días					Mantenimiento mayor motor 9. Etapa 1.		
MOTOR 9	03-ago-20	30-ago-20	28 días					Mantenimiento mayor motor 9. Etapa 2.		
MOTOR 4	03-ago-20	30-ago-20	28 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL				Mantenimiento mayor motor 4. Etapa 2.		
UNIDAD 5	31-ago-20	27-sep-20	28 días	13-jul-20	09-ago-20	13-jul-20	09-ago-20	27 días	Mantenimiento anual	
MOTOR 6	07-sep-20	04-oct-20	28 días					Mantenimiento mayor motor 6. Etapa 1		
MOTOR 7	07-sep-20	04-oct-20	28 días	06-jul-20	02-ago-20	28 días	06-jul-20	02-ago-20	28 días	Mantenimiento mayor motor 7. Etapa 1.
MOTOR 6	05-oct-20	01-nov-20	28 días					Mantenimiento mayor motor 6. Etapa 2		
MOTOR 7	05-oct-20	01-nov-20	28 días					Mantenimiento mayor motor 7. Etapa 2		
MOTOR 1	09-nov-20	06-dic-20	28 días					Mantenimiento mayor motor 1. Etapa 1.		
MOTORES 1 A 3	21-nov-20	30-nov-20	10 días					Pasivación de aceite de transformador de potencia de fase 1.		
MOTORES 1 A 9, UNIDADES 4 Y 5	05-dic-20	06-dic-20	2 días					Mantenimiento anual de subestación de alto voltaje.		
MOTOR 1	07-dic-20	03-ene-21	28 días					Mantenimiento mayor motor 1. Etapa 2.		
MOTORES 1 A 6	14-dic-20	13-dic-20	10 días					Pasivación de aceite de transformador de potencia de fase 2.		
UNIDADES 1 Y 2	10-ene-21 08:00	10-ene-21 15:00	7 horas					Mantenimiento de ETESAL en sub. Acautla		
MOTOR 8	11-ene-21	07-feb-21	28 días					Mantenimiento mayor motor 8. Etapa 1.		
MOTOR 5	11-ene-21	07-feb-21	28 días					Mantenimiento mayor motor 8. Etapa 1.		
UNIDAD 1	08-feb-21	07-mar-21	28 días					Mantenimiento anual.		
UNIDAD 4	08-feb-21	07-mar-21	28 días					Mantenimiento anual.		
MOTOR 8	08-feb-21	07-mar-21	28 días					Mantenimiento mayor motor 8. Etapa 2.		
MOTOR 5	08-feb-21	07-mar-21	28 días					Mantenimiento mayor motor 5. Etapa 2.		
MOTOR 3	15-mar-21	11-abr-21	28 días					Mantenimiento mayor motor 3. Etapa 1.		
MOTOR 3	12-abr-21	09-may-21	28 días					Mantenimiento mayor motor 3. Etapa 2.		
<b>SOYAPANGO</b>										
MOTOR 3	08-jun-20	19-jul-20	42 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL				Mantenimiento intermedio de la unidad.		
MOTORES 1 A 3	14-jun-20 08:00	14-jun-20 16:00	8 horas					Mantenimiento de ETESAL en sub. Soyapango		
MOTOR 2	20-jul-20	30-ago-20	42 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL				Mantenimiento intermedio de la unidad.		
MOTOR 1	31-ago-20	11-oct-20	42 días					Mantenimiento intermedio de la unidad.		
MOTORES 1 A 3	20-sep-20 06:00	20-sep-20 12:00	6 horas					Mantenimiento de ETESAL en sub. Soyapango		
MOTORES 1 A 3	26-oct-20	01-nov-20	7 días					Mantenimiento a subestación, relés de protección y línea de transmisión.		
MOTORES 1 A 3	13-dic-20 07:00	13-dic-20 15:00	8 horas					Mantenimiento de ETESAL en sub. Soyapango		
<b>NEJAPA POWER</b>										
MOTOR 3	31-ago-20	11-oct-20	42 días					Mantenimiento mayor de motor y generador (pintura de chimenea por garantía)		
MOTORES 1 A 27	28-nov-20	29-nov-20	2 días					Mantenimiento a relé 871 & 2pt capacitivos.		
MOTOR 23	04-ene-21	17-ene-21	14 días					Inspección de engranajes intermedios.		
MOTOR 27	04-ene-21	14-feb-21	42 días					Mantenimiento intermedio de motor y generador.		
MOTOR 2	18-ene-21	31-ene-21	14 días					Pintura de chimenea por garantía.		
MOTORES 1 A 27	21-feb-21 07:00	21-feb-21 09:00	2 horas					Mantenimiento de seccionadores de línea L7-37-1001-01		
<b>TALNIQUE</b>										
MOTOR 1	01-jun-20	30-jun-20	30 días	12-ago-20	10-sep-20	30 días		Mantenimiento de 84.000 horas de operación.		
MOTORES 1 A 9	21-jun-20 07:00	21-jun-20 16:59	10 horas				21-jun-20 07:04	21-jun-20 15:20	8 horas	Inspección de transformador y pruebas de aceite
MOTOR 6	12-ago-20	05-sep-20	25 días	11-sep-20	05-oct-20	25 días				Mantenimiento L4 de generador
MOTOR 7	07-sep-20	01-oct-20	25 días	06-oct-20	30-oct-20	25 días				Mantenimiento L4 de generador
MOTOR 8	05-oct-20	29-oct-20	25 días	15-feb-21	11-mar-21	25 días				Mantenimiento L4 de generador
MOTOR 2	31-oct-20	29-nov-20	30 días							Mantenimiento de 84.000 horas de operación.
MOTOR 9	09-ene-21	02-feb-21	25 días							Mantenimiento de 60.000 horas de operación.
MOTORES 1 A 3	31-ene-21 07:00	31-ene-21 16:59	10 horas							Inspección de transformador
<b>TERMOPUERTO</b>										
MOTOR 1	16-may-20	30-may-20	15 días	03-oct-20	17-oct-20	15 días				Mantenimiento 42,000 horas y revisión de damper de vibración del cigüeñal
MOTOR 4	16-jun-20	30-jun-20	15 días	01-feb-21	15-feb-21	15 días				Mantenimiento de 42,000 horas y revisión de damper de vibración del cigüeñal
MOTORES 1 A 4	06-dic-20 08:00	06-dic-20 15:00	7 horas							Mantenimiento de ETESAL en sub. Acautla
MOTORES 1 A 4	13-dic-20 00:00	13-dic-20 23:59	24 horas							Mantenimiento de línea L7-13-1010-01
<b>TEXTUFIL</b>										
MOTOR 3	05-sep-20	19-sep-20	15 días							Mantenimiento mayor
MOTOR 4	26-sep-20	10-oct-20	15 días							Mantenimiento mayor
MOTOR 5	17-oct-20	31-oct-20	15 días							Mantenimiento mayor
MOTOR 6	14-nov-20	28-nov-20	15 días							Mantenimiento mayor
MOTOR 7	05-dic-20	19-dic-20	15 días							Mantenimiento mayor
MOTOR 1	26-dic-20	09-ene-21	15 días							Mantenimiento mayor
MOTOR 2	16-ene-21	30-ene-21	15 días							Mantenimiento mayor
<b>GCSA</b>										
MOTORES 1 A 3	18-may-20	14-nov-20	181 días	Suspendido a solicitud de GCSA						Mantenimiento mayor en subestación
<b>BOREALIS</b>										
MOTOR 7	30-sep-20	14-oct-20	15 días							Mantenimiento de 6000hrs
MOTORES 1 A 8	23-dic-20	06-ene-21	15 días							Mantenimiento en subestación
<b>HOLCIM</b>										
UNIDAD 1	24-ene-21 08:00	24-ene-21 15:00	7 horas							Mantenimiento de ETESAL en sub. Gualujo
UNIDAD 1	16-may-21 06:00	16-may-21 18:00	12 horas							Mantenimiento de ETESAL en sub. Gualujo
<b>ANTARES</b>										
PLANTA ANTARES	29-nov-20 08:00	29-nov-20 16:00	8 horas							Mantenimiento de ETESAL en sub. El Pedregal
<b>TRINIDAD</b>										
PLANTAS SOLARES	10-ene-21 08:00	10-ene-21 15:00	7 horas							Mantenimiento de ETESAL en sub. Acautla

Proceso  
Suspendido/Reprogramado  
Realizado

## Registro de cambios:

## Actualizado al 18 de agosto de 2020

13-abr-2020: AP-01-2021 CEL solicita suspensión de mantenimiento a 15se-u2 por emergencia COVID-19  
07-may-2020: AP-02-2021 TPTO solicita reprogramación de los mantenimientos de tpto-m1 y m4 por retraso de proveedores por emergencia COVID-19  
14-may-2020: AP-03-2021 INE solicita reprogramación de los mantenimientos de taln-m1, m6, m7 y m8 debido a emergencia COVID-19 y evitar contagio de personal resguardado  
14-may-2020: AP-04-2021 GCSA solicita suspensión de mantenimiento en subestación gosa-00 debido a que no se ha acordado una fecha de reubicación de postes.  
27-may-2020: AP-05-2021 ORAZUL solicita suspensión de mantenimiento de soya-m3 debido a emergencia nacional por COVID-19  
27-may-2020: AP-06-2021 ORAZUL solicita suspensión de mantenimiento a transformador de fase 3 por prevención de COVID-19.  
29-may-2020: AP-07-2021 TPTO solicita reprogramación de los mantenimientos de tpto-m1 y m4 por retraso de proveedores por emergencia COVID-19.  
04-jun-2020: AP-08-2021 LAGED solicita suspender mantenimientos de aha-u1 y aha-u3 debido a emergencia nacional por COVID-19  
12-jun-2020: AP-09-2021 ORAZUL solicita suspensión del mantenimiento de subestación de soya-00 debido a emergencia nacional por COVID-19  
12-jun-2020: AP-10-2021 ORAZUL solicita suspensión del mantenimiento de soya-m2 por no cumplir horas de operación requeridas.  
12-jun-2020: AP-11-2021 ORAZUL solicita intercambiar mantenimientos de acq-m1 y acq-m2 debido a malas condiciones operativas de acq-m7  
13-jun-2020: AP-12-2021 ORAZUL solicita suspender mantenimiento de soya-m2 por no cumplir horas de operación requeridas.  
24-jun-2020: AP-13-2021 LAGED solicita reprogramación de mantenimientos de aha-u1 y u3 previamente suspendidos.  
10-jul-2020: AP-14-2021 ORAZUL solicita reprogramación del mantenimiento de acq-u6 para realizar inspección de ducto de gases de escape.  
23-jul-2020: AP-15-2021 INE solicita reprogramación de mantenimientos de taln-m1, m6, m7 y m8 por condiciones adversas de bioguard para los contratistas tercerizados y el personal de INE.

(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.  
Apartado Postal No. 163.  
El Salvador, C.A.

