



Boletín Estadístico
Diciembre
2021



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	20
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	21
Otras Estadísticas	22
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	22
♦ Sistema de Transmisión	23
♦ Demanda Máxima de Potencia	27
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	28
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	29
♦ Niveles (msnm)	30
♦ Interrupciones del Servicio	31
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	33



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.

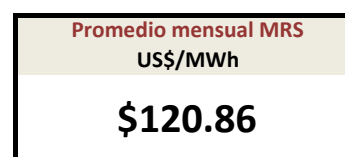
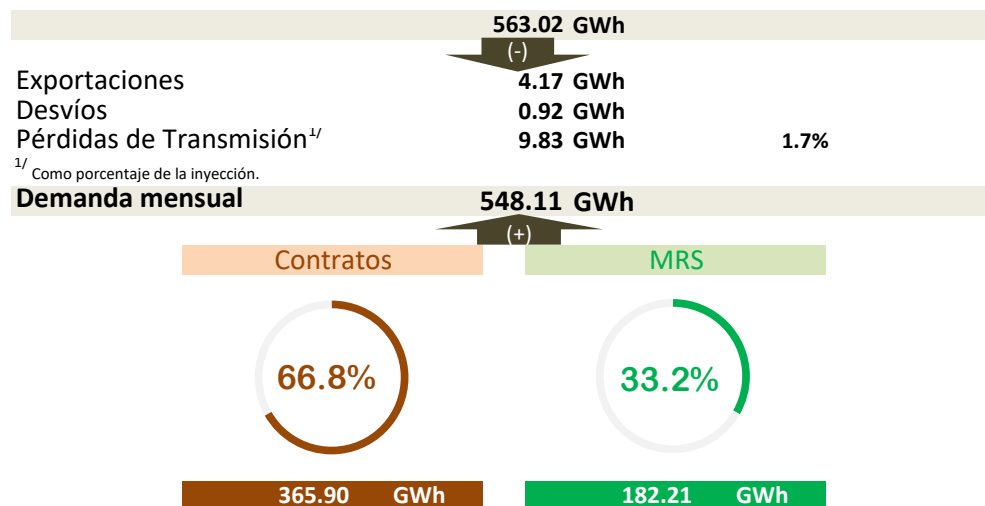
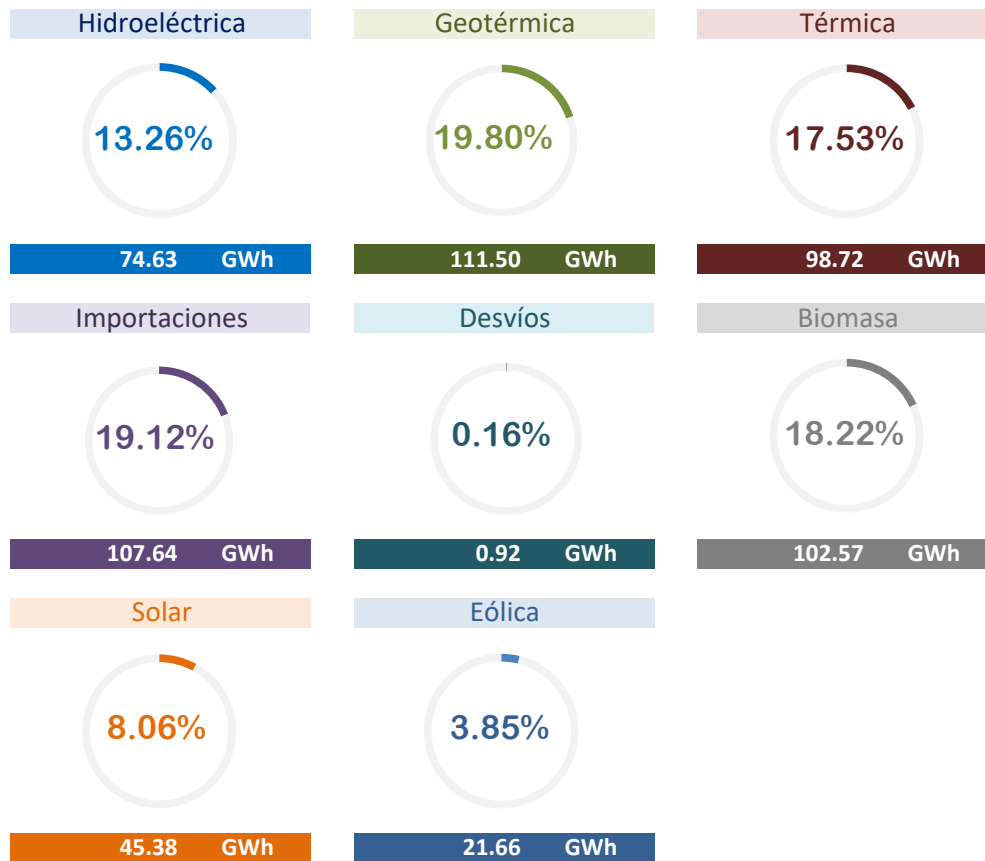
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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

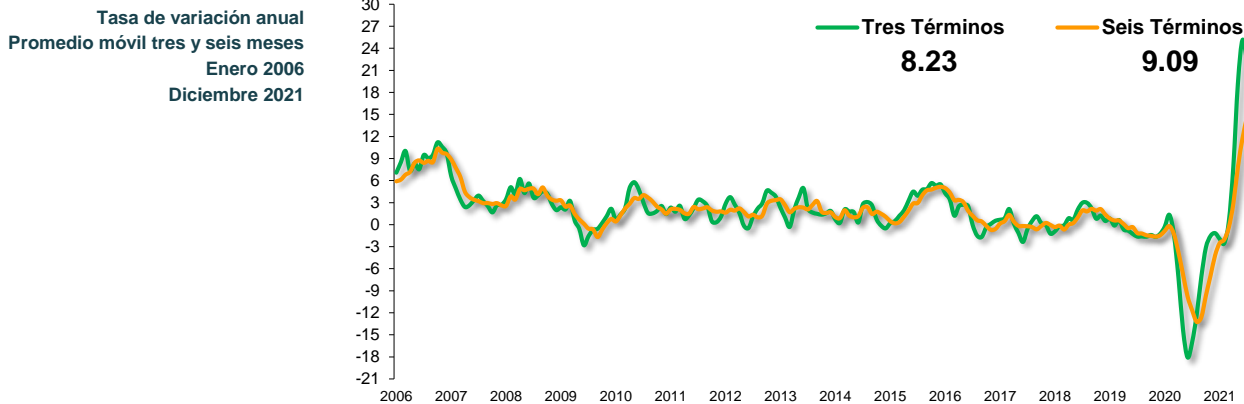
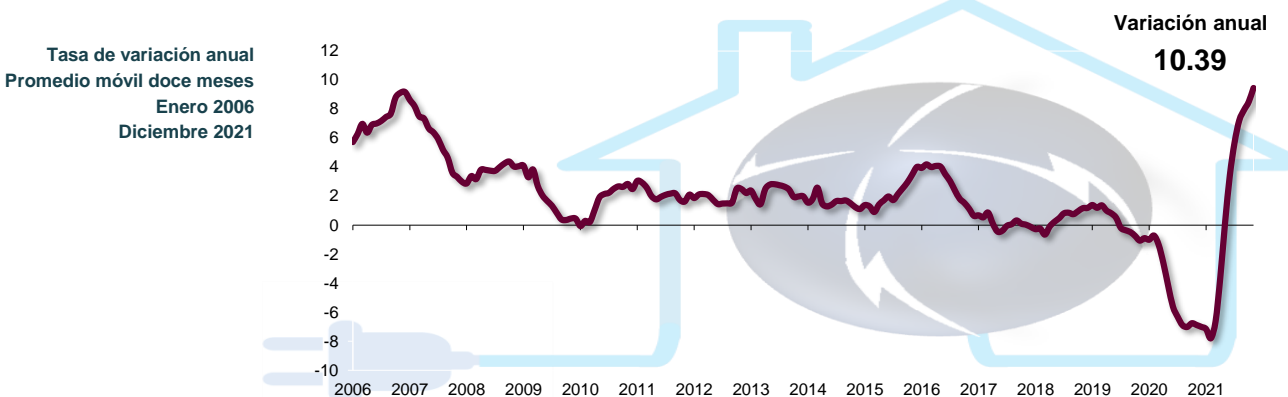
Rubros	Diciembre 2021		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	454.5	8.3	5.3	5,374.6	-0.2	442.9	-2.5	447.9	-0.2
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	103.5	-19.7	35.1	1,283.0	99.6	119.9	82.3	106.9	99.6
Pérdidas de transmisión	9.8	-6.2	8.2	126.9	13.2	10.8	7.9	10.6	13.2
Demanda Mercado Mayorista	548.1	1.9	9.8	6,530.4	10.4	551.9	8.2	544.2	10.4

^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

^{2/} 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





Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Diciembre 2021		Var. %	Acumulado Anual ²		Últimos 3 meses ²		Últimos 12 meses ²	
	GWh	Var. % ²	Anual ²	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	74.6	-17.7	-43.8	1,730.8	-12.8	110.4	-47.5	144.2	-12.8
Geotérmica	111.5	-8.1	-5.2	1,451.6	0.1	121.5	0.1	121.0	0.1
Térmica	98.7	17.8	289.4	872.2	-1.9	95.7	116.3	72.7	-1.9
Biomasa	102.6	120.2	3.7	625.0	13.7	49.8	45.0	52.1	13.7
Solar	45.4	-4.2	-0.1	563.2	13.2	45.7	16.1	46.9	13.2
Eólica	21.7	-27.8	88.0	131.8	833.2	19.8	320.0	11.0	833.2
Iny. Nacional	454.5	8.3	5.3	5,374.6	-0.2	442.9	-2.5	447.9	-0.2
Importaciones	107.6	-16.9	35.4	1,316.7	70.1	121.6	61.6	109.7	70.1
Total inyectado	562.1			6,691.3					

¹ Incluye pérdidas por transmisión² Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Diciembre 2021		Var. %	Acumulado Anual ²		Últimos 3 meses ²		Últimos 12 meses ²	
	GWh	Var. % ²	Anual ²	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	0.1	-28.9%	-72.0%	3.7	61.6%	0.2	-53.0%	0.3	61.6%
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de B&D Servicios Técnicos S.A. de C. CAESS S.A. de C.V.	4.2	1.5%	-0.6%	50.4	1.2%	4.1	8.1%	4.2	1.2%
CASSA S.A. de C.V.	19.3	106.6%	3.7%	101.8	24.9%	9.6	37.8%	8.5	24.9%
Capella Solar, S. A. de C. V.	22.6	-10.1%	-8.2%	297.4	10.7%	23.7	9.3%	24.8	10.7%
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica DELSUR S.A. de C.V.	74.6	-17.7%	-43.8%	1,730.8	-12.8%	110.4	-47.5%	144.2	-12.8%
Deusem S.A. de C.V.	0.2	42.3%	*	1.4	*	0.2	*	0.1	*
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	2.3	2.1%		23.8		2.0		2.0	
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.0	*	-64.1%	0.0	-91.8%	0.0	-57.3%	0.0	-91.8%
EEO S.A. de C.V.		-100.0%	-100.0%	0.1	380.8%	0.0	308.7%	0.0	380.8%
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.		-100.0%	-100.0%	0.3	65.0%	0.0	179.8%	0.0	65.0%
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de GENERADORA ELECTRICICA CENTI HILCASA ENERGY	0.7			0.7		0.2		0.1	
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	1.5	42.3%	*	7.4	358.3%	1.0	425.7%	0.6	358.3%
INE S.A. DE C.V.	11.7	70.6%	938.1%	68.2	-72.1%	7.3	-3.1%	5.7	-72.1%
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V	10.0	123.8%	52.3%	56.0	23.8%	4.8	118.3%	4.7	23.8%
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C	18.1	44.6%	-19.9%	186.6	16.4%	10.2	29.8%	15.6	16.4%
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	33.3	192.3%	4.0%	170.3	6.7%	14.9	38.4%	14.2	6.7%
Ingenio Jilboa S.A de C.V.	21.9	147.3%	14.6%	110.3	7.1%	10.4	57.1%	9.2	7.1%
LaGeo S.A. de C.V.	111.5	-8.1%	-5.2%	1,451.6	0.1%	121.5	0.1%	121.0	0.1%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	1.8	278.6%	*	24.4	13.1%	2.0	67.8%	2.9	13.1%
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR,	45.8	20.0%	165.8%	417.3	-11.1%	45.3	72.4%	34.8	-11.1%
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.3	3.6%	-1.4%	132.0	6.5%	10.9	18.1%	11.0	6.5%
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C. Sonsonate Solar, S. A. de C. V.	2.9	0.9%	-2.2%	35.3	0.7%	2.9	7.3%	2.9	0.7%
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	36.6	-0.1%	476.9%	320.9	130.7%	37.7	345.2%	26.7	130.7%
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	186.6%	476.6%	13.5	1662.6%	1.5	*	1.1	1662.6%
VENTUS, S.A. de C.V.	21.7	-27.8%	88.0%	131.8	833.2%	19.8	320.0%	11.0	833.2%
Total	454.5			5,374.6		442.9		447.9	

¹ Inyecciones provenientes de la red de distribución² Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

*/Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	376.8	395.3	449.0	443.5	435.1	411.6	456.7	428.6	424.1	426.1	442.7	365.9	5,055.5
MRS	141.4	90.8	110.3	104.0	137.4	128.6	112.7	115.2	113.6	143.3	95.4	182.2	1,474.9
Total	518.2	486.2	559.3	547.6	572.5	540.2	569.4	543.8	537.7	569.4	538.1	548.1	6,530.4

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulator del Sistema

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.	4.2	4.1	5.0	4.2	4.4	3.2	4.3	3.8	4.1	3.9	4.1	4.2	49.4
CASSA S.A. de C.V.												3.0	3.0
Capella Solar, S. A. de C. V.	24.8	24.1	28.0	24.5	25.3	22.0	26.4	23.8	23.0	22.9	24.6	22.2	291.5
Comercia Internacional El Salvador,S.A.	13.4	12.9	14.3	14.3	13.8	13.4	14.4	13.8	13.6	13.7	13.5	13.3	164.5
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del R	29.0	26.2	29.0	27.9	28.9	28.0	29.0	29.0	28.1	29.0	28.1	29.0	341.0
Compañía de Energía de Centroamérica	11.7	11.3	12.5	12.3	11.8	11.5	12.3	11.9	11.8	11.9	11.7	11.5	142.2
Cueamoras Comercializadora Eléctrica	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	9.5
ECOSOLAR, S.A. de C.V.			2.7	2.3	2.2	2.1	2.4	2.2	1.5	1.6	2.2	2.2	21.3
EEO S.A. de C.V.			1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	11.9
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C				5.8	5.6	5.5	5.9	5.6	5.6	5.7	5.6	5.5	50.7
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	7.9	5.1	5.6	12.0	11.6	11.3	12.1	11.6	11.6	11.7	11.5	6.1	118.3
Excenergy S.A.	7.0	6.7	7.5	7.4	7.1	6.9	7.4	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	85.1
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.	3.6	3.4	3.7	3.5	3.7	3.6	3.7	3.7	3.6	3.7	3.5	3.6	43.3
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	2.5	2.4	2.6	2.6	2.5	2.4	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	30.1
INE S.A. DE C.V.	36.8	35.5	39.2	38.8	37.1	36.2	38.9	37.3	37.1	37.5	36.8	36.3	447.5
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.		12.4	13.7	13.6	13.1	12.8	13.7	13.2	13.1	13.2	13.0	12.8	144.6
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.												0.8	0.8
LaGeo S.A. de C.V.	19.0	31.8	41.9	40.9	41.1	39.9	41.8	41.2	40.3	34.6	32.8	30.4	435.9
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	64.5	54.4	60.0	65.4	63.0	61.5	66.0	63.3	63.1	63.7	62.7	61.7	749.3
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN	94.6	100.4	110.8	92.9	89.0	86.9	93.3	89.5	89.1	90.1	88.5	38.3	1,063.4
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.4	10.4	12.3	10.7	10.7	9.6	11.1	10.6	10.6	10.3	10.7	11.1	129.4
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	2.9	3.0	3.5	2.9	3.1	2.1	3.0	2.8	2.8	2.7	2.8	2.9	34.5
Sonsonate Solar, S. A. de C. V.	2.0	2.0	2.4	1.9	2.0	1.8	2.0	1.9	1.8	1.9	2.0	2.0	23.7
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	20.9	29.2	32.3	32.0	30.6	29.8	32.1	30.8	30.6	30.9	30.3	29.9	359.3
TEXTUFIL S.A. De C.V.	19.9	19.3	21.3	18.2	17.5	17.1	18.3	17.6	17.5	17.7	17.4	17.2	209.0
VENTUS, S.A. de C.V.				7.2	9.0	2.0	13.6	3.4	3.9	7.5	29.4	21.3	97.4
CX1/						0.0						-0.8	-0.8
Total	376.8	395.3	449.0	443.5	435.1	411.6	456.7	428.6	424.1	426.1	442.7	365.9	5,055.5

CX: Contratos de Exportación

Incluye refactura agosto 2021



Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	7.4	6.7	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	87.6
AES CLESA Y CIA, COM												3.0	3.0
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2	332.2
CAESS S.A. de C.V.	5.2	6.9	7.7	7.4	7.7	7.4	7.7	7.7	7.4	1.0			66.0
CEL - Comercializadora	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	8.8
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A. de C.V.	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	9.5
EEO S.A. de C.V.	2.5	3.4	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	42.6
ENERGY Q, S.A. de C.V.				1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	11.9
Excelergy S.A.													0.8
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	3.8	0.7	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	4.7	75.2
CASW El Salvador, S.A. de C.V.	3.6	3.4	3.7	3.5	3.7	3.6	3.7	3.7	3.6	3.7	3.5	3.6	43.3
CX1/							0.0						-0.8
Total bilaterales	52.4	48.0	59.8	59.0	60.9	59.2	61.1	61.0	59.1	54.3	51.6	53.5	680.0

1/ 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.V. (DIST)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6		0.6	0.6	0.6	0.7	7.2
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	56.0	59.4	66.4	65.9	62.7	59.5	67.3	62.3	61.3	62.6	64.4	52.6	740.4
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	2.0	2.5	2.6	2.3	2.1	2.3	2.9	2.6	2.5	2.7	2.9	2.0	29.5
CAESS S.A. de C.V.	124.4	134.4	150.4	152.5	151.6	143.2	160.7	148.6	148.6	150.9	159.6	130.3	1,755.3
DELSUR S.A. de C.V.	91.4	94.9	105.6	99.3	96.9	91.3	102.6	96.2	96.6	98.6	103.9	79.9	1,157.1
Deusem S.A. de C.V.	8.5	8.8	10.0	10.3	9.9	9.1	10.2	9.5	9.2	9.2	9.8	7.9	112.3
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	4.1	5.2	5.7	4.8	4.7	4.5	5.2	4.5	4.6	4.9	5.2	3.1	56.6
EEO S.A. de C.V.	37.5	41.6	47.9	48.8	45.7	41.9	46.1	43.3	41.6	42.2	44.6	36.0	517.1
Totales	324.4	347.3	389.2	384.6	374.2	352.4	395.6	367.6	365.0	371.8	391.1	312.4	4,375.5

Mercado Regulator 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.V. (DIST)	1.4	1.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3		0.2	0.2	0.2	0.2	4.9
ABRUZZO, S.A. DE C.V. (COM)				0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	11.4	3.5	6.1	6.9	11.9	9.8	4.5	8.3	6.1	8.5	3.1	19.8	100.0
AES CLESA Y CIA, COM										2.7	2.6	0.3	5.6
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable	5.6	5.2	5.8	5.5	5.8	5.6	5.8	6.1	6.1	6.3	6.1	6.0	69.9
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.	1.3	1.3	2.3	2.4	5.1	3.2	2.0	1.8	5.7	4.2	1.8	2.0	33.1
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	4.4	4.0	4.1	4.1	4.3	4.2	4.1	4.3	4.2	4.2	4.2	4.1	50.2
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)	-8.7	-7.1	-8.3	-7.1	-6.7	-6.5	-3.3	-5.1	-5.7	-4.8	-2.5	-1.5	-69.4
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	0.9	0.3	0.7	0.6	0.9	0.8	0.4	0.3	0.7	0.8	0.4	0.5	7.3
CAESS S.A. de C.V.	47.5	24.0	34.1	25.6	34.1	33.0	27.8	28.4	28.2	38.5	17.4	51.2	389.8
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.2	0.0	2.5
CEL - Comercializadora	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Capella Solar, S. A. de C. V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Rio Lempa (CEL)	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	0.5	0.6	4.3
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DELSUR S.A. de C.V.	44.0	33.1	40.3	40.4	48.2	47.1	43.6	40.8	38.9	50.3	37.1	59.5	523.2
DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR, S.A. DE C.V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.1
Deusem S.A. de C.V.	2.6	1.5	1.9	2.0	2.8	3.2	2.4	2.3	2.3	3.1	1.5	4.0	29.7
ECOSOLAR, S.A. de C.V.		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.4	5.2	5.7	6.0	7.0	6.8	5.6	6.7	6.4	5.9	6.4	7.4	74.4
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	5.7
EEO S.A. de C.V.	12.8	3.3	6.1	6.3	11.6	9.6	8.9	8.1	7.5	9.9	4.0	16.2	104.2
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	3.2
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.												0.2	0.3
ENERGY Q, S.A. de C.V.				0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	2.2
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.												0.4	0.5
Excelergy S.A.	2.8	2.5	2.7	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	33.9
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
HILCASA ENERGY		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	3.1	6.4	0.9	0.8	0.9	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.0	15.7
INE S.A. DE C.V.	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	2.3
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.							0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	1.6
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.0	2.4
Ingenio Jiboa S.A de C.V.	0.0			0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	1.9
CASW El Salvador, S.A. de C.V.	3.1	2.9	3.3	3.0	3.1	3.1	3.2	3.6	3.8	3.8	3.7	3.7	40.4
LaGeo S.A. de C.V.	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	11.3
Mercados Electricos S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.5	0.8	0.8	7.6
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	4.6
Pacific Energy S.A. de C.V.	0.3	0.4	0.7	0.7	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	5.0
Providencia Solar S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	1.5
VENTUS, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6
Totales	141.4	90.8	110.3	104.0	137.4	128.6	112.7	115.2	113.6	143.3	95.4	182.2	1,474.9

Incluye refactura agosto 2021



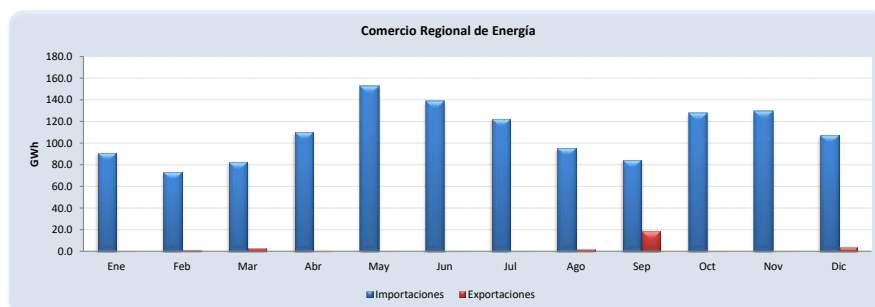
Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.						0.1	0.1			0.1	0.2	0.0	0.4
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable	0.1	0.1			0.1					0.1			0.3
ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S.A. de C.V.									0.8	2.2	0.3	1.1	4.3
CEL - Comercializadora	0.2	0.2	1.0	1.7	2.3	0.8	0.3	0.4	0.4	0.7	1.5	1.0	10.5
CENER S. A. de C.V.	0.4	0.8	0.3	0.4				0.9	0.5	0.0			3.4
Comercia Internacional El Salvador,S.A. de C.V.	6.2	7.0	7.9	4.8	10.5	11.0	12.0	10.2	6.9	4.4	4.5	7.1	92.4
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	0.4	0.5	1.0	5.0	2.4	2.6	0.8	1.3	0.8	1.7	5.0	2.4	23.9
Comercializadora Eléctrica Salvadoreña, S.A. de C.V.			0.0									0.1	0.1
Comercializadora de Energía para América S.A. de C.V.	9.9	4.3	5.4	5.3	7.6	5.0	5.2	3.5	1.0	2.6	5.2	3.8	59.0
Comercializadora de Luz y Fuerza, S.A. de C.V.								0.1					0.1
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	0.5	0.8	0.4	0.0	10.0	11.1		0.1	0.1				22.9
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A. de C.V.	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	1.2							1.6
DELSUR S.A. de C.V.	0.0			0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		0.2	0.4	0.1	1.0
EBR, S.A. de C.V.	0.2				0.3	0.0	0.4		0.0	0.2	0.1	0.2	1.4
ECO ENERGÍA DE CENTRO AMÉRICA, S.A. de C.V.								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)									1.0	0.5			1.4
EEO S.A. de C.V.	12.7	10.3	11.7	11.5	13.5	14.6	13.4	5.8	4.7	12.9	12.6	6.2	130.0
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.9	0.3	0.5	1.3	1.8	1.4	0.7	0.4	0.3	1.4	1.3	0.9	11.2
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.	5.2	4.3	5.9	7.5	8.6	7.6	6.8	3.9	4.5	8.2	5.3	5.3	73.2
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	4.6	2.0	3.1	13.0	11.5	4.9	3.3	2.1	1.3	6.1	9.9	9.8	71.5
ENERGION DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.			0.0	0.5	0.3	0.2	0.4	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	2.3
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	11.8	8.9	12.4	12.1	15.3	12.4	13.5	13.1	12.9	14.3	13.4	13.3	153.5
EON Energy, S.A. de C.V.											0.2		0.2
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	4.3	2.3	0.3	6.6	16.0	13.4	9.2	6.1	4.2	12.7	6.4	8.4	89.8
Excelegy S.A.	3.8	2.8	1.6	4.4	10.5	9.0	5.2	1.8	2.2	10.1	9.8	1.7	62.8
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.	5.9	5.0	4.3	4.0	5.0	5.4	5.5	4.4	4.1	4.3	4.2	3.6	55.6
INFOTEKNE, S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.8
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	1.2	0.6	1.5	6.1	7.0	5.6	3.3	1.0	0.4	2.1	4.5	3.6	36.9
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2		0.3	0.5	0.0	2.4
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V.	1.5	1.5	0.8	1.9	1.3	1.4	1.7	1.4	0.5	0.6			12.7
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	1.4		0.0	0.3			0.0	2.8
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	19.1	18.0	19.4	21.5	25.1	24.3	35.6	32.7	33.4	37.9	38.6	33.1	338.8
ORIGEM S.A. de C.V.	0.4	1.0	0.9	1.2	1.3	0.5	0.7	0.6	0.0	0.6	1.0	0.6	8.8
TEXTUFIL S.A. De C.V.	1.3	2.7	3.0	1.1	1.7	3.7	4.2	5.2	4.0	2.9	4.6	5.1	39.7
Total	91.4	73.7	82.2	110.7	152.5	139.0	122.5	95.7	84.3	127.6	129.6	107.6	1,316.7

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.			0.3	0.0									0.3
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable						0.1							0.1
CEL - Comercializadora		0.1	0.1	0.0			0.0	1.2	16.4			0.4	18.2
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	0.0	0.4	0.0		0.0			0.1	0.3	0.0	0.3	0.4	1.5
Comercializadora de Energía para América S.A. de C.V.		0.5	0.0										0.5
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.			0.0										0.0
DELSUR S.A. de C.V.				0.0									0.0
ECO ENERGÍA DE CENTRO AMÉRICA, S.A. de C.V.									0.0				0.0
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)									1.0	0.1			1.1
EEO S.A. de C.V.												0.1	0.1
EIS POWER S.A. DE C.V.			0.4	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.9
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.		0.0	0.2	0.0				0.1		0.0	0.0		0.4
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	0.1	0.3	0.0		0.2	0.1	0.1	0.3		0.0	0.1	1.3
ENERGION DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.			0.0	0.0									0.0
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.				0.5	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1			0.2	1.2
Energía del Istmo, S.A. de C.V.			0.8	0.3	0.2	0.1				0.2	0.0	0.0	1.5
Excelegy S.A.		0.0	0.3		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			2.0	2.4
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.		0.2		0.1				0.5	0.2				1.0
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	2.0
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V.		0.1	0.0										0.1
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1			0.1	0.0	0.0	0.5	1.0
Total	0.3	1.7	3.0	1.0	0.3	0.8	0.4	2.4	18.7	0.4	0.7	4.2	33.8



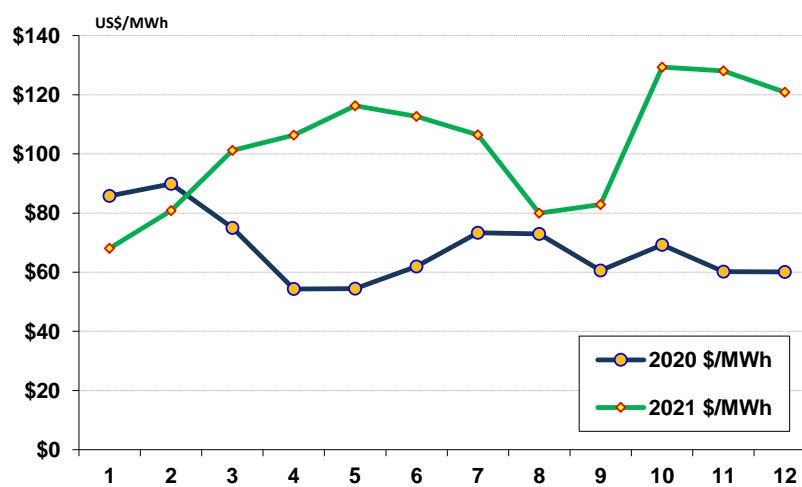
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2020 \$/MWh	2021 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	85.84	68.08	13.28	-20.69	13.28	66.68
Feb	89.85	80.86	18.77	-10.01	34.54	65.93
Mar	75.00	101.16	25.11	34.89	68.33	68.11
Abr	54.31	106.34	5.11	95.78	76.93	72.44
May	54.44	116.25	9.32	113.55	93.43	77.59
Jun	61.99	112.64	-3.10	81.71	87.43	81.82
Jul	73.38	106.44	-5.51	45.04	77.10	84.57
Ago	72.92	79.98	-24.85	9.69	33.08	85.16
Sep	60.60	82.83	3.56	36.67	37.82	87.01
Oct	69.24	129.33	56.14	86.77	115.20	92.02
Nov	60.22	128.09	-0.96	112.70	113.14	97.67
Dic	60.10	120.87	-5.64	101.11	101.11	102.74

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
1/12/2021	0	\$ 109.010	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.713	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.709	\$ 0.012	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.186	\$ 14.531	\$ 123.541
1/12/2021	1	\$ 109.010	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.662	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.668	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.227	\$ 14.419	\$ 123.429
1/12/2021	2	\$ 105.830	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.634	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.334	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.251	\$ 14.189	\$ 120.019
1/12/2021	3	\$ 109.010	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.651	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.586	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.256	\$ 14.431	\$ 123.441
1/12/2021	4	\$ 109.010	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.684	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.686	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.242	\$ 14.485	\$ 123.495
1/12/2021	5	\$ 109.010	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.713	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.884	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.192	\$ 14.757	\$ 123.767
1/12/2021	6	\$ 109.010	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.697	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.933	\$ 0.073	\$ 0.009	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.173	\$ 14.731	\$ 123.741
1/12/2021	7	\$ 109.010	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.761	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.064	\$ 0.190	\$ 0.009	\$ 0.355	\$ -	\$ 1.142	\$ 15.272	\$ 124.282
1/12/2021	8	\$ 105.830	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.741	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.021	\$ 0.233	\$ 0.008	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.098	\$ 15.026	\$ 120.856
1/12/2021	9	\$ 105.830	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.715	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.084	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.081	\$ 15.012	\$ 120.842
1/12/2021	10	\$ 105.830	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.726	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.059	\$ 0.228	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.061	\$ 14.979	\$ 120.809
1/12/2021	11	\$ 105.830	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.678	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.967	\$ 0.237	\$ 0.008	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.031	\$ 14.839	\$ 120.669
1/12/2021	12	\$ 105.830	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.721	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.932	\$ 0.249	\$ 0.008	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.043	\$ 14.909	\$ 120.739
1/12/2021	13	\$ 105.830	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.726	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.114	\$ 0.246	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ -	\$ 0.985	\$ 14.979	\$ 120.809
1/12/2021	14	\$ 105.830	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.678	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.029	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.247	\$ -	\$ 0.927	\$ 14.884	\$ 120.714
1/12/2021	15	\$ 105.830	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.720	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.422	\$ -	\$ 0.877	\$ 14.910	\$ 120.740
1/12/2021	16	\$ 105.830	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.643	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.465	\$ -	\$ 0.868	\$ 14.585	\$ 120.415
1/12/2021	17	\$ 105.830	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.733	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.765	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.536	\$ -	\$ 0.870	\$ 14.848	\$ 120.678
1/12/2021	18	\$ 113.490	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.655	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.141	\$ 0.006	\$ 0.034	\$ -	\$ 0.820	\$ 14.256	\$ 127.746
1/12/2021	19	\$ 113.490	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.722	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.953	\$ 0.128	\$ 0.006	\$ 0.096	\$ -	\$ 0.838	\$ 14.492	\$ 127.982
1/12/2021	20	\$ 113.490	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.681	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.665	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 0.883	\$ 14.209	\$ 127.699
1/12/2021	21	\$ 113.490	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.646	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.577	\$ 0.042	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 0.952	\$ 14.063	\$ 127.553
1/12/2021	22	\$ 109.010	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.794	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.433	\$ -	\$ 1.055	\$ 14.958	\$ 123.968
1/12/2021	23	\$ 109.010	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.627	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.676	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.119	\$ 14.381	\$ 123.391
2/12/2021	0	\$ 105.830	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.645	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.645	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.360	\$ -	\$ 1.178	\$ 14.612	\$ 120.442
2/12/2021	1	\$ 105.830	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.641	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.514	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.224	\$ 14.376	\$ 120.206
2/12/2021	2	\$ 105.830	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.665	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.512	\$ 0.002	\$ 0.009	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.237	\$ 14.415	\$ 120.245
2/12/2021	3	\$ 105.830	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.644	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.596	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.250	\$ 14.441	\$ 120.271
2/12/2021	4	\$ 109.010	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.704	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.651	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.234	\$ 14.525	\$ 123.535
2/12/2021	5	\$ 110.530	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.708	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.867	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.202	\$ 14.732	\$ 125.262
2/12/2021	6	\$ 113.490	\$ 0.608	\$ 1.179	\$ 9.833	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.926	\$ 0.042	\$ 0.009	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.175	\$ 14.890	\$ 128.380
2/12/2021	7	\$ 105.830	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.747	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.135	\$ 0.009	\$ 0.537	\$ -	\$ 1.156	\$ 15.120	\$ 120.950
2/12/2021	8	\$ 91.190	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.165	\$ 0.009	\$ 0.974	\$ -	\$ 1.129	\$ 15.294	\$ 106.484
2/12/2021	9	\$ 91.190	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.702	\$ 0.181	\$ 0.008	\$ 0.863	\$ -	\$ 1.102	\$ 15.307	\$ 106.497
2/12/2021	10	\$ 91.190	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.744	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.688	\$ 0.205	\$ 0.008	\$ 0.606	\$ -	\$ 1.082	\$ 15.083	\$ 106.273
2/12/2021	11	\$ 91.190	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 0.929	\$ 0.213	\$ 0.008	\$ 0.590	\$ -	\$ 1.057	\$ 14.236	\$ 105.426
2/12/2021	12	\$ 91.190	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.709	\$ 0.232	\$ 0.008	\$ 0.597	\$ -	\$ 1.068	\$ 15.084	\$ 106.274
2/12/2021	13	\$ 91.190	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.695	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.781	\$ 0.233	\$ 0.008	\$ 0.580	\$ -	\$ 1.007	\$ 15.050	\$ 106.240
2/12/2021	14	\$ 91.190	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.691	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.395	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 1.641	\$ -	\$ 0.934	\$ 15.668	\$ 106.858
2/12/2021	15	\$ 91.190	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.651	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.265	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 4.012	\$ -	\$ 0.881	\$ 17.809	\$ 108.999
2/12/2021	16	\$ 94.080	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.651	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.149	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 5.022	\$ -	\$ 0.872	\$ 18.682	\$ 112.762
2/12/2021	17	\$ 94.080	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.674	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.201	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 5.338	\$ -	\$ 0.876	\$ 19.032	\$ 113.112
2/12/2021	18	\$ 94.080	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.638	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.323	\$ 0.167	\$ 0.006	\$ 5.497	\$ -	\$ 0.826	\$ 19.201	\$ 113.281
2/12/2021	19	\$ 94.080	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.675	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.263	\$ 0.161	\$ 0.006	\$ 5.610	\$ -	\$ 0.842	\$ 19.305	\$ 113.385
2/12/2021	20	\$ 94.080	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.663	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.211	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 5.862	\$ -	\$ 0.878	\$ 19.473	\$ 113.553
2/12/2021	21	\$ 94.080	\$ 0.595	\$ 1.179	\$ 9.609	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.383	\$ 0.017	\$ 0.007	\$ 1.963	\$ -	\$ 0.956	\$ 15.678	\$ 109.758
2/12/2021	22	\$ 94.080	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.747	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.701	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.152	\$ -	\$ 1.050	\$ 15.409	\$ 109.489
2/12/2021	23	\$ 94.080	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.682	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.411	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.464	\$ -	\$ 1.120	\$ 15.433	\$ 109.513
3/12/2021	0	\$ 95.550	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.684	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.478	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.699	\$ -	\$ 1.180	\$ 15.797	\$ 111.347
3/12/2021	1	\$ 95.550	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.696	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.542	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.759	\$ -	\$ 1.232	\$ 15.988	\$ 111.538
3/12/2021	2	\$ 95.550	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.704	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.514	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.495	\$ -	\$ 1.237	\$ 15.708	\$ 111.258
3/12/2021	3	\$ 95.550	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.713	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.490	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.528	\$ -	\$ 1.238	\$ 15.726	\$ 111.276
3/12/2021	4	\$ 105.830	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.688	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.627	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.777	\$ -	\$ 1.220	\$ 15.069	\$ 120.899
3/12/2021	5	\$ 105.830	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.733	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.954	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ 0.497	\$ -	\$ 1.180	\$ 15.133	\$ 120.963
3/12/2021	6	\$ 105.830	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.723	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.790	\$ 0.051	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.161	\$ 14.620	\$ 120.450
3/12/2021	7	\$ 105.830	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.881	\$ 0.168	\$ 0.009	\$ 0.323	\$ -	\$ 1.126	\$ 14.974	\$ 120.804
3/12/2021	8	\$ 93.940	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.697	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.753	\$ 0.222	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.087	\$ 14.515	\$ 108.455
3/12/2021	9	\$ 93.940	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.733	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.908	\$ 0.210	\$ 0.008	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.062	\$ 14.867	\$ 108.807
3/12/2021	10	\$ 105.830	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.757	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.124	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.043	\$ 14.969	\$ 120.799
3/12/2021	11	\$ 105.830	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.737	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.091	\$ 0.233	\$ 0.008	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.024	\$ 14.855	\$ 120.685
3/12/2021	12	\$ 105.830	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.761	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.049	\$ 0.245	\$ 0.008	\$ 0.427	\$ -	\$ 1.026	\$ 15.268	\$ 121.098
3/12/2021	13	\$ 93.940	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.751	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.936	\$ 0.240	\$ 0.008	\$ 0.460	\$ -	\$ 0.983	\$ 15.130	\$ 109.070
3/12/2021	14	\$ 93.940	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.724	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.849	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.428	\$ -	\$ 0.926	\$ 14.926	\$ 108.866
3/12/2021	15	\$ 95.550	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.473	\$ -	\$ 0.883	\$ 14.808	\$ 110.358
3/12/2021	16	\$ 105.830	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.673	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 0.889	\$ 14.236	\$ 120.066
3/12/2021	17	\$ 116.700	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.715	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.115	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 0.869	\$ 14.830	\$ 131.530
3/12/2021	18	\$ 116.700	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.665	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.829	\$ 0.267	\$ 0.006	\$ 0.095	\$ -	\$ 0.817	\$ 14.425	\$ 131.125
3/12/2021	19	\$ 116.700	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.698	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.756	\$ 0.215	\$ 0.006	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.835	\$ 14.295	\$ 130.995
3/12/2021	20	\$ 116.700	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.676	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.739	\$ 0.166	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.866	\$ 14.301	\$ 131.001



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
3/12/2021	21	\$ 116.700	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.644	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.551	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 0.928	\$ 14.019	\$ 130.719
3/12/2021	22	\$ 110.530	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.763	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.708	\$ 0.117	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.009	\$ 14.430	\$ 124.960
3/12/2021	23	\$ 105.830	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.639	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.072	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.085	\$ 14.300	\$ 120.130
4/12/2021	0	\$ 110.530	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.672	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.557	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.143	\$ 14.222	\$ 124.752
4/12/2021	1	\$ 110.530	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.660	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.588	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.178	\$ 14.185	\$ 124.715
4/12/2021	2	\$ 110.530	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.639	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.362	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.191	\$ 13.951	\$ 124.481
4/12/2021	3	\$ 110.530	\$ 0.594	\$ 1.179	\$ 9.598	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.742	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.210	\$ 14.312	\$ 124.842
4/12/2021	4	\$ 110.530	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.604	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.207	\$ 14.279	\$ 124.809
4/12/2021	5	\$ 110.530	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.697	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.692	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.190	\$ 14.347	\$ 124.877
4/12/2021	6	\$ 110.530	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.683	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.596	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.203	\$ 14.265	\$ 124.795
4/12/2021	7	\$ 110.530	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.707	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.686	\$ 0.060	\$ 0.009	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.198	\$ 14.436	\$ 124.966
4/12/2021	8	\$ 105.830	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.701	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.757	\$ 0.149	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.191	\$ 14.679	\$ 120.509
4/12/2021	9	\$ 105.830	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.715	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.817	\$ 0.186	\$ 0.009	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.182	\$ 14.692	\$ 120.522
4/12/2021	10	\$ 105.830	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.662	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.908	\$ 0.195	\$ 0.009	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.175	\$ 14.728	\$ 120.558
4/12/2021	11	\$ 110.530	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.773	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.009	\$ 0.195	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.159	\$ 15.006	\$ 125.536
4/12/2021	12	\$ 116.700	\$ 0.593	\$ 1.179	\$ 9.586	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.731	\$ 0.198	\$ 0.009	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.161	\$ 14.533	\$ 131.233
4/12/2021	13	\$ 116.700	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.790	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.812	\$ 0.185	\$ 0.009	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.159	\$ 14.785	\$ 131.485
4/12/2021	14	\$ 113.730	\$ 0.591	\$ 1.179	\$ 9.548	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.117	\$ 0.198	\$ 0.009	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.125	\$ 14.771	\$ 128.501
4/12/2021	15	\$ 116.700	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.661	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.773	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.051	\$ 14.475	\$ 131.175
4/12/2021	16	\$ 116.700	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.637	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.591	\$ 0.202	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 0.998	\$ 14.297	\$ 130.997
4/12/2021	17	\$ 116.700	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.739	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.804	\$ 0.164	\$ 0.007	\$ 0.178	\$ -	\$ 0.944	\$ 14.586	\$ 131.286
4/12/2021	18	\$ 123.470	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.644	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.733	\$ 0.138	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 0.873	\$ 14.206	\$ 137.676
4/12/2021	19	\$ 123.470	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.673	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.127	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 0.884	\$ 14.117	\$ 137.587
4/12/2021	20	\$ 123.470	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.672	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.651	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 0.920	\$ 14.137	\$ 137.607
4/12/2021	21	\$ 116.700	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.630	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.596	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 0.979	\$ 14.096	\$ 130.796
4/12/2021	22	\$ 110.530	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.730	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.065	\$ 14.316	\$ 124.846
4/12/2021	23	\$ 110.530	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.679	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.502	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.143	\$ 14.118	\$ 124.648
5/12/2021	0	\$ 110.530	\$ 0.594	\$ 1.179	\$ 9.606	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.573	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.205	\$ 14.181	\$ 124.711
5/12/2021	1	\$ 110.530	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.654	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.562	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.260	\$ 14.266	\$ 124.796
5/12/2021	2	\$ 110.530	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.654	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.559	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.298	\$ 14.376	\$ 124.906
5/12/2021	3	\$ 105.830	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.666	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.557	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.322	\$ 14.499	\$ 120.329
5/12/2021	4	\$ 105.830	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.689	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.675	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.333	\$ 14.635	\$ 120.465
5/12/2021	5	\$ 110.530	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.691	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.669	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.307	\$ -	\$ 1.325	\$ 14.750	\$ 125.280
5/12/2021	6	\$ 116.700	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.778	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.448	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.360	\$ 14.424	\$ 131.124
5/12/2021	7	\$ 116.700	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.692	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.540	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.441	\$ 14.623	\$ 131.323
5/12/2021	8	\$ 113.730	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.748	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.746	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.312	\$ -	\$ 1.517	\$ 15.086	\$ 128.816
5/12/2021	9	\$ -	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.657	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ 0.061	\$ 0.012	\$ 2.821	\$ -	\$ 1.535	\$ 15.830	\$ 15.830
5/12/2021	10	\$ -	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.657	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ 0.092	\$ 0.012	\$ 5.618	\$ -	\$ 1.515	\$ 18.639	\$ 18.639
5/12/2021	11	\$ 92.560	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.692	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.726	\$ 0.103	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.498	\$ 14.778	\$ 107.338
5/12/2021	12	\$ 92.560	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.704	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.635	\$ 0.109	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.457	\$ 14.665	\$ 107.225
5/12/2021	13	\$ 94.860	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.686	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.616	\$ 0.121	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.385	\$ 14.566	\$ 109.426
5/12/2021	14	\$ 94.860	\$ 0.595	\$ 1.179	\$ 9.614	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.640	\$ 0.131	\$ 0.010	\$ 0.298	\$ -	\$ 1.316	\$ 14.752	\$ 109.612
5/12/2021	15	\$ 94.860	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.652	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.577	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.204	\$ 14.841	\$ 109.701
5/12/2021	16	\$ 105.830	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.674	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.677	\$ 0.143	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.099	\$ 14.481	\$ 120.311
5/12/2021	17	\$ 110.530	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.721	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.973	\$ 0.152	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.004	\$ 14.712	\$ 125.242
5/12/2021	18	\$ 110.530	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.705	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.870	\$ 0.149	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.909	\$ 14.403	\$ 124.933
5/12/2021	19	\$ 110.530	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.661	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.809	\$ 0.156	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 0.911	\$ 14.319	\$ 124.849
5/12/2021	20	\$ 110.530	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.681	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.746	\$ 0.154	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 0.930	\$ 14.286	\$ 124.816
5/12/2021	21	\$ 105.830	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.651	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.105	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ -	\$ 0.992	\$ 14.281	\$ 120.111
5/12/2021	22	\$ 109.010	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.760	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.867	\$ 0.033	\$ 0.008	\$ 0.395	\$ -	\$ 1.078	\$ 14.893	\$ 123.903
5/12/2021	23	\$ 113.490	\$ 0.595	\$ 1.179	\$ 9.616	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.867	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.153	\$ 14.439	\$ 127.929
6/12/2021	0	\$ 107.410	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.703	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.878	\$ 0.005	\$ 0.009	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.205	\$ 14.565	\$ 121.975
6/12/2021	1	\$ 107.410	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.705	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.833	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.245	\$ 14.612	\$ 122.022
6/12/2021	2	\$ 107.410	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.704	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.783	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.269	\$ 14.573	\$ 121.983
6/12/2021	3	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.684	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.885	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.280	\$ 14.644	\$ 122.054
6/12/2021	4	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.687	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.918	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.259	\$ 14.685	\$ 122.095
6/12/2021	5	\$ 107.410	\$ 0.587	\$ 1.179	\$ 9.484	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.166	\$ 0.023	\$ 0.009	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.205	\$ 14.781	\$ 122.191
6/12/2021	6	\$ 107.410	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.736	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.018	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.139	\$ 14.950	\$ 122.360
6/12/2021	7	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.718	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.159	\$ 0.146	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.083	\$ 14.933	\$ 122.343
6/12/2021	8	\$ 107.410	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.723	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.191	\$ 0.008	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.026	\$ 15.037	\$ 122.447
6/12/2021	9	\$ 107.410	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.762	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.468	\$ 0.207	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.009	\$ 15.337	\$ 122.747
6/12/2021	10	\$ 107.410	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.738	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.546	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.995	\$ 15.270	\$ 122.680
6/12/2021	11	\$ 107.410	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.747	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.634	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 0.968	\$ 15.392	\$ 122.802
6/12/2021	12	\$ 107.410	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.768	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.792	\$ 0.240	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.978	\$ 15.537	\$ 122.947
6/12/2021	13	\$ 107.410	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.783	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.909	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.940	\$ 15.637	\$ 123.047
6/12/2021	14	\$ 107.410	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.743	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.725	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.878	\$ 15.336	\$ 122.746
6/12/2021	15	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.722	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.480	\$ 0.236	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.842	\$ 15.044	\$ 122.454
6/12/2021	16	\$ 107.410	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.695	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.133	\$ 0.253	\$ 0.006	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.843	\$ 14.693	\$ 122.103
6/12/2021	17	\$ 107.410	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.774	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.231	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 0.854	\$ 14.893	\$ 122.303



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
6/12/2021	18	\$ 112.040	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.665	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.083	\$ 0.206	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.800	\$ 14.516	\$ 126.556
6/12/2021	19	\$ 112.040	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.709	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.956	\$ 0.170	\$ 0.006	\$ 0.022	\$ -	\$ 0.815	\$ 14.426	\$ 126.466
6/12/2021	20	\$ 112.040	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.135	\$ 0.006	\$ 0.019	\$ -	\$ 0.843	\$ 14.297	\$ 126.337
6/12/2021	21	\$ 107.410	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.648	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.834	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.912	\$ 14.304	\$ 121.714
6/12/2021	22	\$ 107.410	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.779	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.296	\$ 0.139	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 0.998	\$ 14.979	\$ 122.389
6/12/2021	23	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.677	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.223	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.070	\$ 14.923	\$ 122.333
7/12/2021	0	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.675	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.002	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.132	\$ 14.770	\$ 122.180
7/12/2021	1	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.683	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.954	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.166	\$ 14.671	\$ 122.081
7/12/2021	2	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.674	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.192	\$ 14.527	\$ 121.937
7/12/2021	3	\$ 107.410	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.670	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.921	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.214	\$ 14.697	\$ 122.107
7/12/2021	4	\$ 107.410	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.657	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.957	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.182	\$ 14.639	\$ 122.049
7/12/2021	5	\$ 112.040	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.674	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.202	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.144	\$ 14.994	\$ 127.034
7/12/2021	6	\$ 112.040	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.645	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.961	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.098	\$ 14.584	\$ 126.624
7/12/2021	7	\$ 112.040	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.699	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.078	\$ 0.153	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.057	\$ 14.789	\$ 126.829
7/12/2021	8	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.707	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.171	\$ 0.171	\$ 0.008	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.016	\$ 14.824	\$ 122.234
7/12/2021	9	\$ 107.410	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.749	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.321	\$ 0.202	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 0.999	\$ 15.117	\$ 122.527
7/12/2021	10	\$ 107.410	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.736	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.428	\$ 0.218	\$ 0.008	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.985	\$ 15.129	\$ 122.539
7/12/2021	11	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.708	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.357	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.974	\$ 15.031	\$ 122.441
7/12/2021	12	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.707	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.271	\$ 0.240	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ -	\$ 0.986	\$ 15.119	\$ 122.529
7/12/2021	13	\$ 103.100	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.752	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.519	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.312	\$ -	\$ 0.931	\$ 15.518	\$ 118.618
7/12/2021	14	\$ 103.100	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.711	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.491	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.250	\$ -	\$ 0.863	\$ 15.326	\$ 118.426
7/12/2021	15	\$ 112.040	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.683	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.262	\$ 0.006	\$ 0.160	\$ -	\$ 0.803	\$ 14.620	\$ 126.660
7/12/2021	16	\$ 112.040	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.662	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.843	\$ 0.285	\$ 0.006	\$ 0.336	\$ -	\$ 0.821	\$ 14.699	\$ 126.739
7/12/2021	17	\$ 112.040	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.086	\$ 0.266	\$ 0.006	\$ 0.343	\$ -	\$ 0.827	\$ 14.978	\$ 127.018
7/12/2021	18	\$ 112.040	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.688	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.976	\$ 0.208	\$ 0.006	\$ 0.371	\$ -	\$ 0.789	\$ 14.786	\$ 126.826
7/12/2021	19	\$ 112.040	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.686	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.836	\$ 0.184	\$ 0.006	\$ 0.335	\$ -	\$ 0.803	\$ 14.598	\$ 126.638
7/12/2021	20	\$ 112.040	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.676	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.145	\$ 0.006	\$ 0.397	\$ -	\$ 0.830	\$ 14.594	\$ 126.634
7/12/2021	21	\$ 112.040	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.628	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.734	\$ 0.149	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 0.888	\$ 14.257	\$ 126.297
7/12/2021	22	\$ 107.410	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.776	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.000	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 0.968	\$ 14.772	\$ 122.182
7/12/2021	23	\$ 107.410	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.691	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.081	\$ 0.051	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.032	\$ 14.639	\$ 122.049
8/12/2021	0	\$ 107.410	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.657	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.117	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.086	\$ 14.697	\$ 122.107
8/12/2021	1	\$ 107.410	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.664	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.008	\$ 0.016	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.121	\$ 14.623	\$ 122.033
8/12/2021	2	\$ 107.410	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.657	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.088	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.149	\$ 14.695	\$ 122.105
8/12/2021	3	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.682	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.966	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.164	\$ 14.567	\$ 121.977
8/12/2021	4	\$ 107.410	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.656	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.110	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.160	\$ 14.690	\$ 122.100
8/12/2021	5	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.712	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.196	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.123	\$ 14.811	\$ 122.221
8/12/2021	6	\$ 112.040	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.256	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.090	\$ 14.903	\$ 126.943
8/12/2021	7	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.688	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.149	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.047	\$ 14.826	\$ 122.236
8/12/2021	8	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.715	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.412	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.107	\$ -	\$ 0.992	\$ 15.182	\$ 122.592
8/12/2021	9	\$ 107.410	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.760	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.599	\$ 0.181	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.979	\$ 15.282	\$ 122.692
8/12/2021	10	\$ 107.410	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.737	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.620	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 0.958	\$ 15.331	\$ 122.741
8/12/2021	11	\$ 107.410	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.775	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.472	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.956	\$ 15.174	\$ 122.584
8/12/2021	12	\$ 107.410	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.760	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.350	\$ 0.210	\$ 0.008	\$ 0.148	\$ -	\$ 0.989	\$ 15.216	\$ 122.626
8/12/2021	13	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.714	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.366	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 0.943	\$ 15.055	\$ 122.465
8/12/2021	14	\$ 107.410	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.748	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.491	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 0.883	\$ 15.163	\$ 122.573
8/12/2021	15	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.707	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.274	\$ 0.199	\$ 0.006	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.845	\$ 14.786	\$ 122.196
8/12/2021	16	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.681	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.056	\$ 0.210	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.835	\$ 14.535	\$ 121.945
8/12/2021	17	\$ 107.410	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.784	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.166	\$ 0.160	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.844	\$ 14.714	\$ 122.124
8/12/2021	18	\$ 112.040	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.674	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.969	\$ 0.102	\$ 0.006	\$ 0.027	\$ -	\$ 0.796	\$ 14.320	\$ 126.360
8/12/2021	19	\$ 107.770	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.676	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.909	\$ 0.070	\$ 0.006	\$ 0.094	\$ -	\$ 0.806	\$ 14.307	\$ 122.077
8/12/2021	20	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.708	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.822	\$ 0.069	\$ 0.006	\$ 0.035	\$ -	\$ 0.834	\$ 14.223	\$ 121.633
8/12/2021	21	\$ 107.410	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.656	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 0.899	\$ 14.149	\$ 121.559
8/12/2021	22	\$ 107.410	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.765	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.990	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.001	\$ 14.705	\$ 122.115
8/12/2021	23	\$ 107.410	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.644	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.070	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.071	\$ 14.698	\$ 122.108
9/12/2021	0	\$ 112.040	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.661	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.986	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.134	\$ 14.670	\$ 126.710
9/12/2021	1	\$ 107.410	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.700	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.852	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.176	\$ 14.551	\$ 121.961
9/12/2021	2	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.675	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.878	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.203	\$ 14.512	\$ 121.922
9/12/2021	3	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.685	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.954	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.194	\$ 14.668	\$ 122.078
9/12/2021	4	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.706	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.953	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.187	\$ 14.664	\$ 122.074
9/12/2021	5	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.683	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.108	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.263	\$ -	\$ 1.143	\$ 14.952	\$ 122.362
9/12/2021	6	\$ 112.040	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.707	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.171	\$ 0.040	\$ 0.009	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.118	\$ 14.878	\$ 126.918
9/12/2021	7	\$ 107.410	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.752	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.174	\$ 0.126	\$ 0.008	\$ 0.377	\$ -	\$ 1.085	\$ 15.274	\$ 122.684
9/12/2021	8	\$ 107.410	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.754	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.168	\$ 0.183	\$ 0.008	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.039	\$ 14.937	\$ 122.347
9/12/2021	9	\$ 103.100	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.776	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.403	\$ 0.216	\$ 0.008	\$ 0.420	\$ -	\$ 1.022	\$ 15.598	\$ 118.698
9/12/2021	10	\$ 103.100	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.757	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.341	\$ 0.235	\$ 0.008	\$ 0.310	\$ -	\$ 1.003	\$ 15.405	\$ 118.505
9/12/2021	11	\$ 103.100	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.749	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.263	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.220	\$ -	\$ 0.983	\$ 15.209	\$ 118.309
9/12/2021	12	\$ 103.100	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.728	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.345	\$ 0.243	\$ 0.008	\$ 0.208	\$ -	\$ 0.986	\$ 15.267	\$ 118.367
9/12/2021	13	\$ 103.100	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.753	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.372	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.276	\$ -	\$ 0.934	\$ 15.342	\$ 118.442
9/12/2021	14	\$ 103.100	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.700	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.519	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.278	\$ -	\$ 0.878	\$ 15.395	\$ 118.495



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
9/12/2021	15	\$ 103.100	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.740	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.194	\$ 0.262	\$ 0.006	\$ 0.252	\$ -	\$ 0.847	\$ 15.052	\$ 118.152
9/12/2021	16	\$ 103.100	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.728	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.875	\$ 0.249	\$ 0.006	\$ 0.210	\$ -	\$ 0.847	\$ 14.664	\$ 117.764
9/12/2021	17	\$ 107.410	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.728	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.043	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.181	\$ -	\$ 0.857	\$ 14.768	\$ 122.178
9/12/2021	18	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.681	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.919	\$ 0.182	\$ 0.006	\$ 0.000	\$ -	\$ 0.805	\$ 14.340	\$ 121.750
9/12/2021	19	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.711	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.916	\$ 0.158	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.816	\$ 14.357	\$ 121.767
9/12/2021	20	\$ 107.410	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.694	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.153	\$ 0.006	\$ 0.131	\$ -	\$ 0.844	\$ 14.361	\$ 121.771
9/12/2021	21	\$ 107.410	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.643	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.607	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.190	\$ -	\$ 0.912	\$ 14.216	\$ 121.626
9/12/2021	22	\$ 103.100	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.763	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.773	\$ 0.108	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.004	\$ 14.586	\$ 117.686
9/12/2021	23	\$ 103.100	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.676	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.718	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.079	\$ 14.457	\$ 117.557
10/12/2021	0	\$ 103.100	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.718	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.815	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.136	\$ 14.530	\$ 117.630
10/12/2021	1	\$ 103.100	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.697	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.777	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.173	\$ 14.558	\$ 117.658
10/12/2021	2	\$ 103.100	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.673	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.473	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.204	\$ 14.146	\$ 117.246
10/12/2021	3	\$ 103.100	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.678	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.752	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.215	\$ 14.426	\$ 117.526
10/12/2021	4	\$ 103.100	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.718	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.715	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.207	\$ 14.481	\$ 117.581
10/12/2021	5	\$ 103.100	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.674	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.962	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.169	\$ 14.624	\$ 117.724
10/12/2021	6	\$ 103.100	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.875	\$ 0.055	\$ 0.009	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.129	\$ 14.602	\$ 117.702
10/12/2021	7	\$ 103.100	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.700	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.036	\$ 0.116	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.092	\$ 14.790	\$ 117.890
10/12/2021	8	\$ 103.100	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.730	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.072	\$ 0.170	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.056	\$ 14.884	\$ 117.984
10/12/2021	9	\$ 103.100	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.715	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.120	\$ 0.201	\$ 0.008	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.047	\$ 15.042	\$ 118.142
10/12/2021	10	\$ 103.100	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.227	\$ 0.220	\$ 0.008	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.033	\$ 15.115	\$ 118.215
10/12/2021	11	\$ 103.100	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.755	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.184	\$ 0.220	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.005	\$ 15.068	\$ 118.168
10/12/2021	12	\$ 103.100	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.683	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.078	\$ 0.225	\$ 0.008	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.007	\$ 14.925	\$ 118.025
10/12/2021	13	\$ 107.410	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.774	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.559	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.350	\$ -	\$ 0.956	\$ 15.621	\$ 123.031
10/12/2021	14	\$ 107.410	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.767	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.461	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.245	\$ -	\$ 0.904	\$ 15.360	\$ 122.770
10/12/2021	15	\$ 103.100	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.738	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.922	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.190	\$ -	\$ 0.873	\$ 14.712	\$ 117.812
10/12/2021	16	\$ 107.410	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.663	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.847	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ -	\$ 0.878	\$ 14.505	\$ 121.915
10/12/2021	17	\$ 107.410	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.735	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.023	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.247	\$ -	\$ 0.874	\$ 14.841	\$ 122.251
10/12/2021	18	\$ 112.040	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.673	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.953	\$ 0.135	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.819	\$ 14.333	\$ 126.373
10/12/2021	19	\$ 112.040	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.698	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.870	\$ 0.115	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.832	\$ 14.269	\$ 126.309
10/12/2021	20	\$ 112.040	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.700	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.739	\$ 0.105	\$ 0.006	\$ 0.050	\$ -	\$ 0.868	\$ 14.216	\$ 126.256
10/12/2021	21	\$ 112.040	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.667	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.764	\$ 0.065	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 0.937	\$ 14.296	\$ 126.336
10/12/2021	22	\$ 107.410	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.768	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.128	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.010	\$ 14.820	\$ 122.230
10/12/2021	23	\$ 107.410	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.643	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.252	\$ 0.036	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.076	\$ 14.760	\$ 122.170
11/12/2021	0	\$ 107.410	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.664	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.986	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.135	\$ 14.815	\$ 122.225
11/12/2021	1	\$ 103.100	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.681	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.768	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.182	\$ 14.498	\$ 117.598
11/12/2021	2	\$ 103.100	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.695	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.638	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.206	\$ 14.399	\$ 117.499
11/12/2021	3	\$ 103.100	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.680	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.597	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.222	\$ 14.368	\$ 117.468
11/12/2021	4	\$ 103.100	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.676	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.672	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.223	\$ 14.549	\$ 117.649
11/12/2021	5	\$ 103.100	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.691	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.804	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.204	\$ 14.572	\$ 117.672
11/12/2021	6	\$ 103.100	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.740	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.017	\$ 0.009	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.196	\$ 14.503	\$ 117.603
11/12/2021	7	\$ 103.100	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.684	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.724	\$ 0.047	\$ 0.009	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.182	\$ 14.501	\$ 117.601
11/12/2021	8	\$ 103.100	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.699	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.952	\$ 0.153	\$ 0.009	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.181	\$ 14.943	\$ 118.043
11/12/2021	9	\$ 103.100	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.713	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.041	\$ 0.185	\$ 0.009	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.175	\$ 14.932	\$ 118.032
11/12/2021	10	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.683	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.019	\$ 0.179	\$ 0.009	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.150	\$ 14.977	\$ 122.387
11/12/2021	11	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.183	\$ 0.195	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.120	\$ 14.991	\$ 122.401
11/12/2021	12	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.720	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.136	\$ 0.178	\$ 0.009	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.141	\$ 14.959	\$ 122.369
11/12/2021	13	\$ 107.410	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.733	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.088	\$ 0.169	\$ 0.009	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.171	\$ 15.048	\$ 122.458
11/12/2021	14	\$ 106.150	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.672	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.139	\$ 0.009	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.135	\$ 14.662	\$ 120.812
11/12/2021	15	\$ 99.930	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.722	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.761	\$ 0.138	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.089	\$ 14.611	\$ 114.541
11/12/2021	16	\$ 103.100	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.677	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.851	\$ 0.148	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.016	\$ 14.445	\$ 117.545
11/12/2021	17	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.707	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.023	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.234	\$ -	\$ 0.949	\$ 14.813	\$ 122.223
11/12/2021	18	\$ 118.050	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.678	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.879	\$ 0.079	\$ 0.006	\$ 0.052	\$ -	\$ 0.868	\$ 14.308	\$ 132.358
11/12/2021	19	\$ 118.050	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.697	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.778	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 0.873	\$ 14.229	\$ 132.279
11/12/2021	20	\$ 118.050	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.662	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.801	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 0.902	\$ 14.214	\$ 132.264
11/12/2021	21	\$ 112.040	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.639	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 0.956	\$ 14.169	\$ 126.209
11/12/2021	22	\$ 107.410	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.765	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.918	\$ 0.035	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.041	\$ 14.605	\$ 122.015
11/12/2021	23	\$ 107.410	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.663	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.775	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.106	\$ 14.422	\$ 121.832
12/12/2021	0	\$ 107.410	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.664	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.673	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.170	\$ 14.263	\$ 121.673
12/12/2021	1	\$ 107.410	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.659	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.647	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.211	\$ 14.272	\$ 121.682
12/12/2021	2	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.678	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.748	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.237	\$ 14.420	\$ 121.830
12/12/2021	3	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.685	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.709	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.252	\$ 14.405	\$ 121.815
12/12/2021	4	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.688	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.722	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.268	\$ 14.552	\$ 121.962
12/12/2021	5	\$ 107.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.689	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.631	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.249	\$ 14.402	\$ 121.812
12/12/2021	6	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.711	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.778	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.262	\$ 14.517	\$ 121.927
12/12/2021	7	\$ 107.410	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.643	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.566	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.286	\$ 14.283	\$ 121.693
12/12/2021	8	\$ 107.410	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.732	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.129	\$ 0.096	\$ 0.010	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.320	\$ 15.132	\$ 122.542
12/12/2021	9	\$ 107.410	\$ 0.608	\$ 1.179	\$ 9.829	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.865	\$ 0.116	\$ 0.011	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.369	\$ 15.455	\$ 122.865
12/12/2021	10	\$ 103.100	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.756	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.938	\$ 0.118	\$ 0.011	\$ 0.309	\$ -	\$ 1.402	\$ 15.286	\$ 118.386
12/12/2021	11	\$ 103.100	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.659	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.920	\$ 0.116	\$ 0.010	\$ 0.404	\$ -	\$ 1.342	\$ 15.197	\$ 118.297



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
12/12/2021	12	\$ 103.100	\$ 0.594	\$ 1.179	\$ 9.603	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.939	\$ 0.118	\$ 0.010	\$ 0.390	\$ -	\$ 1.317	\$ 15.119	\$ 118.219
12/12/2021	13	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.708	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.131	\$ 0.117	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.265	\$ 15.083	\$ 122.493
12/12/2021	14	\$ 107.410	\$ 0.594	\$ 1.179	\$ 9.607	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.946	\$ 0.119	\$ 0.010	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.244	\$ 14.685	\$ 122.095
12/12/2021	15	\$ 107.410	\$ 0.590	\$ 1.179	\$ 9.533	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.986	\$ 0.118	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.164	\$ 14.547	\$ 121.957
12/12/2021	16	\$ 107.410	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.737	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.071	\$ 14.375	\$ 121.785
12/12/2021	17	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.841	\$ 0.113	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.000	\$ 14.504	\$ 121.914
12/12/2021	18	\$ 112.040	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.655	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.810	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 0.900	\$ 14.316	\$ 126.356
12/12/2021	19	\$ 112.040	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.670	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 0.901	\$ 14.178	\$ 126.218
12/12/2021	20	\$ 112.040	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.673	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 0.932	\$ 14.107	\$ 126.147
12/12/2021	21	\$ 112.040	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.628	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.495	\$ 0.044	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.002	\$ 13.955	\$ 125.995
12/12/2021	22	\$ 107.410	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.712	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.643	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.087	\$ 14.348	\$ 121.758
12/12/2021	23	\$ 107.410	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.693	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.608	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.166	\$ 14.278	\$ 121.688
13/12/2021	0	\$ 103.970	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.689	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.546	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.732	\$ -	\$ 1.225	\$ 14.948	\$ 118.918
13/12/2021	1	\$ 103.390	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.745	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.556	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.269	\$ 14.560	\$ 117.950
13/12/2021	2	\$ 97.720	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.634	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.182	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.585	\$ -	\$ 1.298	\$ 14.452	\$ 112.172
13/12/2021	3	\$ 88.410	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.676	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.243	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.303	\$ -	\$ 1.307	\$ 15.285	\$ 103.695
13/12/2021	4	\$ 97.720	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.692	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.536	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.548	\$ -	\$ 1.295	\$ 14.828	\$ 112.548
13/12/2021	5	\$ 103.390	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.686	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.858	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.376	\$ -	\$ 1.225	\$ 14.901	\$ 118.291
13/12/2021	6	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.716	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.965	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.154	\$ 14.626	\$ 122.336
13/12/2021	7	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.747	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.934	\$ 0.141	\$ 0.009	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.110	\$ 14.899	\$ 122.609
13/12/2021	8	\$ 103.970	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.668	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.879	\$ 0.186	\$ 0.008	\$ 0.596	\$ -	\$ 1.076	\$ 15.159	\$ 119.129
13/12/2021	9	\$ 103.970	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.743	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.023	\$ 0.182	\$ 0.008	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.064	\$ 14.969	\$ 118.939
13/12/2021	10	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.749	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.148	\$ 0.181	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.044	\$ 14.888	\$ 122.598
13/12/2021	11	\$ 107.710	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.767	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.100	\$ 0.195	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 0.998	\$ 14.907	\$ 122.617
13/12/2021	12	\$ 107.710	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.669	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.200	\$ 0.212	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 0.989	\$ 14.863	\$ 122.573
13/12/2021	13	\$ 109.740	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.737	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.349	\$ 0.208	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 0.929	\$ 15.064	\$ 124.804
13/12/2021	14	\$ 109.740	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.737	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.319	\$ 0.209	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 0.894	\$ 15.009	\$ 124.749
13/12/2021	15	\$ 109.740	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.734	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.005	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 0.852	\$ 14.650	\$ 124.390
13/12/2021	16	\$ 109.740	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.715	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.813	\$ 0.199	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 0.867	\$ 14.446	\$ 124.186
13/12/2021	17	\$ 109.740	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.729	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.879	\$ 0.135	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 0.873	\$ 14.456	\$ 124.196
13/12/2021	18	\$ 109.740	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.698	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.967	\$ 0.113	\$ 0.006	\$ 0.049	\$ -	\$ 0.823	\$ 14.403	\$ 124.143
13/12/2021	19	\$ 109.740	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.739	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.116	\$ 0.006	\$ 0.052	\$ -	\$ 0.836	\$ 14.354	\$ 124.094
13/12/2021	20	\$ 109.740	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.701	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.757	\$ 0.089	\$ 0.006	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.866	\$ 14.207	\$ 123.947
13/12/2021	21	\$ 109.740	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.681	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.062	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ 0.944	\$ 14.157	\$ 123.897
13/12/2021	22	\$ 109.740	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.694	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.702	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.036	\$ 14.298	\$ 124.038
13/12/2021	23	\$ 109.740	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.665	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.866	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.114	\$ 14.438	\$ 124.178
14/12/2021	0	\$ 107.710	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.761	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.918	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.176	\$ 14.635	\$ 122.345
14/12/2021	1	\$ 107.710	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.695	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.929	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.213	\$ 14.593	\$ 122.303
14/12/2021	2	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.812	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.236	\$ 14.555	\$ 122.265
14/12/2021	3	\$ 107.710	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.701	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.768	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.240	\$ 14.466	\$ 122.176
14/12/2021	4	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.718	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.918	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.228	\$ 14.623	\$ 122.333
14/12/2021	5	\$ 107.710	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.704	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.184	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.173	\$ 15.073	\$ 122.783
14/12/2021	6	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.729	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.224	\$ 0.027	\$ 0.009	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.121	\$ 14.922	\$ 122.632
14/12/2021	7	\$ 107.710	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.760	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.291	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.085	\$ 14.992	\$ 122.702
14/12/2021	8	\$ 107.710	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.692	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.247	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.051	\$ 14.925	\$ 122.635
14/12/2021	9	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.744	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.308	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.029	\$ 15.127	\$ 122.837
14/12/2021	10	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.714	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.341	\$ 0.169	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.011	\$ 14.991	\$ 122.701
14/12/2021	11	\$ 115.530	\$ 0.595	\$ 1.179	\$ 9.615	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.691	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.979	\$ 15.229	\$ 130.759
14/12/2021	12	\$ 115.530	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.712	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.269	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 0.966	\$ 14.971	\$ 130.501
14/12/2021	13	\$ 115.530	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.730	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.206	\$ 0.185	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 0.950	\$ 14.874	\$ 130.404
14/12/2021	14	\$ 115.530	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.683	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.308	\$ 0.186	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 0.894	\$ 14.915	\$ 130.445
14/12/2021	15	\$ 115.530	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.704	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.030	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 0.857	\$ 14.586	\$ 130.116
14/12/2021	16	\$ 115.530	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.663	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 0.869	\$ 14.339	\$ 129.869
14/12/2021	17	\$ 115.530	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.903	\$ 0.178	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 0.870	\$ 14.469	\$ 129.999
14/12/2021	18	\$ 115.530	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.677	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.945	\$ 0.146	\$ 0.006	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.814	\$ 14.337	\$ 129.867
14/12/2021	19	\$ 115.530	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.709	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.104	\$ 0.006	\$ 0.041	\$ -	\$ 0.827	\$ 14.230	\$ 129.760
14/12/2021	20	\$ 115.530	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.709	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.088	\$ 0.006	\$ 0.044	\$ -	\$ 0.860	\$ 14.241	\$ 129.771
14/12/2021	21	\$ 115.530	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.689	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.616	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 0.931	\$ 14.095	\$ 129.625
14/12/2021	22	\$ 109.740	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.768	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.937	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.026	\$ 14.583	\$ 124.323
14/12/2021	23	\$ 107.710	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.681	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.037	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.116	\$ 14.664	\$ 122.374
15/12/2021	0	\$ 103.970	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.698	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.751	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.418	\$ -	\$ 1.180	\$ 14.805	\$ 118.775
15/12/2021	1	\$ 103.970	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.704	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.718	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.221	\$ 14.599	\$ 118.569
15/12/2021	2	\$ 103.970	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.705	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.738	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.242	\$ 14.676	\$ 118.646
15/12/2021	3	\$ 103.970	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.722	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.734	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.241	\$ 14.651	\$ 118.621
15/12/2021	4	\$ 103.970	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.734	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.756	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.226	\$ 14.670	\$ 118.640
15/12/2021	5	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.732	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.170	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.170	\$ 15.010	\$ 122.720
15/12/2021	6	\$ 107.710	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.653	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.340	\$ 0.045	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.116	\$ 15.010	\$ 122.720
15/12/2021	7	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.711	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.244	\$ 0.115	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.068	\$ 14.897	\$ 122.607
15/12/2021	8	\$ 107.710	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.689	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.326	\$ 0.199	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.033	\$ 15.150	\$ 122.860



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
15/12/2021	9	\$ 107.710	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.778	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.085	\$ 0.219	\$ 0.008	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.025	\$ 15.169	\$ 122.879
15/12/2021	10	\$ 103.970	\$ 0.607	\$ 1.179	\$ 9.803	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.088	\$ 0.226	\$ 0.008	\$ 0.453	\$ -	\$ 1.004	\$ 15.335	\$ 119.305
15/12/2021	11	\$ 103.390	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.764	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.242	\$ 0.248	\$ 0.008	\$ 0.300	\$ -	\$ 0.985	\$ 15.298	\$ 118.688
15/12/2021	12	\$ 103.390	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.698	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.413	\$ 0.269	\$ 0.008	\$ 0.343	\$ -	\$ 0.984	\$ 15.463	\$ 118.853
15/12/2021	13	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.725	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.375	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 0.941	\$ 15.076	\$ 122.786
15/12/2021	14	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.721	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.559	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.890	\$ 15.186	\$ 122.896
15/12/2021	15	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.713	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.306	\$ 0.267	\$ 0.006	\$ 0.060	\$ -	\$ 0.842	\$ 14.944	\$ 122.654
15/12/2021	16	\$ 107.710	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.703	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.913	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 0.866	\$ 14.572	\$ 122.282
15/12/2021	17	\$ 107.710	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.792	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.150	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 0.875	\$ 14.829	\$ 122.539
15/12/2021	18	\$ 109.740	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.706	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.074	\$ 0.136	\$ 0.006	\$ 0.017	\$ -	\$ 0.814	\$ 14.502	\$ 124.242
15/12/2021	19	\$ 109.740	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.736	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.022	\$ 0.139	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.823	\$ 14.476	\$ 124.216
15/12/2021	20	\$ 109.740	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.796	\$ 0.133	\$ 0.006	\$ 0.062	\$ -	\$ 0.852	\$ 14.287	\$ 124.027
15/12/2021	21	\$ 109.740	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.684	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.591	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ -	\$ 0.923	\$ 14.203	\$ 123.943
15/12/2021	22	\$ 107.710	\$ 0.607	\$ 1.179	\$ 9.816	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.151	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.011	\$ 15.096	\$ 122.806
15/12/2021	23	\$ 103.970	\$ 0.595	\$ 1.179	\$ 9.615	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.940	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.342	\$ -	\$ 1.094	\$ 14.806	\$ 118.776
16/12/2021	0	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.728	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.022	\$ 0.041	\$ 0.009	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.161	\$ 14.833	\$ 122.543
16/12/2021	1	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.709	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.935	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.201	\$ 14.637	\$ 122.347
16/12/2021	2	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.730	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.631	\$ 0.022	\$ 0.009	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.224	\$ 14.471	\$ 122.181
16/12/2021	3	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.721	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.796	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.238	\$ 14.611	\$ 122.321
16/12/2021	4	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.713	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.969	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.212	\$ 14.651	\$ 122.361
16/12/2021	5	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.712	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.235	\$ 0.014	\$ 0.009	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.156	\$ 14.940	\$ 122.650
16/12/2021	6	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.739	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.179	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.106	\$ 14.870	\$ 122.580
16/12/2021	7	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.747	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.109	\$ 0.144	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.073	\$ 14.832	\$ 122.542
16/12/2021	8	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.713	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.086	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.030	\$ 14.780	\$ 122.490
16/12/2021	9	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.750	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.225	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.013	\$ 15.057	\$ 122.767
16/12/2021	10	\$ 107.710	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.765	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.305	\$ 0.226	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.000	\$ 15.055	\$ 122.765
16/12/2021	11	\$ 107.710	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.773	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.295	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.963	\$ 15.028	\$ 122.738
16/12/2021	12	\$ 107.710	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.337	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.972	\$ 14.999	\$ 122.709
16/12/2021	13	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.751	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.464	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.917	\$ 15.148	\$ 122.858
16/12/2021	14	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.747	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.486	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.854	\$ 15.117	\$ 122.827
16/12/2021	15	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.709	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.121	\$ 0.278	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.825	\$ 14.687	\$ 122.397
16/12/2021	16	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.723	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.062	\$ 0.292	\$ 0.006	\$ 0.040	\$ -	\$ 0.846	\$ 14.720	\$ 122.430
16/12/2021	17	\$ 107.710	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.783	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.257	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 0.854	\$ 14.957	\$ 122.667
16/12/2021	18	\$ 109.740	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.714	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.077	\$ 0.219	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.798	\$ 14.562	\$ 124.302
16/12/2021	19	\$ 109.740	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.755	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.985	\$ 0.209	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.809	\$ 14.515	\$ 124.255
16/12/2021	20	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.714	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.020	\$ 0.149	\$ 0.006	\$ 0.064	\$ -	\$ 0.833	\$ 14.534	\$ 122.244
16/12/2021	21	\$ 107.710	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.658	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.659	\$ 0.130	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 0.895	\$ 14.229	\$ 121.939
16/12/2021	22	\$ 107.710	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.781	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.064	\$ 0.133	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ -	\$ 0.983	\$ 14.854	\$ 122.564
16/12/2021	23	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.741	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.994	\$ 0.096	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.060	\$ 14.678	\$ 122.388
17/12/2021	0	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.734	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.894	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.127	\$ 14.578	\$ 122.288
17/12/2021	1	\$ 103.970	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.722	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.880	\$ 0.015	\$ 0.009	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.174	\$ 14.837	\$ 118.807
17/12/2021	2	\$ 103.970	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.742	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.878	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.204	\$ 14.769	\$ 118.739
17/12/2021	3	\$ 103.970	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.744	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.783	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.211	\$ 14.703	\$ 118.673
17/12/2021	4	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.717	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.105	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.236	\$ -	\$ 1.200	\$ 15.016	\$ 122.726
17/12/2021	5	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.727	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.352	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.142	\$ 15.056	\$ 122.766
17/12/2021	6	\$ 109.740	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.774	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.344	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.102	\$ 15.125	\$ 124.865
17/12/2021	7	\$ 109.740	\$ 0.610	\$ 1.179	\$ 9.867	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.135	\$ 0.151	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.062	\$ 14.981	\$ 124.721
17/12/2021	8	\$ 107.710	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.777	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.941	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.024	\$ 14.771	\$ 122.481
17/12/2021	9	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.751	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.010	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.016	\$ 14.753	\$ 122.463
17/12/2021	10	\$ 107.710	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.787	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.326	\$ 0.234	\$ 0.008	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.005	\$ 15.310	\$ 123.020
17/12/2021	11	\$ 107.710	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.787	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.021	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.986	\$ 14.793	\$ 122.503
17/12/2021	12	\$ 107.710	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.764	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.992	\$ 0.248	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.984	\$ 14.750	\$ 122.460
17/12/2021	13	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.749	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.812	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.936	\$ 14.509	\$ 122.219
17/12/2021	14	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.753	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.991	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.884	\$ 14.634	\$ 122.344
17/12/2021	15	\$ 107.710	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.680	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.886	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 0.870	\$ 14.591	\$ 122.301
17/12/2021	16	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.750	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.995	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 0.874	\$ 14.705	\$ 122.415
17/12/2021	17	\$ 107.710	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.763	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.142	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 0.865	\$ 14.890	\$ 122.600
17/12/2021	18	\$ 109.740	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.708	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.098	\$ 0.174	\$ 0.006	\$ 0.024	\$ -	\$ 0.805	\$ 14.563	\$ 124.303
17/12/2021	19	\$ 109.740	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.695	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.047	\$ 0.150	\$ 0.006	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.812	\$ 14.496	\$ 124.236
17/12/2021	20	\$ 109.740	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.681	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.088	\$ 0.136	\$ 0.006	\$ 0.045	\$ -	\$ 0.833	\$ 14.536	\$ 124.276
17/12/2021	21	\$ 109.740	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.695	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.757	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 0.886	\$ 14.311	\$ 124.051
17/12/2021	22	\$ 103.970	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.777	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.969	\$ 0.134	\$ 0.007	\$ 0.212	\$ -	\$ 0.967	\$ 14.820	\$ 118.790
17/12/2021	23	\$ 103.970	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.717	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.962	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.039	\$ 14.651	\$ 118.621
18/12/2021	0	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.738	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.003	\$ 0.087	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.105	\$ 14.701	\$ 122.411
18/12/2021	1	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.738	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.159	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.154	\$ 14.868	\$ 122.578
18/12/2021	2	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.730	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.070	\$ 0.022	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.179	\$ 14.761	\$ 122.471
18/12/2021	3	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.737	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.062	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.198	\$ 14.756	\$ 122.466
18/12/2021	4	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.735	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.978	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.200	\$ 14.672	\$ 122.382
18/12/2021	5	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.736	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.086	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.298	\$ -	\$ 1.168	\$ 15.047	\$ 122.757



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
18/12/2021	6	\$ 107.710	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.767	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.131	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.170	\$ 14.829	\$ 122.539
18/12/2021	7	\$ 107.710	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.022	\$ 0.045	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.157	\$ 14.669	\$ 122.379
18/12/2021	8	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.754	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.218	\$ 0.109	\$ 0.009	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.148	\$ 14.994	\$ 122.704
18/12/2021	9	\$ 107.710	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.775	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.293	\$ 0.128	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.166	\$ 15.124	\$ 122.834
18/12/2021	10	\$ 107.710	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.788	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.427	\$ 0.154	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.167	\$ 15.299	\$ 123.009
18/12/2021	11	\$ 107.710	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.795	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.088	\$ 0.162	\$ 0.009	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.160	\$ 15.080	\$ 122.790
18/12/2021	12	\$ 103.970	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.750	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.766	\$ 0.166	\$ 0.009	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.204	\$ 14.802	\$ 118.772
18/12/2021	13	\$ 103.970	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.745	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.825	\$ 0.173	\$ 0.009	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.192	\$ 14.761	\$ 118.731
18/12/2021	14	\$ 103.970	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.659	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.721	\$ 0.181	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.143	\$ 14.466	\$ 118.436
18/12/2021	15	\$ 103.970	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.741	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.662	\$ 0.189	\$ 0.008	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.073	\$ 14.551	\$ 118.521
18/12/2021	16	\$ 103.990	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.636	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.013	\$ 14.403	\$ 117.793
18/12/2021	17	\$ 109.740	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.773	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.047	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.251	\$ -	\$ 0.947	\$ 14.971	\$ 124.711
18/12/2021	18	\$ 109.740	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.679	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.019	\$ 0.131	\$ 0.006	\$ 0.072	\$ -	\$ 0.862	\$ 14.517	\$ 124.257
18/12/2021	19	\$ 109.740	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.732	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.950	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.868	\$ 14.465	\$ 124.205
18/12/2021	20	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.724	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.925	\$ 0.127	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.898	\$ 14.431	\$ 122.141
18/12/2021	21	\$ 107.710	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.728	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.879	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 0.954	\$ 14.397	\$ 122.107
18/12/2021	22	\$ 107.710	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.757	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.093	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.029	\$ 14.835	\$ 122.545
18/12/2021	23	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.721	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.025	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.109	\$ 14.576	\$ 122.286
19/12/2021	0	\$ 109.740	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.718	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.611	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.169	\$ 14.269	\$ 124.009
19/12/2021	1	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.709	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.797	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.215	\$ 14.609	\$ 122.319
19/12/2021	2	\$ 107.710	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.565	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.254	\$ 14.386	\$ 122.096
19/12/2021	3	\$ 103.970	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.706	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.640	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.277	\$ 14.400	\$ 118.370
19/12/2021	4	\$ 103.970	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.740	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.698	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.274	\$ 14.494	\$ 118.464
19/12/2021	5	\$ 103.970	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.661	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.607	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.251	\$ 14.407	\$ 118.377
19/12/2021	6	\$ 107.710	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.767	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.733	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.272	\$ 14.548	\$ 122.258
19/12/2021	7	\$ 107.710	\$ 0.594	\$ 1.179	\$ 9.595	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.619	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.341	\$ -	\$ 1.301	\$ 14.609	\$ 122.319
19/12/2021	8	\$ 107.710	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.750	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.849	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.357	\$ 15.013	\$ 122.723
19/12/2021	9	\$ 105.500	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.769	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.848	\$ 0.053	\$ 0.011	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.395	\$ 14.972	\$ 120.472
19/12/2021	10	\$ 107.710	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.654	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.931	\$ 0.069	\$ 0.011	\$ 0.414	\$ -	\$ 1.380	\$ 15.204	\$ 122.914
19/12/2021	11	\$ 107.710	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.762	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.067	\$ 0.070	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.360	\$ 15.021	\$ 122.731
19/12/2021	12	\$ 103.970	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.717	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.846	\$ 0.092	\$ 0.010	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.350	\$ 14.968	\$ 118.938
19/12/2021	13	\$ 103.970	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.716	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.773	\$ 0.092	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.317	\$ 14.713	\$ 118.683
19/12/2021	14	\$ 107.710	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.667	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.092	\$ 0.010	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.257	\$ 14.460	\$ 122.170
19/12/2021	15	\$ 107.710	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.670	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.160	\$ 14.355	\$ 122.065
19/12/2021	16	\$ 107.710	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.711	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.102	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.082	\$ 14.311	\$ 122.021
19/12/2021	17	\$ 107.710	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.766	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.924	\$ 0.124	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.011	\$ 14.636	\$ 122.346
19/12/2021	18	\$ 109.740	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.646	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.909	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 0.899	\$ 14.375	\$ 124.115
19/12/2021	19	\$ 109.740	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.039	\$ 0.127	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 0.896	\$ 14.667	\$ 124.407
19/12/2021	20	\$ 109.740	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.730	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.848	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 0.917	\$ 14.451	\$ 124.191
19/12/2021	21	\$ 109.740	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.679	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.859	\$ 0.085	\$ 0.008	\$ 0.144	\$ -	\$ 0.997	\$ 14.519	\$ 124.259
19/12/2021	22	\$ 109.740	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.802	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.052	\$ 0.098	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.073	\$ 14.890	\$ 124.630
19/12/2021	23	\$ 109.740	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.729	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.048	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.164	\$ 14.927	\$ 124.667
20/12/2021	0	\$ 119.890	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.683	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.827	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.260	\$ 14.527	\$ 134.417
20/12/2021	1	\$ 119.890	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.958	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.317	\$ 14.793	\$ 134.683
20/12/2021	2	\$ 113.770	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.697	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.820	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.301	\$ 14.705	\$ 128.475
20/12/2021	3	\$ 113.770	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.685	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.695	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.306	\$ 14.594	\$ 128.364
20/12/2021	4	\$ 113.770	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.918	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.272	\$ 14.901	\$ 128.671
20/12/2021	5	\$ 111.720	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.703	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.137	\$ 0.005	\$ 0.009	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.212	\$ 14.851	\$ 126.571
20/12/2021	6	\$ 111.720	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.759	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.097	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.153	\$ 15.044	\$ 126.764
20/12/2021	7	\$ 111.720	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.655	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.250	\$ 0.134	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.097	\$ 14.965	\$ 126.685
20/12/2021	8	\$ 113.770	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.737	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.489	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.049	\$ 15.320	\$ 129.090
20/12/2021	9	\$ 113.770	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.760	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.519	\$ 0.201	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.035	\$ 15.368	\$ 129.138
20/12/2021	10	\$ 113.770	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.748	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.386	\$ 0.204	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.032	\$ 15.230	\$ 129.000
20/12/2021	11	\$ 113.770	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.778	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.501	\$ 0.209	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.003	\$ 15.331	\$ 129.101
20/12/2021	12	\$ 113.770	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.716	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.355	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.010	\$ 15.127	\$ 128.897
20/12/2021	13	\$ 113.770	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.693	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.453	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 0.952	\$ 15.123	\$ 128.893
20/12/2021	14	\$ 113.770	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.712	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.012	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 0.895	\$ 14.695	\$ 128.465
20/12/2021	15	\$ 111.720	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.037	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ -	\$ 0.866	\$ 14.766	\$ 126.486
20/12/2021	16	\$ 111.720	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.698	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.875	\$ 14.364	\$ 126.084
20/12/2021	17	\$ 111.720	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.733	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.886	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 0.881	\$ 14.567	\$ 126.287
20/12/2021	18	\$ 113.770	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.722	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.858	\$ 0.115	\$ 0.006	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.822	\$ 14.275	\$ 128.045
20/12/2021	19	\$ 113.770	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.721	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.120	\$ 0.006	\$ 0.035	\$ -	\$ 0.831	\$ 14.287	\$ 128.057
20/12/2021	20	\$ 113.770	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.721	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.791	\$ 0.117	\$ 0.006	\$ 0.036	\$ -	\$ 0.854	\$ 14.275	\$ 128.045
20/12/2021	21	\$ 111.720	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.653	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.790	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.914	\$ 14.215	\$ 125.935
20/12/2021	22	\$ 107.300	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.772	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.927	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.001	\$ 15.075	\$ 122.375
20/12/2021	23	\$ 107.790	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.710	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.781	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.081	\$ 14.564	\$ 122.354
21/12/2021	0	\$ 107.790	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.741	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.816	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ 0.496	\$ -	\$ 1.149	\$ 14.972	\$ 122.762
21/12/2021	1	\$ 107.300	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.727	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.019	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.280	\$ -	\$ 1.194	\$ 14.978	\$ 122.278
21/12/2021	2	\$ 107.300	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.740	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.891	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.224	\$ 14.883	\$ 122.183



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
21/12/2021	3	\$ 107.300	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.717	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.884	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.361	\$ -	\$ 1.238	\$ 14.958	\$ 122.258
21/12/2021	4	\$ 107.300	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.713	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.804	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.315	\$ -	\$ 1.223	\$ 14.812	\$ 122.112
21/12/2021	5	\$ 107.790	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.692	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.199	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.430	\$ -	\$ 1.167	\$ 15.244	\$ 123.034
21/12/2021	6	\$ 111.720	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.750	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.201	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.135	\$ 14.908	\$ 126.628
21/12/2021	7	\$ 111.720	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.755	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.249	\$ 0.098	\$ 0.008	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.061	\$ 15.014	\$ 126.734
21/12/2021	8	\$ 113.770	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.748	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.383	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.033	\$ 15.227	\$ 128.997
21/12/2021	9	\$ 113.770	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.789	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.414	\$ 0.167	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.044	\$ 15.290	\$ 129.060
21/12/2021	10	\$ 111.720	\$ 0.608	\$ 1.179	\$ 9.820	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.249	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.320	\$ -	\$ 1.037	\$ 15.377	\$ 127.097
21/12/2021	11	\$ 107.790	\$ 0.607	\$ 1.179	\$ 9.804	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.294	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.310	\$ -	\$ 1.019	\$ 15.397	\$ 123.187
21/12/2021	12	\$ 107.300	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.733	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.150	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.258	\$ -	\$ 1.015	\$ 15.136	\$ 122.436
21/12/2021	13	\$ 107.300	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.769	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.372	\$ 0.220	\$ 0.008	\$ 0.165	\$ -	\$ 0.979	\$ 15.264	\$ 122.564
21/12/2021	14	\$ 107.300	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.773	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.251	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 0.929	\$ 15.088	\$ 122.388
21/12/2021	15	\$ 107.790	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.740	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.017	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.203	\$ -	\$ 0.890	\$ 14.833	\$ 122.623
21/12/2021	16	\$ 111.720	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.688	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.696	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 0.880	\$ 14.436	\$ 126.156
21/12/2021	17	\$ 111.720	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.725	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.918	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 0.878	\$ 14.504	\$ 126.224
21/12/2021	18	\$ 113.770	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.730	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.912	\$ 0.145	\$ 0.006	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.823	\$ 14.378	\$ 128.148
21/12/2021	19	\$ 113.770	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.712	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.865	\$ 0.127	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.832	\$ 14.301	\$ 128.071
21/12/2021	20	\$ 113.770	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.691	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.121	\$ 0.006	\$ 0.100	\$ -	\$ 0.856	\$ 14.217	\$ 127.987
21/12/2021	21	\$ 111.720	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.657	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.681	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.912	\$ 14.124	\$ 125.844
21/12/2021	22	\$ 107.790	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.787	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.897	\$ 0.121	\$ 0.008	\$ 0.396	\$ -	\$ 0.979	\$ 14.959	\$ 122.749
21/12/2021	23	\$ 107.300	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.720	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.897	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.093	\$ 14.845	\$ 122.145
22/12/2021	0	\$ 107.300	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.756	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.889	\$ 0.054	\$ 0.009	\$ 0.394	\$ -	\$ 1.156	\$ 15.009	\$ 122.309
22/12/2021	1	\$ 107.300	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.751	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.806	\$ 0.014	\$ 0.009	\$ 0.262	\$ -	\$ 1.215	\$ 14.808	\$ 122.108
22/12/2021	2	\$ 107.300	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.709	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.683	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.227	\$ 14.555	\$ 121.855
22/12/2021	3	\$ 107.300	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.725	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.811	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.232	\$ 14.722	\$ 122.022
22/12/2021	4	\$ 107.300	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.759	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.917	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.215	\$ 14.849	\$ 122.149
22/12/2021	5	\$ 107.790	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.742	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.050	\$ 0.020	\$ 0.009	\$ 0.287	\$ -	\$ 1.169	\$ 15.027	\$ 122.817
22/12/2021	6	\$ 111.720	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.737	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.131	\$ 0.072	\$ 0.009	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.125	\$ 14.883	\$ 126.603
22/12/2021	7	\$ 113.770	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.772	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.264	\$ 0.150	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.047	\$ 15.080	\$ 128.850
22/12/2021	8	\$ 113.770	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.751	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.254	\$ 0.183	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.019	\$ 15.061	\$ 128.831
22/12/2021	9	\$ 111.720	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.781	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.231	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.048	\$ 15.243	\$ 126.963
22/12/2021	10	\$ 111.720	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.773	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.143	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.033	\$ 14.917	\$ 126.637
22/12/2021	11	\$ 111.720	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.791	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.259	\$ 0.204	\$ 0.008	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.014	\$ 15.211	\$ 126.931
22/12/2021	12	\$ 111.720	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.732	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.264	\$ 0.199	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.032	\$ 15.035	\$ 126.755
22/12/2021	13	\$ 111.720	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.711	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.562	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.206	\$ -	\$ 0.973	\$ 15.427	\$ 127.147
22/12/2021	14	\$ 111.720	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.738	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.339	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.921	\$ 15.004	\$ 126.724
22/12/2021	15	\$ 111.720	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.746	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.961	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 0.912	\$ 14.760	\$ 126.480
22/12/2021	16	\$ 111.720	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.720	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.198	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.919	\$ 14.816	\$ 126.536
22/12/2021	17	\$ 111.720	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.775	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.185	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 0.913	\$ 14.947	\$ 126.667
22/12/2021	18	\$ 111.720	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.709	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.094	\$ 0.205	\$ 0.006	\$ 0.000	\$ -	\$ 0.844	\$ 14.608	\$ 126.328
22/12/2021	19	\$ 111.720	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.731	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.978	\$ 0.205	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.857	\$ 14.527	\$ 126.247
22/12/2021	20	\$ 111.720	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.736	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.944	\$ 0.142	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.891	\$ 14.470	\$ 126.190
22/12/2021	21	\$ 111.720	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.692	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 0.956	\$ 14.281	\$ 126.001
22/12/2021	22	\$ 107.300	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.759	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.181	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.373	\$ -	\$ 1.056	\$ 15.202	\$ 122.502
22/12/2021	23	\$ 107.300	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.046	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.340	\$ -	\$ 1.143	\$ 15.053	\$ 122.353
23/12/2021	0	\$ 107.300	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.729	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.900	\$ 0.067	\$ 0.009	\$ 0.308	\$ -	\$ 1.218	\$ 14.980	\$ 122.280
23/12/2021	1	\$ 91.870	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.620	\$ 0.038	\$ 0.010	\$ 1.413	\$ -	\$ 1.275	\$ 15.794	\$ 107.664
23/12/2021	2	\$ 91.870	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.717	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.620	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.383	\$ -	\$ 1.306	\$ 15.785	\$ 107.655
23/12/2021	3	\$ 91.870	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.729	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.592	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.477	\$ -	\$ 1.314	\$ 15.871	\$ 107.741
23/12/2021	4	\$ 91.870	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.704	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.657	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.270	\$ -	\$ 1.305	\$ 15.693	\$ 107.563
23/12/2021	5	\$ 107.300	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.722	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.135	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.325	\$ -	\$ 1.241	\$ 15.181	\$ 122.481
23/12/2021	6	\$ 107.300	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.755	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.077	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.199	\$ 14.972	\$ 122.272
23/12/2021	7	\$ 101.610	\$ 0.609	\$ 1.179	\$ 9.842	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.854	\$ 0.098	\$ 0.009	\$ 0.865	\$ -	\$ 1.184	\$ 15.607	\$ 117.217
23/12/2021	8	\$ 91.870	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.796	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.713	\$ 0.176	\$ 0.009	\$ 1.436	\$ -	\$ 1.179	\$ 16.064	\$ 107.934
23/12/2021	9	\$ 91.870	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.802	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.791	\$ 0.167	\$ 0.009	\$ 0.949	\$ -	\$ 1.202	\$ 15.675	\$ 107.545
23/12/2021	10	\$ 91.870	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.768	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.850	\$ 0.176	\$ 0.009	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.195	\$ 14.980	\$ 106.850
23/12/2021	11	\$ 91.870	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.721	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.902	\$ 0.189	\$ 0.009	\$ 0.568	\$ -	\$ 1.171	\$ 15.310	\$ 107.180
23/12/2021	12	\$ 91.870	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.753	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.833	\$ 0.202	\$ 0.009	\$ 0.808	\$ -	\$ 1.188	\$ 15.544	\$ 107.414
23/12/2021	13	\$ 91.870	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.675	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.885	\$ 0.199	\$ 0.009	\$ 1.626	\$ -	\$ 1.125	\$ 16.264	\$ 108.134
23/12/2021	14	\$ 101.610	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.717	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.009	\$ 0.204	\$ 0.008	\$ 0.550	\$ -	\$ 1.048	\$ 15.285	\$ 116.895
23/12/2021	15	\$ 107.300	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.929	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.268	\$ -	\$ 0.999	\$ 14.861	\$ 122.161
23/12/2021	16	\$ 107.300	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.703	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.761	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ -	\$ 0.983	\$ 14.538	\$ 121.838
23/12/2021	17	\$ 107.300	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.742	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.802	\$ 0.159	\$ 0.007	\$ 0.289	\$ -	\$ 0.962	\$ 14.712	\$ 122.012
23/12/2021	18	\$ 111.720	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.694	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.746	\$ 0.098	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.882	\$ 14.174	\$ 125.894
23/12/2021	19	\$ 111.720	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.711	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.037	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.896	\$ 14.073	\$ 125.793
23/12/2021	20	\$ 107.790	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.686	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.537	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.919	\$ 13.939	\$ 121.729
23/12/2021	21	\$ 107.790	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.661	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.566	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 0.988	\$ 13.991	\$ 121.781
23/12/2021	22	\$ 107.300	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.750	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.089	\$ 14.525	\$ 121.825
23/12/2021	23	\$ 107.300	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.719	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.690	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.308	\$ -	\$ 1.189	\$ 14.664	\$ 121.964



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
24/12/2021	0	\$ 101.610	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.684	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.641	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.305	\$ -	\$ 1.281	\$ 14.668	\$ 116.278
24/12/2021	1	\$ 101.610	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.679	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.530	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.344	\$ 14.409	\$ 116.019
24/12/2021	2	\$ 101.610	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.665	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.557	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.392	\$ 14.444	\$ 116.054
24/12/2021	3	\$ 101.610	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.699	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.573	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.404	\$ 14.652	\$ 116.262
24/12/2021	4	\$ 101.610	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.680	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.670	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.397	\$ 14.805	\$ 116.415
24/12/2021	5	\$ 101.610	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.694	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.601	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.350	\$ 14.620	\$ 116.230
24/12/2021	6	\$ 107.300	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.786	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.714	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.354	\$ 14.619	\$ 121.919
24/12/2021	7	\$ 107.300	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.785	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.693	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.412	\$ 14.672	\$ 121.972
24/12/2021	8	\$ 101.610	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.795	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.762	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.541	\$ -	\$ 1.474	\$ 15.336	\$ 116.946
24/12/2021	9	\$ -	\$ 0.608	\$ 1.179	\$ 9.822	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ 0.020	\$ 0.011	\$ 2.131	\$ -	\$ 1.509	\$ 15.248	\$ 15.248
24/12/2021	10	\$ -	\$ 0.615	\$ 1.179	\$ 9.948	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ 0.048	\$ 0.012	\$ 1.999	\$ -	\$ 1.571	\$ 15.341	\$ 15.341
24/12/2021	11	\$ -	\$ 0.607	\$ 1.179	\$ 9.816	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ 0.048	\$ 0.012	\$ 0.867	\$ -	\$ 1.582	\$ 14.080	\$ 14.080
24/12/2021	12	\$ -	\$ 0.621	\$ 1.179	\$ 10.045	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ 0.049	\$ 0.012	\$ 0.461	\$ -	\$ 1.633	\$ 13.969	\$ 13.969
24/12/2021	13	\$ -	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.795	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ 0.049	\$ 0.012	\$ 1.709	\$ -	\$ 1.604	\$ 14.923	\$ 14.923
24/12/2021	14	\$ 91.500	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.730	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.050	\$ 0.011	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.519	\$ 14.702	\$ 106.202
24/12/2021	15	\$ 91.500	\$ 0.593	\$ 1.179	\$ 9.590	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.444	\$ 0.030	\$ 0.011	\$ 0.639	\$ -	\$ 1.403	\$ 14.857	\$ 106.357
24/12/2021	16	\$ 95.230	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.750	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.379	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.537	\$ -	\$ 1.259	\$ 14.686	\$ 109.916
24/12/2021	17	\$ 101.610	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.635	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.148	\$ 14.296	\$ 115.906
24/12/2021	18	\$ 107.790	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.676	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.516	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.025	\$ 14.196	\$ 121.986
24/12/2021	19	\$ 107.300	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.644	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.457	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.064	\$ 13.945	\$ 121.245
24/12/2021	20	\$ 101.610	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.666	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.332	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.126	\$ 13.968	\$ 115.578
24/12/2021	21	\$ 101.610	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.652	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.321	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.190	\$ 14.026	\$ 115.636
24/12/2021	22	\$ 101.610	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.726	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.532	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.261	\$ 14.355	\$ 115.965
24/12/2021	23	\$ 101.610	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.714	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.819	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.334	\$ 14.701	\$ 116.311
25/12/2021	0	\$ 101.610	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.745	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.436	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.415	\$ 14.491	\$ 116.101
25/12/2021	1	\$ 101.610	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.676	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.436	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.366	\$ -	\$ 1.512	\$ 14.748	\$ 116.358
25/12/2021	2	\$ 101.610	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.630	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.169	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.604	\$ 14.246	\$ 115.856
25/12/2021	3	\$ 101.610	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.663	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.450	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.663	\$ 14.598	\$ 116.208
25/12/2021	4	\$ 101.610	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.680	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.420	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.693	\$ 14.641	\$ 116.251
25/12/2021	5	\$ 101.610	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.679	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.415	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.690	\$ 14.557	\$ 116.167
25/12/2021	6	\$ 101.610	\$ 0.594	\$ 1.179	\$ 9.593	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.369	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.786	\$ 14.571	\$ 116.181
25/12/2021	7	\$ 91.920	\$ 0.612	\$ 1.179	\$ 9.898	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.188	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.016	\$ 14.875	\$ 106.795
25/12/2021	8	\$ -	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.691	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 2.175	\$ 13.628	\$ 13.628
25/12/2021	9	\$ -	\$ 0.615	\$ 1.179	\$ 9.944	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0.016	\$ -	\$ -	\$ 2.210	\$ 13.933	\$ 13.933
25/12/2021	10	\$ -	\$ 0.608	\$ 1.179	\$ 9.834	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0.016	\$ -	\$ -	\$ 2.177	\$ 13.783	\$ 13.783
25/12/2021	11	\$ -	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.709	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0.015	\$ -	\$ -	\$ 2.101	\$ 13.573	\$ 13.573
25/12/2021	12	\$ -	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.667	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0.015	\$ -	\$ -	\$ 2.025	\$ 13.453	\$ 13.453
25/12/2021	13	\$ -	\$ 0.605	\$ 1.179	\$ 9.784	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ -	\$ 1.916	\$ 13.467	\$ 13.467
25/12/2021	14	\$ -	\$ 0.591	\$ 1.179	\$ 9.545	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.742	\$ 13.036	\$ 13.036
25/12/2021	15	\$ 91.920	\$ 0.589	\$ 1.179	\$ 9.517	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.504	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.573	\$ 14.341	\$ 106.261
25/12/2021	16	\$ 91.920	\$ 0.590	\$ 1.179	\$ 9.537	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.208	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.865	\$ -	\$ 1.403	\$ 14.761	\$ 106.681
25/12/2021	17	\$ 95.840	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.722	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.483	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.178	\$ -	\$ 1.251	\$ 15.393	\$ 111.233
25/12/2021	18	\$ 101.610	\$ 0.595	\$ 1.179	\$ 9.620	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.517	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.408	\$ -	\$ 1.078	\$ 14.375	\$ 115.985
25/12/2021	19	\$ 101.610	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.683	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.364	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.408	\$ -	\$ 1.079	\$ 14.289	\$ 115.899
25/12/2021	20	\$ 101.610	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.655	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.305	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.568	\$ -	\$ 1.131	\$ 14.414	\$ 116.024
25/12/2021	21	\$ 95.840	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.654	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.185	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.924	\$ -	\$ 1.236	\$ 14.754	\$ 110.594
25/12/2021	22	\$ 95.840	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.652	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.344	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.015	\$ -	\$ 1.359	\$ 15.126	\$ 110.966
25/12/2021	23	\$ 91.920	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.658	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.284	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.477	\$ -	\$ 1.484	\$ 15.660	\$ 107.580
26/12/2021	0	\$ 91.740	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.791	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.402	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.572	\$ 14.531	\$ 106.271
26/12/2021	1	\$ 91.740	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.695	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.470	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.629	\$ 14.553	\$ 106.293
26/12/2021	2	\$ 91.740	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.710	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.473	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.659	\$ 14.603	\$ 106.343
26/12/2021	3	\$ 88.650	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.666	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.478	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 1.669	\$ 14.572	\$ 103.222
26/12/2021	4	\$ 88.650	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.652	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.508	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.656	\$ 14.574	\$ 103.224
26/12/2021	5	\$ 91.740	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.712	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.566	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.592	\$ 14.631	\$ 106.371
26/12/2021	6	\$ 91.740	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.716	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.406	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.590	\$ -	\$ 1.578	\$ 15.051	\$ 106.791
26/12/2021	7	\$ 101.610	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.673	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.512	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.638	\$ 14.864	\$ 116.474
26/12/2021	8	\$ 91.740	\$ 0.612	\$ 1.179	\$ 9.891	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.231	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 1.853	\$ 14.748	\$ 106.488
26/12/2021	9	\$ -	\$ 0.595	\$ 1.179	\$ 9.618	\$ (0.031)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.875	\$ 13.249	\$ 13.249
26/12/2021	10	\$ 91.740	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.687	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.777	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 1.814	\$ 15.037	\$ 106.777
26/12/2021	11	\$ 91.740	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.684	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.695	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.721	\$ 14.859	\$ 106.599
26/12/2021	12	\$ 91.740	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.720	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.632	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.645	\$ 14.757	\$ 106.497
26/12/2021	13	\$ 101.610	\$ 0.595	\$ 1.179	\$ 9.624	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.674	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.563	\$ 14.615	\$ 116.225
26/12/2021	14	\$ 101.610	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.698	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.816	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.473	\$ 14.775	\$ 116.385
26/12/2021	15	\$ 101.610	\$ 0.593	\$ 1.179	\$ 9.585	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.546	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.353	\$ 14.344	\$ 115.954
26/12/2021	16	\$ 101.610	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.652	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.570	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.220	\$ 14.393	\$ 116.003
26/12/2021	17	\$ 101.610	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.685	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.562	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.105	\$ 14.350	\$ 115.960
26/12/2021	18	\$ 107.300	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.663	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.722	\$ 0.029	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 0.976	\$ 14.228	\$ 121.528
26/12/2021	19	\$ 107.300	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.679	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.028	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 0.969	\$ 14.087	\$ 121.387
26/12/2021	20	\$ 107.300	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.676	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.572	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 0.994	\$ 14.103	\$ 121.403



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
26/12/2021	21	\$ 107.300	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.646	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.578	\$ 0.002	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.073	\$ 14.190	\$ 121.490
26/12/2021	22	\$ 107.300	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.687	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.571	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.180	\$ 14.271	\$ 121.571
26/12/2021	23	\$ 107.300	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.673	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.797	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.274	\$ 14.597	\$ 121.897
27/12/2021	0	\$ 103.300	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.682	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.590	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.497	\$ -	\$ 1.346	\$ 14.872	\$ 118.172
27/12/2021	1	\$ 103.300	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.643	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.635	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.396	\$ 14.575	\$ 117.875
27/12/2021	2	\$ 103.300	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.668	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.481	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.360	\$ -	\$ 1.430	\$ 14.696	\$ 117.996
27/12/2021	3	\$ 103.300	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.641	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.619	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.445	\$ 14.584	\$ 117.884
27/12/2021	4	\$ 103.300	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.632	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.614	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.429	\$ 14.534	\$ 117.834
27/12/2021	5	\$ 108.550	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.669	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.860	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.360	\$ 14.788	\$ 123.338
27/12/2021	6	\$ 108.550	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.717	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.912	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.314	\$ 14.758	\$ 123.308
27/12/2021	7	\$ 113.030	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.682	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.906	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.288	\$ 14.658	\$ 127.688
27/12/2021	8	\$ 113.030	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.689	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.133	\$ 0.090	\$ 0.009	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.274	\$ 15.057	\$ 128.087
27/12/2021	9	\$ 109.000	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.718	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.215	\$ 0.105	\$ 0.009	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.269	\$ 15.180	\$ 124.180
27/12/2021	10	\$ 109.000	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.713	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.265	\$ 0.097	\$ 0.009	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.253	\$ 15.117	\$ 124.117
27/12/2021	11	\$ 109.000	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.720	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.257	\$ 0.121	\$ 0.009	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.221	\$ 15.089	\$ 124.089
27/12/2021	12	\$ 109.000	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.688	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.172	\$ 0.136	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.212	\$ 14.974	\$ 123.974
27/12/2021	13	\$ 113.030	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.717	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.290	\$ 0.131	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.159	\$ 15.054	\$ 128.084
27/12/2021	14	\$ 113.030	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.641	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.335	\$ 0.132	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.093	\$ 14.954	\$ 127.984
27/12/2021	15	\$ 113.030	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.705	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.953	\$ 0.136	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.028	\$ 14.594	\$ 127.624
27/12/2021	16	\$ 113.030	\$ 0.595	\$ 1.179	\$ 9.623	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.771	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 4.387	\$ -	\$ 0.984	\$ 18.661	\$ 131.691
27/12/2021	17	\$ 113.030	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.730	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.697	\$ 0.159	\$ 0.007	\$ 4.532	\$ -	\$ 0.962	\$ 18.837	\$ 131.867
27/12/2021	18	\$ 113.030	\$ 0.595	\$ 1.179	\$ 9.615	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.833	\$ 0.070	\$ 0.006	\$ 3.870	\$ -	\$ 0.879	\$ 18.015	\$ 131.045
27/12/2021	19	\$ 113.030	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.720	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.838	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 3.905	\$ -	\$ 0.887	\$ 18.155	\$ 131.185
27/12/2021	20	\$ 109.000	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.724	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.808	\$ 0.045	\$ 0.007	\$ 4.472	\$ -	\$ 0.920	\$ 18.725	\$ 127.725
27/12/2021	21	\$ 109.000	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.649	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.722	\$ 0.016	\$ 0.008	\$ 1.559	\$ -	\$ 0.992	\$ 15.691	\$ 124.691
27/12/2021	22	\$ 109.000	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.769	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.987	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.374	\$ -	\$ 1.087	\$ 14.978	\$ 123.978
27/12/2021	23	\$ 109.000	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.683	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.973	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.421	\$ -	\$ 1.170	\$ 15.003	\$ 124.003
28/12/2021	0	\$ 108.550	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.671	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.944	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.244	\$ 14.835	\$ 123.385
28/12/2021	1	\$ 108.550	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.654	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.886	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.287	\$ 14.791	\$ 123.341
28/12/2021	2	\$ 108.550	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.676	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.876	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.325	\$ 14.799	\$ 123.349
28/12/2021	3	\$ 108.550	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.678	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.889	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.322	\$ 14.800	\$ 123.350
28/12/2021	4	\$ 108.550	\$ 0.594	\$ 1.179	\$ 9.607	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.917	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.300	\$ 14.796	\$ 123.346
28/12/2021	5	\$ 109.000	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.007	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.249	\$ 14.862	\$ 123.862
28/12/2021	6	\$ 109.000	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.723	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.048	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.220	\$ 14.972	\$ 123.972
28/12/2021	7	\$ 113.030	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.682	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.260	\$ 0.005	\$ 0.009	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.197	\$ 15.035	\$ 128.065
28/12/2021	8	\$ 109.000	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.651	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.257	\$ 0.023	\$ 0.009	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.194	\$ 15.008	\$ 124.008
28/12/2021	9	\$ 113.030	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.686	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.261	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.189	\$ 14.943	\$ 127.973
28/12/2021	10	\$ 113.030	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.691	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.238	\$ 0.050	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.191	\$ 14.927	\$ 127.957
28/12/2021	11	\$ 113.030	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.640	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.219	\$ 0.060	\$ 0.009	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.135	\$ 14.970	\$ 128.000
28/12/2021	12	\$ 113.030	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.732	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.160	\$ 0.081	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.137	\$ 14.868	\$ 127.898
28/12/2021	13	\$ 109.000	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.666	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.175	\$ 0.081	\$ 0.008	\$ 0.302	\$ -	\$ 1.087	\$ 15.065	\$ 124.065
28/12/2021	14	\$ 109.000	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.729	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.294	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.046	\$ 15.056	\$ 124.056
28/12/2021	15	\$ 108.550	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.740	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.305	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.035	\$ 15.109	\$ 123.659
28/12/2021	16	\$ 108.550	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.687	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.059	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ 20.983	\$ -	\$ 0.995	\$ 35.591	\$ 144.141
28/12/2021	17	\$ 108.550	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.714	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.002	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 20.644	\$ -	\$ 0.970	\$ 35.206	\$ 143.756
28/12/2021	18	\$ 113.030	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.650	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.092	\$ 0.006	\$ 17.558	\$ -	\$ 0.879	\$ 31.890	\$ 144.920
28/12/2021	19	\$ 113.030	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.681	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.865	\$ 0.078	\$ 0.006	\$ 17.574	\$ -	\$ 0.889	\$ 31.841	\$ 144.871
28/12/2021	20	\$ 113.030	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.815	\$ 0.066	\$ 0.007	\$ 19.173	\$ -	\$ 0.922	\$ 33.433	\$ 146.463
28/12/2021	21	\$ 109.000	\$ 0.593	\$ 1.179	\$ 9.588	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.031	\$ 0.008	\$ 2.706	\$ -	\$ 1.002	\$ 16.576	\$ 125.576
28/12/2021	22	\$ 108.550	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.760	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.911	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.105	\$ 14.730	\$ 123.280
28/12/2021	23	\$ 108.550	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.654	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.897	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.203	\$ 14.647	\$ 123.197
29/12/2021	0	\$ 108.550	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.683	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.146	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.285	\$ 15.139	\$ 123.689
29/12/2021	1	\$ 108.550	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.679	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.133	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.332	\$ 15.113	\$ 123.663
29/12/2021	2	\$ 108.550	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.630	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.899	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.359	\$ 14.847	\$ 123.397
29/12/2021	3	\$ 108.550	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.706	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.113	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.387	\$ 15.173	\$ 123.723
29/12/2021	4	\$ 108.550	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.677	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.220	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.353	\$ 15.113	\$ 123.663
29/12/2021	5	\$ 108.550	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.701	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.274	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.293	\$ 15.235	\$ 123.785
29/12/2021	6	\$ 109.000	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.739	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.245	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.277	\$ 15.146	\$ 124.146
29/12/2021	7	\$ 109.000	\$ 0.609	\$ 1.179	\$ 9.848	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.254	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.276	\$ 15.342	\$ 124.342
29/12/2021	8	\$ 109.000	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.651	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.184	\$ 0.055	\$ 0.010	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.269	\$ 15.004	\$ 124.004
29/12/2021	9	\$ 109.000	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.713	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.170	\$ 0.115	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.257	\$ 15.101	\$ 124.101
29/12/2021	10	\$ 113.030	\$ 0.595	\$ 1.179	\$ 9.617	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.123	\$ 0.142	\$ 0.009	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.231	\$ 15.088	\$ 128.118
29/12/2021	11	\$ 113.030	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.749	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.024	\$ 0.175	\$ 0.009	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.194	\$ 14.904	\$ 127.934
29/12/2021	12	\$ 110.720	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.703	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.025	\$ 0.184	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.193	\$ 14.988	\$ 125.708
29/12/2021	13	\$ 113.030	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.705	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.093	\$ 0.181	\$ 0.009	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.153	\$ 14.990	\$ 128.020
29/12/2021	14	\$ 113.030	\$ 0.608	\$ 1.179	\$ 9.821	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.394	\$ 0.183	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.122	\$ 15.368	\$ 128.398
29/12/2021	15	\$ 113.030	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.769	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.996	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.060	\$ 14.968	\$ 127.998
29/12/2021	16	\$ 103.300	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.649	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.668	\$ 0.214	\$ 0.008	\$ 0.509	\$ -	\$ 1.018	\$ 14.810	\$ 118.110
29/12/2021	17	\$ 103.300	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.699	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.204	\$ 0.008	\$ 0.578	\$ -	\$ 0.990	\$ 14.921	\$ 118.221



Precios de la energía (\$/MWh)

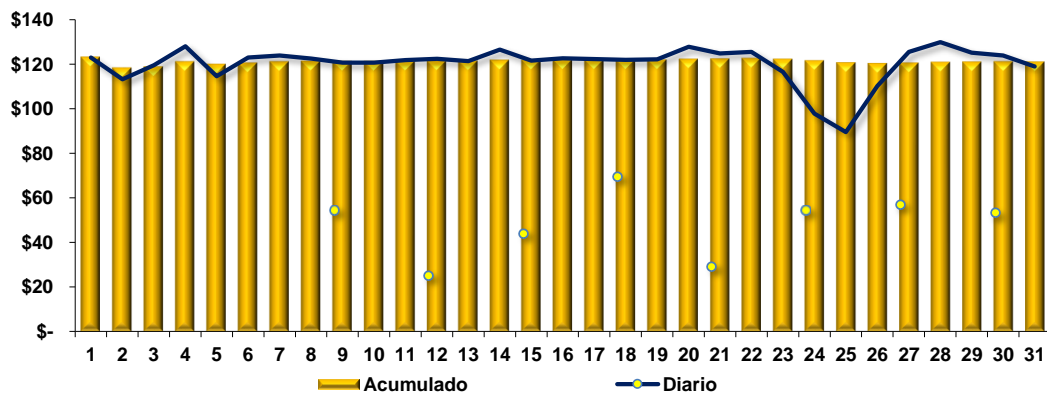
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
29/12/2021	18	\$ 113.030	\$ 0.594	\$ 1.179	\$ 9.608	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.911	\$ 0.155	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 0.896	\$ 14.321	\$ 127.351
29/12/2021	19	\$ 113.030	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.690	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.867	\$ 0.129	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.904	\$ 14.344	\$ 127.374
29/12/2021	20	\$ 113.030	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.662	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.783	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 0.933	\$ 14.301	\$ 127.331
29/12/2021	21	\$ 113.030	\$ 0.593	\$ 1.179	\$ 9.577	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.603	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.007	\$ 14.040	\$ 127.070
29/12/2021	22	\$ 113.030	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.790	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.121	\$ 0.035	\$ 0.008	\$ 0.338	\$ -	\$ 1.107	\$ 15.152	\$ 128.182
29/12/2021	23	\$ 109.000	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.685	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.149	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.202	\$ 15.033	\$ 124.033
30/12/2021	0	\$ 109.000	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.637	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.784	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.272	\$ 14.486	\$ 123.486
30/12/2021	1	\$ 109.000	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.646	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.768	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.311	\$ 14.562	\$ 123.562
30/12/2021	2	\$ 109.000	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.661	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.844	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.350	\$ 14.848	\$ 123.848
30/12/2021	3	\$ 109.000	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.681	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.075	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.364	\$ 14.969	\$ 123.969
30/12/2021	4	\$ 109.000	\$ 0.603	\$ 1.179	\$ 9.740	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.991	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.345	\$ 15.061	\$ 124.061
30/12/2021	5	\$ 108.550	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.655	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.971	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.294	\$ 14.719	\$ 123.269
30/12/2021	6	\$ 108.550	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.652	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.033	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.266	\$ 14.888	\$ 123.438
30/12/2021	7	\$ 109.000	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.642	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.001	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.247	\$ 14.742	\$ 123.742
30/12/2021	8	\$ 113.030	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.653	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.112	\$ 0.022	\$ 0.009	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.223	\$ 14.826	\$ 127.856
30/12/2021	9	\$ 113.030	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.677	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.944	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.201	\$ 14.648	\$ 127.678
30/12/2021	10	\$ 113.030	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.737	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.090	\$ 0.100	\$ 0.009	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.214	\$ 14.936	\$ 127.966
30/12/2021	11	\$ 109.000	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.720	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.972	\$ 0.115	\$ 0.009	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.205	\$ 14.961	\$ 123.961
30/12/2021	12	\$ 109.000	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.675	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.051	\$ 0.121	\$ 0.009	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.201	\$ 14.835	\$ 123.835
30/12/2021	13	\$ 109.000	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.680	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.812	\$ 0.119	\$ 0.009	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.155	\$ 14.618	\$ 123.618
30/12/2021	14	\$ 109.000	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.686	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.119	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.114	\$ 14.500	\$ 123.500
30/12/2021	15	\$ 109.000	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.661	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.742	\$ 0.122	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.063	\$ 14.402	\$ 123.402
30/12/2021	16	\$ 109.000	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.627	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.553	\$ 0.129	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.020	\$ 14.125	\$ 123.125
30/12/2021	17	\$ 109.000	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.695	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.665	\$ 0.135	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 0.999	\$ 14.312	\$ 123.312
30/12/2021	18	\$ 109.000	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.679	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.018	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.900	\$ 14.476	\$ 123.476
30/12/2021	19	\$ 109.000	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.788	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.906	\$ 14.251	\$ 123.251
30/12/2021	20	\$ 109.000	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.693	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.732	\$ 0.065	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 0.945	\$ 14.253	\$ 123.253
30/12/2021	21	\$ 109.000	\$ 0.596	\$ 1.179	\$ 9.630	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.017	\$ 14.089	\$ 123.089
30/12/2021	22	\$ 108.550	\$ 0.604	\$ 1.179	\$ 9.759	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.798	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.125	\$ 14.573	\$ 123.123
30/12/2021	23	\$ 108.550	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.755	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.228	\$ 14.532	\$ 123.082
31/12/2021	0	\$ 108.550	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.667	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.797	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.325	\$ 14.588	\$ 123.138
31/12/2021	1	\$ 108.550	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.707	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.828	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.396	\$ 14.787	\$ 123.337
31/12/2021	2	\$ 103.300	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.649	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.594	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.430	\$ 14.558	\$ 117.858
31/12/2021	3	\$ 103.300	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.668	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.640	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.448	\$ 14.656	\$ 117.956
31/12/2021	4	\$ 103.300	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.668	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.800	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.434	\$ 14.744	\$ 118.044
31/12/2021	5	\$ 108.550	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.679	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.896	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.387	\$ 14.771	\$ 123.321
31/12/2021	6	\$ 108.550	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.706	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.864	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.382	\$ 14.757	\$ 123.307
31/12/2021	7	\$ 108.550	\$ 0.606	\$ 1.179	\$ 9.795	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.829	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.410	\$ 14.935	\$ 123.485
31/12/2021	8	\$ 108.550	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.680	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.892	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.459	\$ 14.862	\$ 123.412
31/12/2021	9	\$ 108.550	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.687	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.862	\$ 0.040	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.471	\$ 14.819	\$ 123.369
31/12/2021	10	\$ 103.300	\$ 0.602	\$ 1.179	\$ 9.734	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.974	\$ 0.070	\$ 0.011	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.483	\$ 15.213	\$ 118.513
31/12/2021	11	\$ 103.300	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.685	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.775	\$ 0.096	\$ 0.011	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.482	\$ 15.006	\$ 118.306
31/12/2021	12	\$ 90.770	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.662	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.118	\$ 0.011	\$ 0.695	\$ -	\$ 1.518	\$ 15.229	\$ 105.999
31/12/2021	13	\$ 90.770	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.661	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.607	\$ 0.123	\$ 0.011	\$ 0.650	\$ -	\$ 1.510	\$ 15.308	\$ 106.078
31/12/2021	14	\$ 103.300	\$ 0.601	\$ 1.179	\$ 9.712	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.825	\$ 0.102	\$ 0.011	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.446	\$ 15.090	\$ 118.390
31/12/2021	15	\$ 103.300	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.682	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.049	\$ 0.010	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.353	\$ 14.376	\$ 117.676
31/12/2021	16	\$ 103.300	\$ 0.594	\$ 1.179	\$ 9.599	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.396	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.236	\$ 14.004	\$ 117.304
31/12/2021	17	\$ 103.300	\$ 0.599	\$ 1.179	\$ 9.688	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.632	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.145	\$ 14.273	\$ 117.573
31/12/2021	18	\$ 108.550	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.668	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.008	\$ 14.275	\$ 122.825
31/12/2021	19	\$ 108.550	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.702	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.811	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.033	\$ 14.351	\$ 122.901
31/12/2021	20	\$ 103.300	\$ 0.600	\$ 1.179	\$ 9.695	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.669	\$ 0.004	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.102	\$ 14.224	\$ 117.524
31/12/2021	21	\$ 103.300	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.662	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.499	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.159	\$ 14.074	\$ 117.374
31/12/2021	22	\$ 103.300	\$ 0.598	\$ 1.179	\$ 9.673	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.603	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.215	\$ 14.365	\$ 117.665
31/12/2021	23	\$ 103.300	\$ 0.597	\$ 1.179	\$ 9.651	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.449	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.260	\$ 14.214	\$ 117.514



Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01/dic/2021	\$ 123.06	\$ 123.06
02/dic/2021	\$ 113.21	\$ 118.15
03/dic/2021	\$ 119.62	\$ 118.64
04/dic/2021	\$ 128.11	\$ 120.90
05/dic/2021	\$ 114.61	\$ 119.79
06/dic/2021	\$ 123.01	\$ 120.37
07/dic/2021	\$ 123.95	\$ 120.92
08/dic/2021	\$ 122.60	\$ 121.14
09/dic/2021	\$ 120.72	\$ 121.09
10/dic/2021	\$ 120.74	\$ 121.06
11/dic/2021	\$ 121.89	\$ 121.13
12/dic/2021	\$ 122.44	\$ 121.23
13/dic/2021	\$ 121.45	\$ 121.25
14/dic/2021	\$ 126.53	\$ 121.64
15/dic/2021	\$ 121.68	\$ 121.64
16/dic/2021	\$ 122.70	\$ 121.71
17/dic/2021	\$ 122.33	\$ 121.75
18/dic/2021	\$ 121.97	\$ 121.76
19/dic/2021	\$ 122.24	\$ 121.78
20/dic/2021	\$ 127.82	\$ 122.09
21/dic/2021	\$ 124.91	\$ 122.23
22/dic/2021	\$ 125.51	\$ 122.38
23/dic/2021	\$ 116.60	\$ 122.14
24/dic/2021	\$ 97.86	\$ 121.35
25/dic/2021	\$ 89.52	\$ 120.46
26/dic/2021	\$ 110.31	\$ 120.15
27/dic/2021	\$ 125.53	\$ 120.34
28/dic/2021	\$ 129.93	\$ 120.67
29/dic/2021	\$ 125.18	\$ 120.81
30/dic/2021	\$ 123.99	\$ 120.91
31/dic/2021	\$ 119.02	\$ 120.86

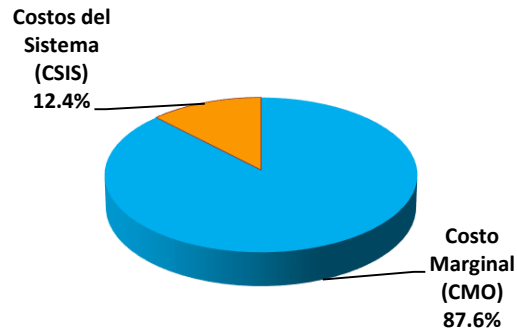
US\$/MWh



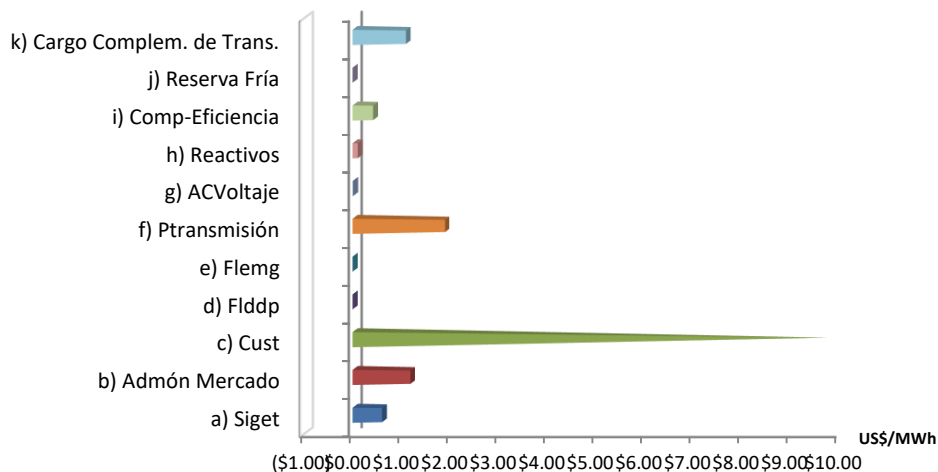


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$105.90	87.6%
Costos del Sistema (CSIS)	\$14.96	12.4%
Precio del MRS	\$120.86	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.60	0.5%
b) Admón Mercado	\$1.18	1.0%
c) Cust	\$9.71	8.0%
d) Flddp	(\$0.03)	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.89	1.6%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.11	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.42	0.3%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Trans	\$1.09	0.9%
Total Cargos del Sistema	\$14.96	12.4%

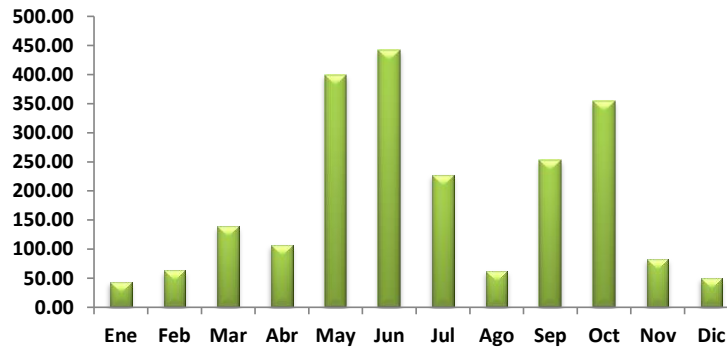




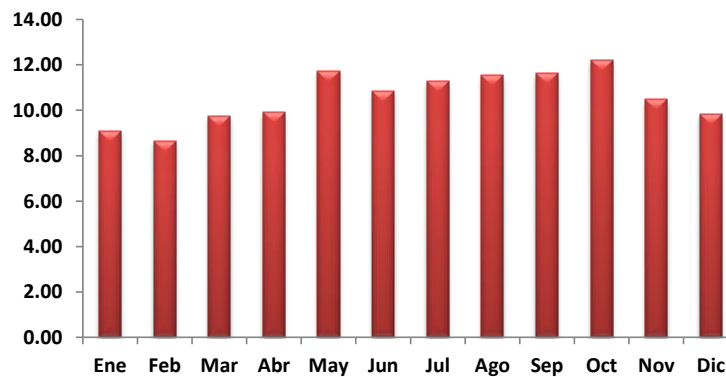
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	43.63	9.10
Feb	63.25	8.65
Mar	139.13	9.74
Abr	106.55	9.90
May	399.78	11.72
Jun	442.60	10.85
Jul	227.73	11.29
Ago	62.46	11.55
Sep	253.11	11.62
Oct	354.89	12.19
Nov	82.14	10.47
Dic	50.11	9.83

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.		1		1					1	2			5
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.											2	2	4
ETESAL S.A. de C.V.	12	6	11	27	16	15	9	24	20	28	9	14	191
Empresa Propietaria de la Red El Salvador	1	1	1		1	1	1		1	4	2	3	16
Guatemala		1	1		1		1					1	5
Honduras			2				4	3	2	1		2	14
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.								2	1	2			5
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.				1					1	1			3
Ingenio Jiboa S.A de C.V.				4					4		1		9
LaGeo S.A. de C.V.				2									2
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.			1			1							2
Providencia Solar S.A. de C.V.		1											1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.		2	2		1	1	4						10
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.									5			1	6
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	2	1										8	11
VENTUS, S.A. de C.V.	1	3				1	1	3	2				11
TOTALES	16	16	18	35	19	19	20	32	37	38	14	31	295

(*) 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)				5		1				1		1	8
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	11	16	44	31	45	18	23	24	24	37	20	20	313
Administración Nacional de Acueductos y Alca	3	2	5	3	2	3	5	2	4	6	2	2	39
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1	1	3	2		1	2	2				1	13
CAESS S.A. de C.V.	7	7	6	11	19	14	17	17	16	24	9	2	149
CASSA S.A. de C.V.		1			2		2		4		6		15
DELSUR S.A. de C.V.	18	9	28	31	28	37	27	26	38	32	11	21	306
Deusem S.A. de C.V.	1					3		2	2	1			9
ECOSOLAR, S.A. de C.V.		4				1			12				17
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	4	2	6	3	4	3	3	2	4	9	3	1	44
EEO S.A. de C.V.	11	10	10	22	26	61	29	34	40	31	10	6	290
ENATREL- Nicaragua								3					3
ETESA - Panamá			5								2		7
ETESAL S.A. de C.V.	21	4	18	18	31	27	12	24	13	24	13	12	217
Guatemala			2						1		5		8
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.		1	2	1		3	1	3	2		1	5	19
Honduras				6		6	24						36
Ingenio Jiboa S.A de C.V.									2				2
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.									1		1		2
Capella Solar, S. A. de C. V.										6			6
TOTALES	77	57	129	133	157	178	145	139	163	171	83	71	1,503

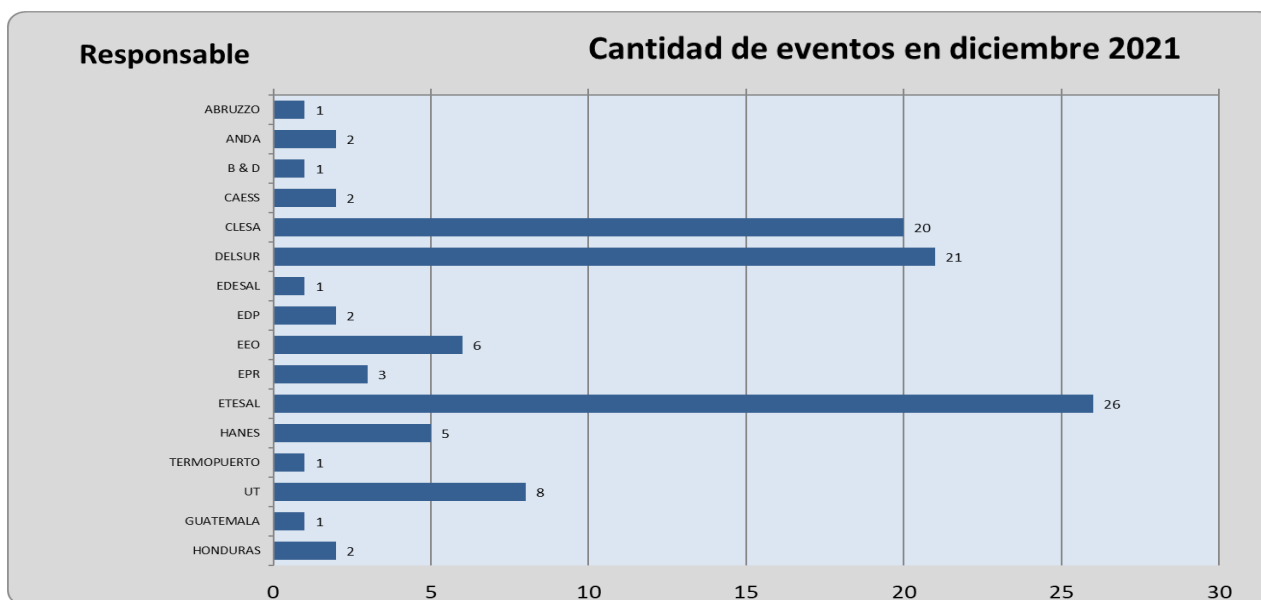


Sistema de Transmisión

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)				5		1				1		1	8
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	11	16	44	31	45	18	23	24	24	37	20	20	313
Administración Nacional de Acueducto y alcantarillado	3	2	5	3	2	3	5	2	4	6	2	2	39
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1	1	3	2		1	2	2				1	13
CAESS S.A. de C.V.	7	7	6	11	19	14	17	17	16	24	9	2	149
CASSA S.A. de C.V.		1			2		2		4		6		15
Capella Solar, S. A. de C. V.		1		1					1	8			11
DELSUR S.A. de C.V.	18	9	28	31	28	37	27	26	38	32	11	21	306
Deusem S.A. de C.V.	1					3		2	2	1			9
ECOSOLAR, S.A. de C.V.		4				1			12				17
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	4	2	6	3	4	3	3	2	4	9	3	1	44
EEO S.A. de C.V.	11	10	10	22	26	61	29	34	40	31	10	6	290
ENATREL- Nicaragua								3					3
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA.											2	2	4
ETESA - Panamá			5								2		7
ETESAL S.A. de C.V.	33	10	29	45	47	42	21	48	33	52	22	26	408
Empresa Propietaria de la Red Eléctrica de Guatemala	1	1	1		1	1	1		1	4	2	3	16
Hanesbrands El Salvador LTDA de Honduras		1	2	1		3	1	3	2		1	5	19
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.			2	6		6	28	3	2	1	2		50
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.				1						1	1		3
Ingenio Jiboa S.A de C.V.				4					6			1	11
LaGeo S.A. de C.V.				2									2
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.			1			1							2
Providencia Solar S.A. de C.V.		1											1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.		2	2		1	1	4						10
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.									5			1	6
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	2	1							1		1	8	13
VENTUS, S.A. de C.V.	1	3				1	1	3	2				11
TOTALES	93	73	147	168	176	197	165	171	200	209	97	102	1,798

INTERRUPCIONES DE LINEAS DE TRANSMISIÓN Y CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - Diciembre 2021





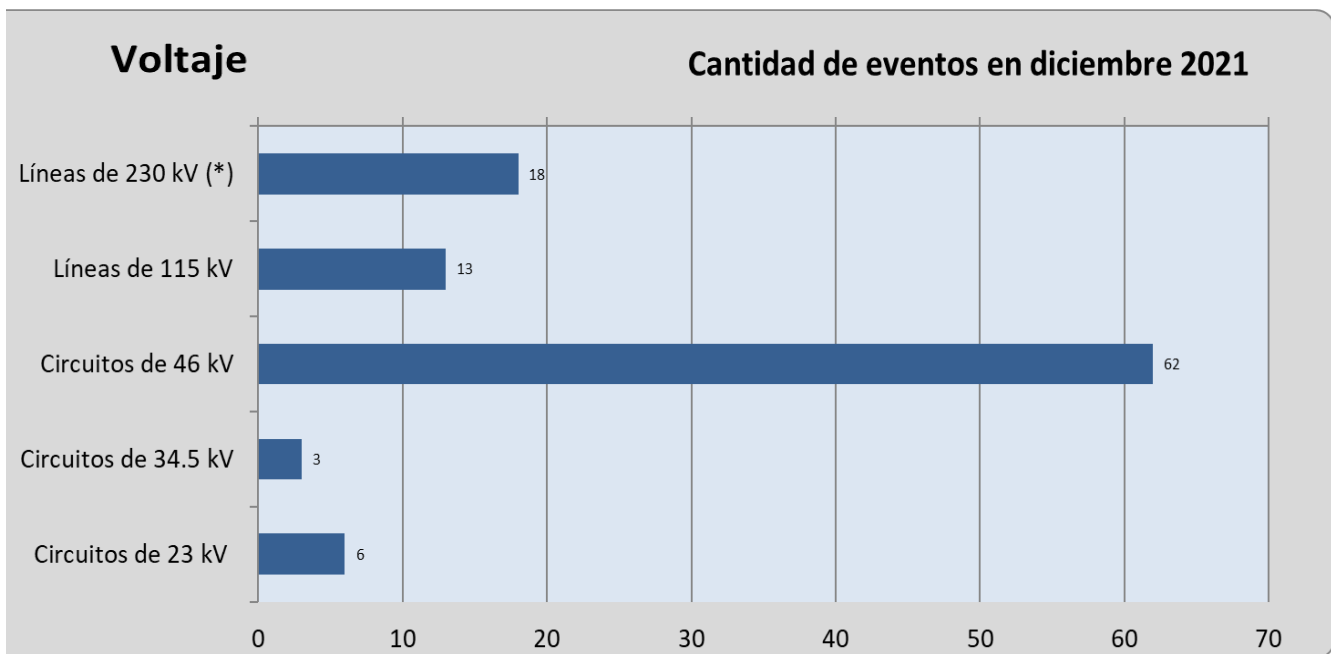
Sistema de Transmisión

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(*)	9	3	6	1	2	3	6	5	3	7	5	18	68
Líneas de 115 kV	7	13	12	34	17	16	14	27	34	31	9	13	227
Circuitos de 46 kV	65	40	94	101	140	161	112	122	148	149	67	62	1,261
Circuitos de 34.5 kV	5	14	11	22	11	4	6	9	6	4	6	3	101
Circuitos de 23 kV	7	3	24	10	6	13	27	8	9	18	10	6	141
TOTALES	93	73	147	168	176	197	165	171	200	209	97	102	1,798

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

NUMERO DE CIRCUITOS INTERRUMPIDOS POR NIVEL DE VOLTAJE - DICIEMBRE 2021



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

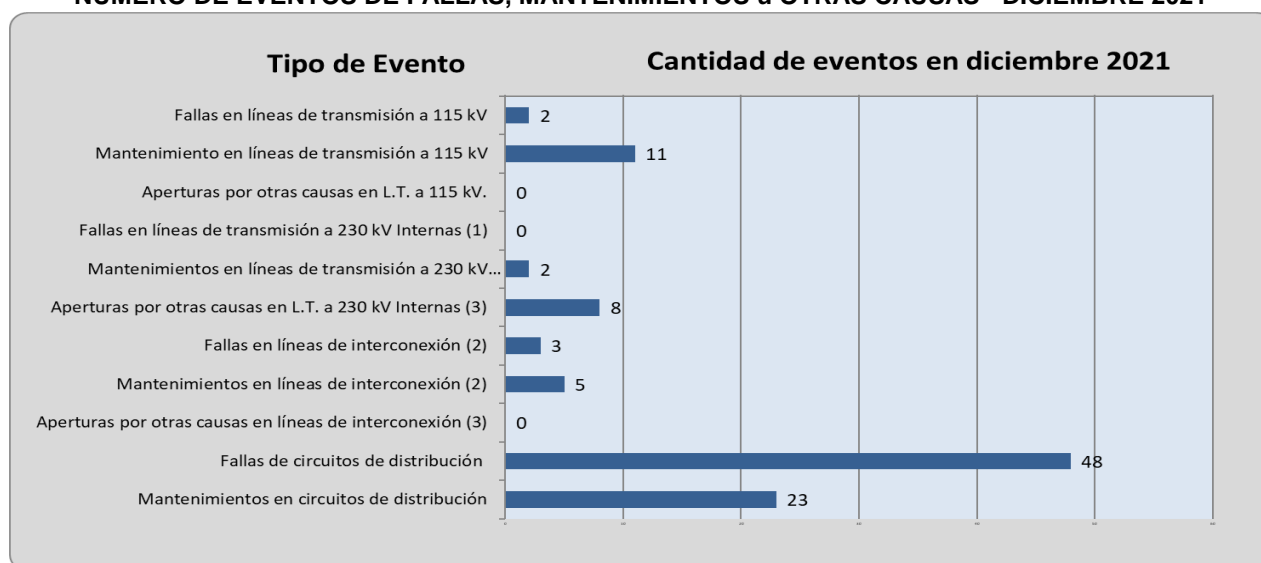


Número de eventos de fallas, mantenimientos y otras causas en circuitos de distribución y líneas de transmisión

TIPO DE INTERRUPCIONE	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV	1	4	3	17	9	12	7	16	21	12	1	2	105
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	8	9	9	17	8	4	7	9	13	15	8	11	118
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV								2		4			6
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)		1	1						1				3
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	4		2		1	2	1			3	3	2	18
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	2										2	8	12
Fallas en líneas de interconexión (2)		1	1			1		4	1	1		3	12
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	1	1	2	1	1		1	1	1	3		5	17
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)							4						4
Fallas de circuitos de distribución	45	36	88	86	116	129	83	117	133	111	39	48	1,031
Mantenimientos en circuitos de distribución	32	21	41	47	41	49	62	22	30	60	44	23	472
Totales	93	73	147	168	176	197	165	171	200	209	97	102	1,798

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

NUMERO DE EVENTOS DE FALLAS, MANTENIMIENTOS u OTRAS CAUSAS - DICIEMBRE 2021



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



Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	952	952	362
	26-ene-21 19:00	26-ene-21 19:00	1-ene-21 11:00
Feb	986	986	501
	24-feb-21 19:00	24-feb-21 19:00	21-feb-21 10:00
Mar	985	985	515
	12-mar-21 19:00	12-mar-21 19:00	21-mar-21 9:30
Abr	1,023	1,004	451
	14-abr-21 15:30	12-abr-21 19:00	2-abr-21 10:00
May	1,029	1,029	526
	26-may-21 19:00	26-may-21 19:00	2-may-21 10:00
Jun	1,011	1,011	510
	2-jun-21 19:00	2-jun-21 19:00	27-jun-21 10:00
Jul	1,030	1,030	542
	21-jul-21 19:30	21-jul-21 19:30	18-jul-21 9:30
Ago	1,006	1,006	510
	10-ago-21 19:00	10-ago-21 19:00	6-ago-21 9:30
Sep	1,007	1,007	490
	22-sep-21 18:30	22-sep-21 18:30	26-sep-21 10:00
Oct	1,018	1,018	496
	26-oct-21 18:30	26-oct-21 18:30	31-oct-21 9:00
Nov	1,013	1,013	467
	19-nov-21 18:00	19-nov-21 18:00	7-nov-21 10:30
Dic	1,038	1,038	355
	7-dic-21 18:30	7-dic-21 18:30	25-dic-21 10:00



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en demanda Máxima (MW) Diciembre 2021

Reserva Rodante y Reserva Fría en demanda Máxima (MW)						
Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1539	886	995	110	121	533
2	1532	870	980	110	143	519
3	1289	901	999	98	48	341
4	1292	824	932	108	52	416
5	1244	754	900	145	65	424
6	1512	927	1028	101	100	485
7	1468	932	1038	106	113	423
8	1472	921	1026	105	162	389
9	1463	911	1014	102	108	444
10	1451	952	1003	52	50	449
11	1457	858	940	82	112	486
12	1374	801	905	104	104	469
13	1406	945	995	49	55	405
14	1372	938	1002	64	82	352
15	1389	936	1008	72	58	395
16	1449	969	1030	61	92	388
17	1465	950	1021	72	87	429
18	1441	870	950	81	23	549
19	1390	820	917	96	103	467
20	1519	923	991	68	157	439
21	1514	913	994	82	57	544
22	1495	887	973	86	83	525
23	1501	861	927	66	114	526
24	1491	697	798	101	73	721
25	1490	643	767	124	98	749
26	1487	768	844	76	148	572
27	1454	897	936	40	85	473
28	1478	862	929	66	127	488
29	1427	872	913	41	48	507
30	1456	837	912	75	53	566
31	1469	809	825	16	47	613

(1) Valor negativo 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
1/12/2021	\$72.95	\$105.97	\$83.23	\$76.19	\$81.61	\$76.23	\$75.51	\$73.12	\$77.05	\$85.68	\$74.54
2/12/2021	\$72.95	\$105.97	\$83.23	\$76.19	\$81.61	\$76.23	\$75.51	\$73.12	\$77.05	\$85.68	\$74.54
3/12/2021	\$72.95	\$105.97	\$83.23	\$76.19	\$81.61	\$76.23	\$75.51	\$73.12	\$77.05	\$85.68	\$74.54
4/12/2021	\$72.95	\$105.97	\$83.23	\$76.19	\$81.61	\$76.23	\$75.51	\$73.12	\$77.05	\$85.68	\$74.54
5/12/2021	\$72.95	\$105.97	\$83.23	\$76.19	\$81.61	\$76.23	\$75.51	\$73.12	\$77.05	\$85.68	\$74.54
6/12/2021	\$68.45	\$105.97	\$78.73	\$76.19	\$82.74	\$71.74	\$71.01	\$68.62	\$73.58	\$85.68	\$70.04
7/12/2021	\$68.45	\$105.97	\$78.73	\$76.19	\$82.74	\$71.74	\$71.01	\$68.62	\$73.58	\$85.68	\$70.04
8/12/2021	\$68.45	\$105.97	\$78.73	\$76.19	\$82.74	\$71.74	\$71.01	\$68.62	\$73.58	\$85.68	\$70.04
9/12/2021	\$68.45	\$105.97	\$78.73	\$76.19	\$82.74	\$71.74	\$71.01	\$68.62	\$73.58	\$85.68	\$70.04
10/12/2021	\$68.45	\$105.97	\$78.73	\$76.19	\$82.74	\$71.74	\$71.01	\$68.62	\$73.58	\$85.68	\$70.04
11/12/2021	\$68.45	\$105.97	\$78.73	\$76.19	\$82.74	\$71.74	\$71.01	\$68.62	\$73.58	\$85.68	\$70.04
12/12/2021	\$68.45	\$105.97	\$78.73	\$76.19	\$82.74	\$71.74	\$71.01	\$68.62	\$73.58	\$85.68	\$70.04
13/12/2021	\$68.67	\$105.97	\$77.07	\$76.19	\$82.74	\$70.06	\$69.35	\$66.96	\$71.92	\$85.68	\$68.38
14/12/2021	\$68.67	\$105.97	\$77.07	\$76.19	\$82.74	\$70.06	\$69.35	\$66.96	\$71.92	\$85.68	\$68.38
15/12/2021	\$68.67	\$105.97	\$77.07	\$76.19	\$82.74	\$70.06	\$69.35	\$66.96	\$71.92	\$85.68	\$68.38
16/12/2021	\$68.67	\$105.97	\$77.07	\$76.19	\$82.74	\$70.06	\$69.35	\$66.96	\$71.92	\$85.68	\$68.38
17/12/2021	\$68.67	\$105.97	\$77.07	\$76.19	\$82.74	\$70.06	\$69.35	\$66.96	\$71.92	\$85.68	\$68.38
18/12/2021	\$68.67	\$105.97	\$77.07	\$76.19	\$82.74	\$70.06	\$69.35	\$66.96	\$71.92	\$85.68	\$68.38
19/12/2021	\$68.67	\$105.97	\$77.07	\$76.19	\$82.74	\$70.06	\$69.35	\$66.96	\$71.92	\$85.68	\$68.38
20/12/2021	\$71.59	\$105.97	\$79.99	\$76.19	\$82.74	\$73.00	\$72.27	\$69.89	\$74.85	\$85.68	\$71.31
21/12/2021	\$71.59	\$105.97	\$79.99	\$76.19	\$82.74	\$73.00	\$72.27	\$69.89	\$74.85	\$85.68	\$71.31
22/12/2021	\$71.59	\$105.97	\$79.99	\$76.19	\$82.74	\$73.00	\$72.27	\$69.89	\$74.85	\$85.68	\$71.31
23/12/2021	\$71.59	\$105.97	\$79.99	\$76.19	\$82.74	\$73.00	\$72.27	\$69.89	\$74.85	\$85.68	\$71.31
24/12/2021	\$71.59	\$105.97	\$79.99	\$76.19	\$82.74	\$73.00	\$72.27	\$69.89	\$74.85	\$85.68	\$71.31
25/12/2021	\$71.59	\$105.97	\$79.99	\$76.19	\$82.74	\$73.00	\$72.27	\$69.89	\$74.85	\$85.68	\$71.31
26/12/2021	\$71.59	\$105.97	\$79.99	\$76.19	\$82.74	\$73.00	\$72.27	\$69.89	\$74.85	\$85.68	\$71.31
27/12/2021	\$72.55	\$105.97	\$80.91	\$76.19	\$80.89	\$73.92	\$73.19	\$70.81	\$75.77	\$85.68	\$72.58
28/12/2021	\$72.55	\$105.97	\$80.91	\$76.19	\$80.89	\$73.92	\$73.19	\$70.81	\$75.77	\$85.68	\$72.58
29/12/2021	\$72.55	\$105.97	\$80.91	\$76.19	\$80.89	\$73.92	\$73.19	\$70.81	\$75.77	\$85.68	\$72.58
30/12/2021	\$72.55	\$105.97	\$80.91	\$76.19	\$80.89	\$73.92	\$73.19	\$70.81	\$75.77	\$85.68	\$72.58
31/12/2021	\$72.55	\$105.97	\$80.91	\$76.19	\$80.89	\$73.92	\$73.19	\$70.81	\$75.77	\$85.68	\$72.58
Promedio mes	\$70.60	\$105.97	\$79.72	\$76.19	\$82.26	\$72.72	\$72.00	\$69.61	\$74.40	\$85.68	\$71.09



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm) Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
1/12/2021	427.00	241.56	178.89	48.40
2/12/2021	426.97	241.53	178.89	48.48
3/12/2021	426.94	241.51	178.86	48.57
4/12/2021	426.92	241.48	178.54	48.39
5/12/2021	426.89	241.46	178.36	48.61
6/12/2021	426.84	241.45	178.46	48.43
7/12/2021	426.82	241.42	178.64	48.29
8/12/2021	426.79	241.40	178.69	48.21
9/12/2021	426.76	241.37	178.70	48.10
10/12/2021	426.74	241.35	178.73	48.05
11/12/2021	426.72	241.32	178.67	48.07
12/12/2021	426.70	241.28	178.69	48.29
13/12/2021	426.68	241.26	178.60	48.44
14/12/2021	426.66	241.22	178.61	48.40
15/12/2021	426.64	241.20	178.70	48.33
16/12/2021	426.62	241.16	178.71	48.39
17/12/2021	426.60	241.13	178.64	48.30
18/12/2021	426.57	241.08	178.62	48.22
19/12/2021	426.54	241.05	178.54	48.24
20/12/2021	426.50	241.01	178.69	48.30
21/12/2021	426.47	240.99	178.63	48.32
22/12/2021	426.44	240.99	178.77	48.32
23/12/2021	426.42	240.98	178.93	48.23
24/12/2021	426.40	240.96	179.05	48.18
25/12/2021	426.38	240.97	178.86	48.20
26/12/2021	426.36	240.96	178.82	48.29
27/12/2021	426.33	240.93	178.92	48.29
28/12/2021	426.31	240.90	178.99	48.28
29/12/2021	426.29	240.88	179.01	48.28
30/12/2021	426.26	240.85	179.09	48.24
31/12/2021	426.24	240.82	179.06	48.16
Promedio	426.61	241.18	178.75	48.30



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
35-4-84	1/12/2021 01:51	1/12/2021 01:52	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	1.15	19.17	DELSUR
11-4-84	1/12/2021 06:47	1/12/2021 06:50	0.0500	51	Falla en Línea	0	0	CLESA
11-4-84	2/12/2021 08:20	2/12/2021 08:22	0.0300	51	Falla en Línea	0	0	CLESA
46-4-82	2/12/2021 11:05	2/12/2021 11:17	0.2000	59N	Falla por Terceros	22.09	1472.67	ETESAL
46-4-81	2/12/2021 11:05	2/12/2021 11:17	0.2000	59N	Falla por Terceros	26.13	3726	ETESAL
46-4-83	2/12/2021 11:05	2/12/2021 11:16	0.1800	MANUAL	Cero Voltaje	4.02	737	ETESAL
46-4-84	2/12/2021 11:05	2/12/2021 11:24	0.3200	MANUAL	Cero Voltaje	3.64	364	ETESAL
45-2-82	3/12/2021 06:36	3/12/2021 06:37	0.0200	51	Falla en Línea	4.65	77.5	B&D
16-4-81	3/12/2021 08:44	3/12/2021 08:46	0.0300	50, 51, 59N	Falla en Línea	4.69	156.33	CLESA
16-4-81	3/12/2021 12:23	3/12/2021 12:26	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.52	126	CLESA
38-4-84	4/12/2021 06:31	4/12/2021 06:32	0.0200	59N	Falla en Línea	16.46	274.33	DELSUR
13-4-81	5/12/2021 07:13	5/12/2021 14:37	7.4000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
13-4-82	5/12/2021 08:04	5/12/2021 15:06	7.0300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
47-4-83	5/12/2021 22:05	5/12/2021 22:06	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.82	97	DELSUR
16-4-82	6/12/2021 11:33	6/12/2021 12:55	1.3700	59N	Falla en Línea	0	0	CLESA
16-4-81	6/12/2021 11:33	6/12/2021 11:35	0.0300	59N	Falla por Terceros	5.51	183.67	CLESA
16-4-82	7/12/2021 10:40	7/12/2021 12:38	1.9700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
35-4-85	8/12/2021 11:00	8/12/2021 12:33	1.5500	MANUAL	Solicitud de PM	0	0	ANDA
30-4-85	8/12/2021 17:58	8/12/2021 17:59	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.23	53.83	DELSUR
46-4-84	9/12/2021 04:18	9/12/2021 17:34	13.2700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
35-4-84	9/12/2021 07:33	9/12/2021 07:34	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	1.31	21.83	DELSUR
44-4-80	10/12/2021 00:49	10/12/2021 00:51	0.0300	51NS	Falla en Línea	9.59	319.67	CLESA
11-4-84	10/12/2021 07:07	10/12/2021 07:09	0.0300	51	Falla en Línea	0	0	CLESA
34-4-85	10/12/2021 07:47	10/12/2021 07:49	0.0300	51	Falla en Línea	5.88	196	EEO
34-4-86	11/12/2021 06:57	11/12/2021 07:00	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.06	153	EEO
30-4-85	12/12/2021 04:38	12/12/2021 16:14	11.6000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
37-2-85	12/12/2021 06:42	12/12/2021 06:43	0.0200	51	Falla en Línea	4.14	69	DELSUR
30-4-84	12/12/2021 06:44	12/12/2021 15:20	8.6000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-82	12/12/2021 07:10	12/12/2021 15:18	8.1300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-81	12/12/2021 07:10	12/12/2021 15:18	8.1300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-83	12/12/2021 07:10	12/12/2021 15:18	8.1300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
48-4-81	12/12/2021 08:02	12/12/2021 16:12	8.1700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.64	8010.24	ETESAL
50-4-82	12/12/2021 09:23	12/12/2021 15:23	6.0000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
39-4-82	12/12/2021 09:58	12/12/2021 09:59	0.0200	59N	Falla en Línea	6.48	108	DELSUR
16-4-81	12/12/2021 21:26	12/12/2021 21:27	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	4.3	71.67	CLESA
44-4-80	13/12/2021 23:18	13/12/2021 23:19	0.0200	51	Falla en Línea	10.64	177.33	CLESA
38-4-83	14/12/2021 02:27	14/12/2021 02:28	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	11.51	191.83	HANES
38-4-83	14/12/2021 03:07	14/12/2021 03:08	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	11.15	185.83	HANES
38-4-83	14/12/2021 03:41	14/12/2021 03:42	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	11.36	189.33	HANES
16-4-81	14/12/2021 10:24	14/12/2021 10:25	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	5.1	85	CLESA
39-4-82	14/12/2021 11:29	14/12/2021 11:31	0.0300	NO INDICO	Falla en Línea	7.3	243.33	DELSUR
34-4-86	15/12/2021 03:05	15/12/2021 03:06	0.0200	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.78	63	EEO
13-3-82	15/12/2021 14:50	15/12/2021 17:08	2.3000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
42-2-84	15/12/2021 21:06	16/12/2021 05:29	8.3800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.7	6078.33	ABRUZZO
34-4-81	15/12/2021 22:39	15/12/2021 22:40	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	13.36	222.67	EEO
34-4-81	16/12/2021 07:28	16/12/2021 07:29	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	10.12	168.67	EEO
30-4-85	17/12/2021 01:59	17/12/2021 02:00	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.02	33.67	DELSUR
34-4-84	17/12/2021 05:39	17/12/2021 05:40	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	2.49	41.5	EEO
35-4-84	17/12/2021 06:53	17/12/2021 06:54	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	1.26	21	DELSUR
44-4-83	18/12/2021 10:40	18/12/2021 10:49	0.1500	MANUAL	Cero Voltaje	0	0	DELSUR
44-4-82	18/12/2021 10:40	18/12/2021 11:06	0.4300	MANUAL	Cero Voltaje	3.09	154.5	DELSUR



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
44-4-86	18/12/2021 10:40	18/12/2021 10:49	0.1500	MANUAL	Cero Voltaje	0	0	DELSUR
44-4-80	18/12/2021 10:40	18/12/2021 10:47	0.1200	MANUAL	Cero Voltaje	7.75	516.67	DELSUR
44-4-81	18/12/2021 10:40	18/12/2021 10:48	0.1300	MANUAL	Cero Voltaje	14.53	937	DELSUR
50-4-81	18/12/2021 10:43	18/12/2021 10:44	0.0200	51	Falla en Línea	1.13	18.83	DELSUR
50-4-83	19/12/2021 19:57	19/12/2021 20:01	0.0700	51	Falla en Línea	15.08	1005.33	EDESAL
35-4-85	20/12/2021 00:10	20/12/2021 00:12	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	8.73	291	ANDA
13-3-84	20/12/2021 02:21	20/12/2021 02:22	0.0200	51	Falla en Línea	1.35	22.5	CLESA
38-4-83	20/12/2021 08:02	20/12/2021 16:07	8.0800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	HANES
30-4-85	20/12/2021 15:56	20/12/2021 15:57	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.76	46	DELSUR
32-4-82	21/12/2021 06:27	21/12/2021 06:28	0.0200	51	Falla en Línea	8.54	14147.98	CAESS
38-4-84	21/12/2021 07:34	21/12/2021 07:37	0.0500	59N	Falla en Línea	14.48	724	DELSUR
38-4-83	22/12/2021 08:02	22/12/2021 16:20	8.3000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.89	7387	HANES
16-4-81	24/12/2021 08:36	24/12/2021 08:38	0.0300	59N	Falla por Terceros	4.58	152.67	CLESA
16-4-82	24/12/2021 08:36	24/12/2021 08:37	0.0200	59N	Falla en Línea	2.98	49.67	CLESA
44-4-80	25/12/2021 08:23	25/12/2021 16:26	8.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
44-3-85	25/12/2021 09:09	25/12/2021 16:14	7.0800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
44-4-81	25/12/2021 16:23	25/12/2021 16:26	0.0500	NO INDICO	Falla en Línea	10.35	517.5	DELSUR
38-4-81	26/12/2021 16:49	26/12/2021 16:50	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	12.35	205.83	CAESS
35-4-82	30/12/2021 07:20	30/12/2021 15:19	7.9800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
44-4-86	30/12/2021 08:05	30/12/2021 18:03	9.9700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR

PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PAMM)
SEMANA 20 DE 2021 - SEMANA 19 DE 2022

UNIDAD	PLANTEL/UNIDAD	PROGRAMADO		DURACIÓN		REPROGRAMADO		DURACIÓN		EJECUTADO		DURACIÓN		MOTIVO
		Inicio	Fin	Días	Horas	Inicio	Fin	Días	Horas	Inicio	Fin	Días	Horas	
CEL	GUAYO													
	UNIDAD 1	24-abr-22 08:00	24-abr-22 14:59	7 horas										Mantenimiento de ETESAL en sub. Guayo
CERON GRANDE	UNIDAD 1	4-abr-22	3-may-22	30 días										Mantenimiento mayor y cambio de intercambiador de calor
	UNIDAD 2	17-may-21	17-ago-21	93 días										Reparación de rotor de generador
5 DE NOVIEMBRE	UNIDAD 2	29-nov-21	20-dic-21	22 días	8-nov-21	29-nov-21	22 días							Mantenimiento mayor
	UNIDAD 2	4-abr-22	8-abr-22	5 días										Inspección de rodete de turbina
15 DE SEPTIEMBRE	UNIDAD 3	1-jun-21	15-jun-21	15 días	22-abr-21	7-may-21	15 días	22-abr-21	6-may-21	14 días				Reemplazo de regulador de velocidad
	UNIDAD 4	16-jun-21	30-jun-21	15 días	8-may-21	21-may-21	13 días	8-may-21	19-may-21	11 días				Reemplazo de regulador de velocidad
AMUACHAPAN	UNIDAD 1	1-jul-21	15-jul-21	15 días	8-dic-21	22-dic-21	15 días	8-dic-21	17-dic-21	9 días				Reemplazo de AVR e inspección de rodete.
	UNIDAD 2	16-jul-21	30-jul-21	15 días	23-nov-21	7-dic-21	15 días	23-nov-21	8-dic-21	15 días				Reemplazo de AVR
UNIDADES 1 A 3	UNIDAD 2	4-ene-22	19-ene-22	16 días										Mantenimiento mayor
	UNIDAD 4	28-ene-22	12-feb-22	16 días										Mantenimiento mayor
UNIDADES 1 A 7	UNIDAD 5	28-feb-22	15-mar-22	16 días										Mantenimiento mayor
	UNIDAD 7	24-mar-22	8-abr-22	16 días										Mantenimiento mayor
UNIDADES 1 A 3	UNIDAD 2	15-may-22 08:00	15-may-22 14:59	7 horas										Mantenimiento de ETESA en sub. 5 de noviembre
	UNIDAD 2	10-may-21	6-jun-21	28 días										Mantenimiento de frecuencia 10 años etapa 1 (continuación)
UNIDADES 1 A 3	UNIDAD 2	7-jun-21	13-jun-21	7 días	Suspendido a solicitud de CEL									Inspección de rodete
	UNIDAD 2	15-nov-21	15-may-22	182 días	Suspendido a solicitud de CEL									Mantenimiento de frecuencia 10 años etapa 2
UNIDADES 1 A 4	UNIDAD 2	21-nov-21 08:00	21-nov-21 16:00	8 horas										Mantenimiento de ETESAL en sub. Amuachapan
	UNIDAD 2	19-dic-21	23-ene-22	36 días										Mantenimiento mayor
UNIDADES 1 A 4	UNIDAD 3	29-ago-21 06:00	29-ago-21 16:59	11 horas	04-abr-21 06:00	04-abr-21 16:59	11 horas	04-abr-21 06:00	04-abr-21 16:59	11 horas				Mantenimiento mayor en subestación
	UNIDAD 3	25-nov-21	15-dic-21	25 días										Mantenimiento mayor
UNIDADES 1 A 4	UNIDAD 2	6-feb-22	6-mar-22	29 días	27-mar-22	24-abr-22	29 días							Mantenimiento mayor
	UNIDAD 4	6-feb-22	27-mar-22	29 días										Mantenimiento mayor
UNIDADES 1 A 4	UNIDAD 2	13-feb-22 06:00	13-feb-22 16:59	11 horas	10-abr-22 06:00	10-abr-22 16:59	11 horas							Mantenimiento mayor en subestación
	UNIDAD 2	15-nov-21	12-dic-21	28 días										Mantenimiento mayor etapa 1
MOTORES 7 A 9	MOTOR 7	01-ago-21 00:00	01-ago-21 23:59	24 horas	Suspendido a solicitud de ORAZUL									Corrección de fuga de aceite en bushing de alta de transformador de fase 3
	MOTOR 8	13-dic-21	9-ene-22	28 días	23-ago-21	19-sep-21	28 días	23-ago-21	17-sep-21	26 días				Mantenimiento mayor etapa 2
MOTORES 7 A 9	MOTOR 9	20-sep-21	17-oct-21	28 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL									Mantenimiento mayor etapa 1
	MOTOR 6	18-oct-21	14-nov-21	28 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL									Mantenimiento mayor etapa 2
MOTORES 7 A 9	MOTOR 3	26-jul-21	22-ago-21	28 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL									Mantenimiento mayor etapa 1
	MOTOR 3	28-ago-21	19-sep-21	28 días										Mantenimiento mayor etapa 2
MOTORES 1 A 3	MOTORES 1 A 3	15-ago-21 00:00	15-ago-21 23:59	24 horas	28-nov-21 00:00	28-nov-21 23:59	24 horas	28-nov-21 00:00	29-nov-21 00:43	25 horas				Corrección de fuga de aceite en bushing de alta de transformador de fase 1
	MOTORES 1 A 5 UNIDADES 4 Y 5	03-dic-21 06:00	05-dic-21 23:59	3 días										Mantenimiento a subestación elevadora y línea de 115kv.
UNIDAD 2	UNIDAD 5	6-dic-21	2-ene-22	28 días										Mantenimiento mayor
	UNIDAD 2	6-ene-22	2-mar-22	56 días										Mantenimiento mayor
UNIDADES 1 Y 2	UNIDAD 1 Y 2	09-ene-22 08:00	09-ene-22 14:59	7 horas										Mantenimiento de ETESAL en sub. Acacuita
	UNIDAD 4	6-feb-22	6-mar-22	28 días										Mantenimiento mayor etapa 2
UNIDAD 1	UNIDAD 1	7-feb-22	6-mar-22	28 días										Mantenimiento mayor etapa 1
	UNIDAD 1	10-ene-22	6-feb-22	28 días	7-mar-22	3-abr-22	28 días							Mantenimiento mayor etapa 1
UNIDAD 1	UNIDAD 1	28-feb-22	27-mar-22	28 días										Mantenimiento mayor
	MOTORES 1 A 3	06-jun-21 08:00	06-jun-21 16:00	8 horas										Mantenimiento de ETESAL en sub. Soyapango
MOTOR 3	MOTOR 3	14-jun-21	25-jul-21	41 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL									Mantenimiento Intermedio
	MOTOR 2	26-jul-21	5-ago-21	42 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL									Mantenimiento Intermedio
MOTOR 1	MOTOR 1	17-oct-21	17-oct-21	42 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL									Mantenimiento Intermedio
	MOTORES 1 A 3	10-dic-21	12-dic-21	3 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL									Mantenimiento en subestación
MOTORES 1 A 3	MOTORES 1 A 3	12-dic-21 07:00	12-dic-21 14:59	8 horas										Mantenimiento de ETESAL en sub. Soyapango
	MOTOR 3	17-may-21	27-jun-21	42 días	Suspendido a solicitud de Nejapa Power									Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 12	MOTOR 12	17-may-21	27-jun-21	42 días	Suspendido a solicitud de Nejapa Power									Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTORES 1 A 27	17-may-21 00:00	23-may-21 23:59	7 días	Suspendido a solicitud de Nejapa Power									Mantenimiento al transformador 115kv #4, cuchillas seccionadoras, línea de transmisión interna y externa de 115kv.
MOTORES 18 A 27	MOTORES 18 A 27				15-may-21 00:00	18-may-21 23:59	4 días	15-may-21 00:00	18-may-21 21:52	4 horas				Mantenimiento al transformador 115 kv #4, línea de transmisión interna 115kv
	MOTORES 1 A 27				19-jun-21 00:00	21-jun-21 23:59	3 días	19-jun-21 00:00	21-jun-21 15:55	3 días				Mantenimiento a cuchillas seccionadoras, línea de transmisión externa de 115 kv
MOTOR 17	MOTOR 17	6-sep-21	17-oct-21	42 días	Suspendido a solicitud de Nejapa Power									Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 10	6-sep-21	17-oct-21	42 días	Suspendido a solicitud de Nejapa Power									Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 27	MOTOR 27	18-oct-21	28-nov-21	42 días	Suspendido a solicitud de Nejapa Power									Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 15	18-oct-21	28-nov-21	42 días	Suspendido a solicitud de Nejapa Power									Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 22	MOTOR 22	8-ene-22	42-ene-22	42 días	Suspendido a solicitud de Nejapa Power									Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 2	10-ene-22	23-ene-22	14 días										Inspección de chimenea.
TALINQUE	MOTOR 4	12-jul-21	10-ago-21	30 días	Suspensión a solicitud de INE									Mantenimiento al generador.
	MOTOR 9	12-jul-21	10-ago-21	30 días										Mantenimiento mayor de 56.500 horas de operación.
MOTORES 4 A 9	MOTORES 4 A 9	25-jul-21 07:00	25-jul-21 16:59	10 horas										Mantenimiento anual al transformador de potencia 138/115 kv AET 902
	MOTOR 3	20-sep-21	19-oct-21	30 días										Pulido de muñones de cigüeñal
MOTORES 1 A 3	MOTORES 1 A 3	30-ene-22 07:00	30-ene-22 16:59	10 horas										Mantenimiento anual y pruebas eléctricas a transformador de potencia AET 901 (abb).
	MOTOR 3	6-sep-21	20-sep-21	15 días										Mantenimiento de 49.000 horas e inspección de damage de vibración
MOTORES 1 A 4	MOTORES 1 A 4	05-dic-21 08:00	05-dic-21 14:59	7 horas										Mantenimiento de ETESAL en sub. Acacuita
	MOTOR 2	12-dic-21 00:00	12-dic-21 23:59	24 horas										Mantenimiento en subestación
MOTOR 2	MOTOR 2	8-ene-22	22-ene-22	15 días										Mantenimiento de 48.000 hrs
	MOTOR 3	14-ago-21	28-ago-21	15 días	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL									Mantenimiento mayor
MOTOR 4	MOTOR 4	4-sep-21	18-sep-21	15 días	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL									Mantenimiento mayor
	MOTOR 5	25-sep-21	9-oct-21	15 días	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL									Mantenimiento mayor
MOTOR 6	MOTOR 6	23-oct-21	6-nov-21	15 días										Mantenimiento mayor
	MOTOR 7	13-nov-21	27-nov-21	15 días										Mantenimiento mayor
MOTOR 1	MOTOR 1	4-dic-21	18-dic-21	15 días										Mantenimiento mayor
	MOTOR 2	25-dic-21	8-ene-22	15 días										Mantenimiento mayor
GECSA	MOTORES 1 A 3	24-may-21	30-may-21	6 días	25-dic-21 08:00	31-dic-21 15:59	6 días	25-dic-21 08:00	31-dic-21 16:02	6 días				Mantenimiento en subestación
	MOTOR 7	29-sep-21	13-oct-21	15 días	Suspendido a solicitud de BOREALIS									Mantenimiento de 6000 hrs
MOTORES 1 A 8	MOTORES 1 A 8	13-nov-21	20-nov-21	8 días	Suspendido a solicitud de BOREALIS									Mantenimiento en subestación
	MOTOR 1	24-abr-22 08:00	24-abr-22 14:59	7 horas										Mantenimiento de ETESAL en sub. Guayo
PLANTA SOLAR	PLANTA SOLAR	28-nov-21 08:00	28-nov-21 15:59	8 horas										Mantenimiento de ETESAL en sub. El pedregal
	TRINIDAD													
PLANTAS CUARES	PLANTAS CUARES	09-ene-22 08:00	09-ene-22 14:59	7 horas										Mantenimiento de ETESAL en sub. Acacuita
	VENTUS	24-abr-22 08:00	24-abr-22 14:59	7 horas										Mantenimiento de ETESAL en sub. Guayo

Proceso Suspendido/Reprogramado Realizado

Registro de cambios:


Actualizado al 3 de enero de 2022

- 16-mar-2021: AP-01-2122 LAGEO solicita reprogramar el mantenimiento de sub Berlin
- 26-mar-2021: AP-02-2122 CEL solicita reprogramar mantenimientos de Snov-u3 y u4 a estación sea
- 27-abr-2021: AP-03-2122 NEPO solicita reprogramación de mantenimiento a subestación a solicitud de la UT por confiabilidad del sistema de generación.
- 13-may-2021: AP-04-2122 LAGEO solicita suspensión de mantenimientos de acai-m3 y acai-m2 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 02-jun-2021: AP-05-2122 CEL solicita suspensión de mantenimiento de 15se-u1 por prolongación de mantenimiento de 15se-u2.
- 11-jun-2021: AP-06-2122 ORAZUL solicita la suspensión del mantenimiento de soya-m3 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 30-jun-2021: AP-07-2122 CEL solicita suspensión de mantenimientos a Snov-u1 y u2 debido a retrasos en los suministros de la contratista, serán reprogramados posteriormente.
- 12-jul-2021: AP-08-2122 ORAZUL solicita suspender mantenimientos de acai-m3 y reprogramar mantenimientos de acai-m8.
- 26-jul-2021: AP-09-2122 ORAZUL solicita suspender mantenimiento de soya-m2 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 31-jul-2021: AP-10-2122 ORAZUL solicita suspender el mantenimiento a transformador fase III debido a que la fuga de aceite está controlada.
- 02-ago-2021: AP-11-2122 TEXTUFIL solicita suspender mantenimiento a text-m3 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 11-ago-2021: AP-12-2122 CEL solicita reprogramación de mantenimientos de Snov-v1 y u2 fuera de estación lluviosa.
- 13-ago-2021: AP-13-2122 ORAZUL solicita suspensión de mantenimiento a transformador de fase 1 por condiciones climáticas.
- 23-ago-2021: AP-14-2122 NEPO solicita suspensión de mantenimientos de acai-m3 y m17 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 27-ago-2021: AP-15-2122 TEXTUFIL solicita suspensión de mantenimientos a text-m4 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 01-sep-2021: AP-16-2122 BOREALIS solicita suspensión de mantenimientos a bore-m7 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 02-sep-2021: AP-17-2122 ORAZUL solicita suspensión de mantenimientos de soya-m3 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 06-sep-2021: AP-18-2122 ORAZUL solicita suspensión de mantenimientos de soya-m1 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 15-sep-2021: AP-19-2122 NEPO solicita suspensión de mantenimientos a nepo-m15 y m27 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 24-sep-2021: AP-20-2122 TEXTUFIL solicita suspensión de mantenimientos a text-m3 por no cumplir las horas de operación requeridas.
- 30-sep-2021: AP-21-2122 ORAZUL solicita reprogramación de mantenimiento de fase 1 previamente suspendido.
- 08-oct-2021: AP-22-2122 CEL solicita suspensión de mantenimiento de 15se-u2 y se reprogramará en PAMM 2022-2023
- 12-oct-2021: AP-23-2122 CEL solicita reprogramación de mantenimiento de gora-u2 por adelantado en finalización del invierno
- 26-oct-2021: AP-24-2122 LAGEO solicita reprogramación de mantenimientos de bore-u2 y bore-u3 por adelantado en finalización del invierno
- 08-nov-2021: AP-25-2122 BORE solicita suspensión de mantenimiento a subestación
- 10-nov-2021: AP-26-2122 NEPO solicita suspensión de mantenimiento a nepo-m2
- 11-nov-2021: AP-27-2122 CEL solicita suspensión de mantenimiento de Snov-u1 y Snov-u2 por retraso en la importación de repuestos
- 12-nov-2021: AP-28-2122 ORAZUL solicita suspensión de mantenimiento de acai-m3 por retraso de proveedor
- 30-nov-2021: AP-29-2122 ORAZUL solicita suspensión de mantenimiento de acai-m3 por retraso de proveedor
- 06-dic-2021: AP-30-2122 CEL solicita reprogramación de mantenimiento de Snov-u1 previamente suspendido
- 10-dic-2021: AP-31-2122 LAGEO solicita suspensión de los mantenimientos de bore-u2 y bore-u3 por retrasos de proveedor
- 17-dic-2021: AP-32-2122 GECSA solicita reprogramación del mantenimiento a la subestación previamente suspendido
- 17-dic-2021: AP-33-2122 CEL solicita suspensión del mantenimiento a Snov-u4 para después hacerlo coincidir con montaje del sistema SCADA
- 19-dic-2021: AP-34-2122 LAGEO solicita reprogramación de mantenimientos de bore-u2, u4 y mantenimiento de subestación
- 30-dic-2021: AP-35-2122 ORAZUL solicita reprogramación de mantenimiento de acai-m3 por retraso de proveedor



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

Administradora del mercado mayorista de electricidad de El Salvador

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

www.ut.com.sv



@UTSV_informa



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