

BOLETÍN ESTADÍSTICO

JULIO 2023



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
Contratos de Naturaleza Pública por Participante de mercado	7
Mercado Regulador del Sistema por participante de mercado	7A
Comercio Internacional	8
♦ Importaciones por participante de mercado	8
♦ Exportaciones por participante de mercado	8
Evolución de los precios	9
♦ Precios Promedios Mensuales	9
♦ Precios Horarios	10
♦ Precios Promedios Diarios y Acumulados	22
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	23
Otras Estadísticas	24
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	24
♦ Sistema de Transmisión	25
♦ Demanda Máxima de Potencia	29
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	30
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	31
♦ Niveles (msnm)	32
♦ Interrupciones del Servicio	33
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	36



Referencias

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

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

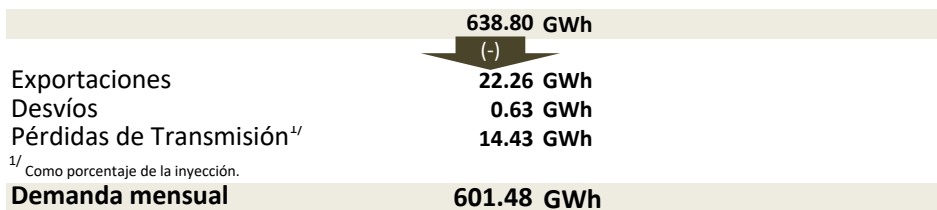
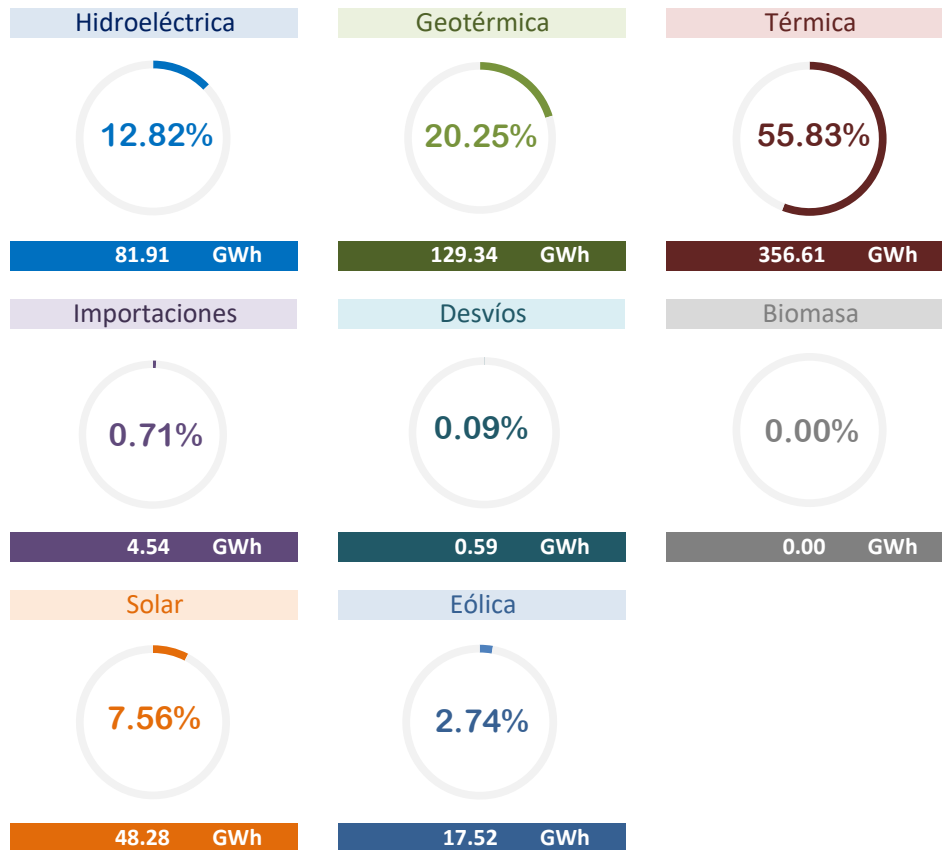
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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

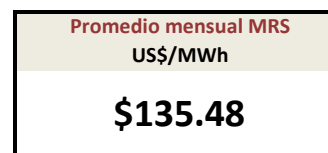
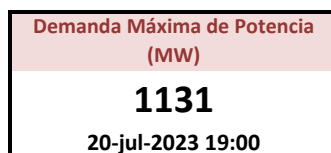
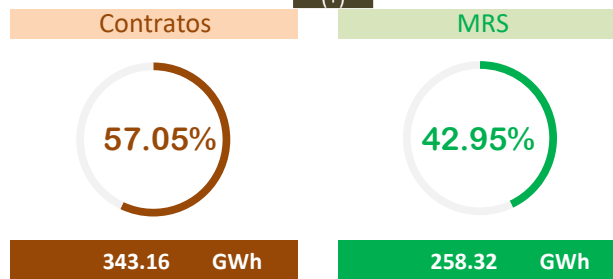
Variación de 12 meses: Relación entre el promedio móvil de 12 meses del período actual y el mismo período del año anterior.



Resumen



^{1/} Como porcentaje de la inyección.





Inyecciones

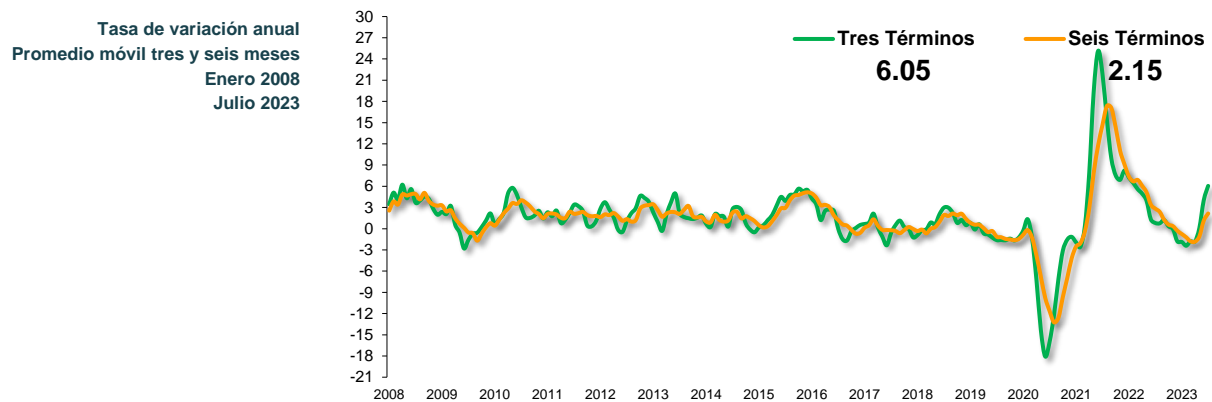
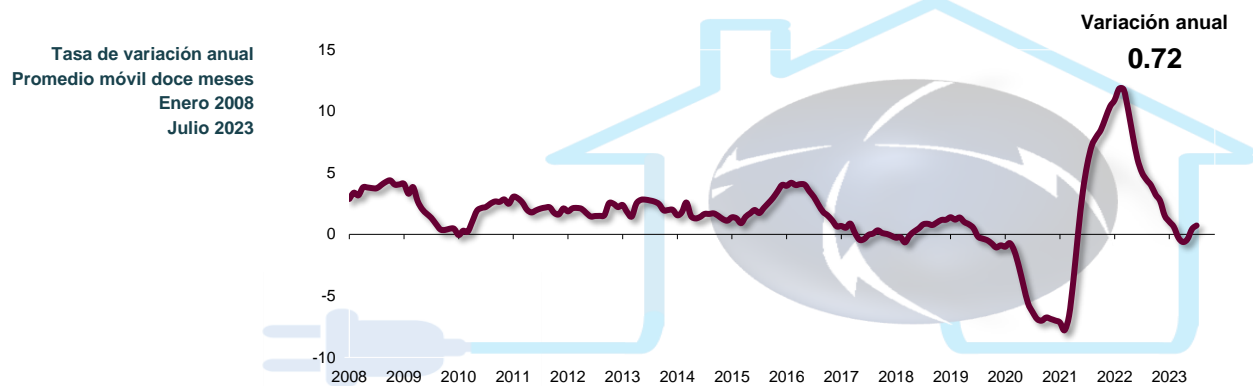
Rubros	Julio 2023		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	633.7	1.7	16.2	4,390.2	18.7	659.2	17.7	589.5	18.4
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	-17.7	-34.5	-144.4	-329.7	-218.4	-45.2	-397.7	-20.0	-130.2
Pérdidas de transmisión	14.4	4.7	52.0	88.0	28.4	14.5	46.4	11.6	12.0
Demanda Mercado Mayorista	601.5	3.3	4.5	3,972.4	1.6	599.5	6.1	557.8	0.7

^{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	Julio 2023		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hydroeléctrica	81.9	19.2	-61.2	629.0	-33.1	77.3	-60.5	153.0	3.4
Geotérmica	129.3	3.9	1.0	859.8	-2.6	127.1	0.2	120.4	-4.0
Térmica	356.6	-6.7	143.8	2,056.3	96.6	386.0	124.3	212.5	79.8
Biomasa				432.2	1.3	13.9	-10.9	46.5	-3.2
Solar	48.3	9.1	-1.6	321.5	0.2	44.8	4.8	45.1	-1.5
Eólica	17.5	352.9	59.7	91.4	10.6	10.1	44.3	12.0	-3.4
Iny. Nacional	633.7	1.7	16.2	4,390.2	18.7	659.2	17.7	589.5	18.4
Importaciones	4.5	257.2	-90.9	74.5	-82.8	2.4	-94.2	28.9	-64.5
Total inyectado	638.2			4,464.7					

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

^{2/} Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Julio 2023		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.	0.3	22.4%	65.6%	2.2	81.1%	0.3	112.8%	0.3	54.2%
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C	4.2	1.7%	-6.2%	30.2	2.4%	4.2	6.2%	4.2	0.6%
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	0.0	-33.9%		0.0	*	0.0		0.0	*
CAESS S.A. de C.V.	0.0		-98.1%	0.0	-14.0%	0.0	-29.4%	0.0	-5.8%
CASSA S.A. de C.V.				83.0	24.2%	2.4		8.6	8.5%
CENERGICA ENERGY EL SALVADOR	30.0	-22.0%	*	155.2	1.5%	39.1	1111.6%	13.3	-51.1%
Capella Solar, S. A. de C. V.	26.0	13.2%	0.6%	165.1	-1.6%	23.4	4.1%	23.2	-2.8%
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica d	81.9	19.2%	-61.2%	629.0	-33.1%	77.3	-60.5%	153.0	3.4%
DELSUR S.A. de C.V.	0.5	28.2%	52.1%	2.9	110.7%	0.4	89.9%	0.4	112.1%
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	2.2	13.1%	-0.8%	15.1	-0.9%	2.1	3.3%	2.1	-1.4%
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	1.1	1919.1%		1.4	731.6%	0.4	*	0.1	847.2%
EEO S.A. de C.V.				0.0	*			0.0	-87.2%
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.		-100.0%	-100.0%	1.1	73.9%	0.3	138.7%	0.1	68.8%
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de	252.3	7.9%	80.5%	1,492.8	153.2%	248.5	58.3%	160.9	227.1%
GENERADORA ELECTRICA CENTR		-100.0%		0.2	-90.4%	0.0	261.8%	0.0	-87.6%
HILCASA ENERGY	1.1	10.6%	*	2.3	194.4%	0.7	1307.9%	0.2	76.0%
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	2.0	-23.0%		8.3	25.3%	2.2	*	0.7	-14.5%
INE S.A. DE C.V.	37.1	-22.5%	1517.5%	185.8	84.1%	45.0	1188.4%	16.0	53.0%
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.				36.5	-1.5%	0.2		3.9	-8.2%
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V				129.3	-9.2%	10.7	-31.4%	13.2	-8.3%
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.				113.2	3.2%	0.6		12.8	-0.8%
Ingenio Jiboa S.A de C.V.				70.2	-0.8%			7.9	-6.7%
LaGeo S.A. de C.V.	129.3	3.9%	1.0%	859.8	-2.6%	127.1	0.2%	120.4	-4.0%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	1.7	-91.1%		46.8	524.6%	13.1	*	3.9	223.4%
Providencia Solar S.A. de C.V.	10.7	5.7%	-3.6%	75.1	1.8%	10.3	5.3%	10.6	-0.7%
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	3.1	2.5%	-4.0%	21.8	4.6%	3.0	8.1%	3.0	2.0%
Sonsonate Solar, S. A. de C. V.	2.0	1.1%	-5.5%	14.2	2.1%	1.9	5.0%	2.0	0.9%
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	30.4	-15.3%	831.9%	155.4	-10.0%	35.4	365.3%	16.4	-40.4%
TEXTUFIL S.A. De C.V.		-100.0%	-100.0%	2.0	-80.3%	0.5	758.3%	0.2	-85.0%
VENTUS, S.A. de C.V.	17.5	352.9%	59.7%	91.4	10.6%	10.1	44.3%	12.0	-3.4%
Total	633.7			4,390.2		659.2		589.5	

^{1/} Inyecciones provenientes de la red de distribución

^{2/} Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

^{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	403.9	381.7	413.6	378.1	538.3	449.3	343.2						2,908.0
MRS	128.4	127.2	166.7	174.5	76.2	133.1	258.3						1,064.4
Total	532.3	508.9	580.3	552.6	614.5	582.4	601.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,972.4

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador 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.	4.3	4.3	4.5	4.2	4.0	4.1	4.1						29.6
CASSA S.A. de C.V.	3.0	2.7	3.0	2.9	0.7								12.2
CENERGICA ENERGY EL SALVADOR S. EN C. I						35.6	39.4						75.0
Capella Solar, S. A. de C. V.	24.6	23.7	24.1	20.9	20.6	22.5	25.5						161.9
Comercia Internacional El Salvador,S.A. de C.V.	13.7	12.8	14.6	13.5	14.3	13.4	14.3						96.6
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Rio Lemp	28.9	26.0	28.8	28.0	104.4	73.2	29.0						318.2
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	2.3	2.2	2.3	2.1	1.9	1.9	2.2						14.8
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.	5.7	5.3	6.0	5.5	5.8								28.3
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	6.3	5.9	6.7	6.1	6.5								31.6
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.	169.0	157.9	178.4	162.4	172.5	162.1	173.8						1,176.0
INE S.A. DE C.V.	37.8	35.2	39.8	36.3	38.3	35.8	38.4						261.6
LaGeo S.A. de C.V.	36.5	34.3	38.3	36.1	108.2	104.2	30.0						387.6
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8						5.5
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	36.1	33.7	38.1	34.7	36.9								179.5
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.6	10.7	11.0	10.2	9.7	9.9	10.5						73.6
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	3.2	3.0	3.4	3.0	2.9	2.9	3.0						21.3
Sonsonate Solar, S. A. de C. V.	2.1	2.0	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9						13.9
TEXTUFIL S.A. De C.V.	7.4	6.9	7.9	7.2	7.6								37.0
VENTUS, S.A. de C.V.	18.0	21.1	11.4	9.6	8.7	3.8	17.1						89.7
CX1/	-7.4	-6.7	-7.4	-7.2	-7.4	-22.8	-46.9						-105.9
Total	403.9	381.7	413.6	378.1	538.3	449.3	343.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,908.0

^{1/} CX: Contratos de Exportación



Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	7.4	6.7	7.4	7.2	7.4	7.2							43.4
AES CLESA Y CIA, COM	3.0	2.7	3.0	2.9	0.7								12.2
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2						192.9
CEL - Comercializadora	8.1	7.2	8.0	7.9	8.2	8.0	8.2						55.6
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	6.5	6.7	7.4	7.2	7.2	7.1	7.0						49.3
INE S.A. DE C.V. (COM)						15.6	39.4						55.0
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8						5.5
CX1/	-7.4	-6.7	-7.4	-7.2	-7.4	-22.8	-46.9						-105.9

Total bilaterales	46.6	42.8	47.5	46.0	45.1	43.1	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	308.0
--------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

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
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	56.0	53.9	58.2	53.6	54.5	42.1	46.6						365.8
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	2.6	2.7	2.7	1.8	2.1	1.8	2.1						15.8
CAESS S.A. de C.V.	152.5	144.3	155.9	143.0	151.8	110.2	124.4						982.2
DEC-ABRUZZO	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1						1.7
DELSUR S.A. de C.V.	93.5	88.3	94.2	83.5	87.0	65.8	74.4						586.6
Deusem S.A. de C.V.	8.5	8.1	8.9	8.3	8.3	6.4	7.2						55.7
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.1	5.2	5.4	4.3	5.1	4.0	4.5						33.7
EEO S.A. de C.V.	37.9	36.1	40.4	37.4	38.0	27.9	31.4						249.2
Totales	357.3	338.8	366.1	332.1	347.1	258.3	290.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,290.6

Mercado de Contratos de Retiro (Naturaleza Pública) 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.						22.4	22.7	2.3					47.4
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.						0.5	0.5	0.1					1.1
CAESS S.A. de C.V.						61.8	63.0	7.1					132.0
DEC-ABRUZZO						0.4	0.4	0.0					0.8
DELSUR S.A. de C.V.						37.2	37.5	3.7					78.5
Deusem S.A. de C.V.						4.1	4.0	0.3					8.4
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)						3.6	3.5	0.2					7.2
EEO S.A. de C.V.						16.0	16.2	1.7					34.0
Totales	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	146.0	147.9	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	309.4





Retiros

Mercado Regulador del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	13.0	11.4	18.7	21.7	6.9	13.1	38.0						122.9
AES CLESA Y CIA, COM	0.3	0.3	0.3	0.3	2.5	3.0	3.0						9.8
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable	2.6	4.0	5.5	5.0	4.8	5.5	5.8						33.3
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.	2.3	2.2	3.7	1.8	3.0	8.0	4.3						25.3
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	3.8	3.7	4.1	3.7	3.9	3.6	3.8						26.7
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.3
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)	-3.8	-2.8	-4.3	-3.8	-3.9	-5.9	-4.1						-28.6
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	-0.3	-0.1	0.2	1.0	0.5	0.9	0.6						2.8
CAESS S.A. de C.V.	26.3	23.8	35.7	36.4	-11.8	16.0	61.6						188.1
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4						1.0
CASW El Salvador, S.A. de C.V.	5.3	5.5	7.4	7.1	8.1	8.1	7.7						49.4
CEL - Comercializadora	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
CENERGICA ENERGY EL SALVADOR S. EN C. DE C.V.	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4						2.7
Capella Solar, S. A. de C. V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						0.5
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Rio Lempa (CEL)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6						3.3
DEC-ABRUZZO	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.9	1.3						6.4
DELSUR S.A. de C.V.	39.1	39.3	47.9	51.4	26.3	39.4	69.1						312.4
DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR, S.A. DE C.V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						0.9
Deusem S.A. de C.V.	3.0	3.2	4.0	5.0	2.3	3.2	7.0						27.6
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.1
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.3	5.0	7.3	6.1	3.9	4.6	10.0						42.3
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						3.1
EEO S.A. de C.V.	17.5	18.2	22.3	26.6	16.0	18.9	34.6						154.3
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.2						4.1
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0						0.5
ENERGY Q, S.A. de C.V.	1.5	1.5	1.7	1.4	1.6	1.5	1.5						10.7
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	1.3	1.8						6.0
Excenergy S.A.	3.1	2.8	2.9	2.7	3.0	3.0	3.1						20.7
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.1
HILCASA ENERGY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	-0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.4	0.0						1.2
INE S.A. DE C.V.	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0						0.7
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.		0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3						0.7
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4						1.2
Ingenio Jiboa S.A de C.V.		0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3						1.2
LaGeo S.A. de C.V.	0.9	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7						2.6
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
Mercados Electricos S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7						0.8
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8						3.8
Pacific Energy S.A. de C.V.	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3						2.3
Providencia Solar S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.3
TERMOENCOGIBLES S.A. DE C.V.	3.2	3.1	3.4	2.5	3.2	3.1	3.0						21.4
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0						0.3
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1						0.9
VENTUS, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0						0.4
Totales	128.4	127.2	166.7	174.5	76.2	133.1	258.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,064.4



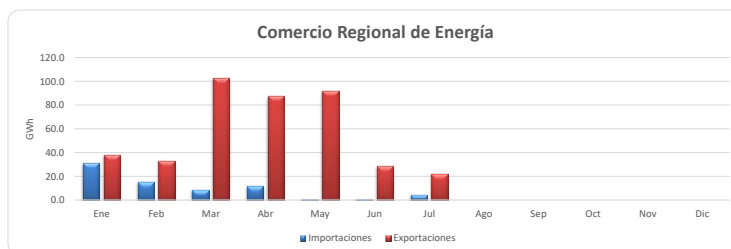
Comercio Internacional

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.			0.3										0.3
ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S.A. de C.V.	0.1	0.1			0.1	0.1							0.4
CEL - Comercializadora	0.1	0.2		0.2			0.1						0.7
Comercia Internacional El Salvador, S.A. de C.V.	9.6	4.8	5.6	5.3		0.2							25.4
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	0.4	0.3	0.5	0.2	0.5		0.6						2.6
Comercializadora Eléctrica Salvadoreña, S.A. de C.V.		0.1					0.1						0.2
Comercializadora de Energía para América S.A. de C.V.	4.1	1.3	0.1	0.4									5.9
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.				0.1			0.1						0.2
EBR, S.A. de C.V.		0.1	0.1	0.1									0.3
EEO S.A. de C.V.				0.4			0.0						0.4
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.2	0.1	0.0	0.1			0.2						0.7
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.	0.8	0.9	0.8	0.9	0.0	0.0	0.2						3.8
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.7	1.3		0.9		0.0	0.9						3.9
ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.	0.0	0.1	0.0	0.0			0.1						0.2
ENERGY CONNECTION	0.1	0.6				0.4							1.1
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	3.6	1.2	0.4	0.6	0.2	0.0	0.1						6.0
EON Energy, S.A. de C.V.		0.0			0.0	0.2							0.2
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	2.9	0.3		0.0									3.1
Excenergy S.A.	1.6	1.1	0.1	0.3	0.0		0.3						3.4
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3								0.9
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.	1.4	0.9	0.1	0.8		0.0	1.5						4.6
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	0.1		0.0										0.1
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V	3.1	1.2	0.4	0.9		0.0	0.0						5.7
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.													
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	1.6	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2						2.8
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.				0.0	0.0								0.0
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.7	0.3	0.0	0.2	0.0								1.3
WORLD RESOURCES CORP S.A. DE C.V.						0.2							0.2
Total	31.3	15.3	8.8	12.0	1.3	1.3	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.5

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S.A. de C.V.			0.0		0.0								0.0
CEL - Comercializadora	2.8	1.5	6.3	2.5	0.0								13.1
CENER S. A. de C.V.			0.1	1.1									1.2
CENERGIA ENERGY EL SALVADOR S. EN C. DE C.V.					0.9	1.6	0.1						2.5
Comercia Internacional El Salvador, S.A. de C.V.			0.1										0.1
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	0.7	1.0	5.3	4.6	4.1	0.4	0.5						16.6
Comercializadora Eléctrica Salvadoreña, S.A. de C.V.	1.5	0.6	3.1	0.5	1.1	0.1	0.5						7.4
Comercializadora de Energía para América S.A. de C.V.	0.4	0.2	0.9	0.2	0.5								2.3
Comercializadora de Luz y Fuerza, S.A. de C.V.			4.3	4.2	1.0								9.6
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	0.5	0.7	8.3	8.8	8.2	1.1	1.1						28.8
EBR, S.A. de C.V.	0.0	0.1	0.3	0.2									0.5
ECO ENERGÍA DE CENTRO AMÉRICA, S.A. de C.V.					0.0	0.1							0.1
EEO S.A. de C.V.						0.1							0.1
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.2	0.0	1.3	0.5	0.4	0.1	0.0						2.4
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.	0.8	0.1	1.2	1.0	0.0								3.2
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	15.0	11.2	26.6	16.9	19.5	3.4	4.9						97.5
ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0						0.6
ENERGY CONNECTION	0.9	1.6	1.1	0.0	0.2								3.7
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	0.0	0.4	1.1	3.6	2.5	1.2	0.4						9.3
ENERNEXT, S.A. de C.V.	0.1	0.0	0.2										0.3
EON Energy, S.A. de C.V.	0.0	0.4	0.3		0.1								0.7
Energía del Istmo, S.A. de C.V.			0.3		0.0								0.3
Excenergy S.A.		0.1	0.8	3.8	1.8	1.5							7.9
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.	0.1	0.0	0.1	0.0									0.1
INE S.A. DE C.V. (COM)	3.4	3.8	7.0	3.8	4.6	0.6	0.7						24.0
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.	8.6	8.0	18.1	14.3	15.9	9.0	8.6						82.4
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable			0.3		0.0	0.0							0.4
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V	1.6	1.0	0.4										3.0
LaGeo - Comercializadora	0.1	0.6	3.0	4.1	4.2	1.8	0.3						14.0
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	1.5	1.6	11.3	11.6	9.1	1.1	1.8						37.9
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.			0.1	5.0	12.3	3.6	3.2						24.3
TEXTUFIL S.A. De C.V.		0.1	0.7	0.6	5.5	2.6	0.2						9.7
WORLD RESOURCES CORP S.A. DE C.V.					0.0	0.0							0.1
Total	38.3	33.2	102.4	87.5	92.2	28.3	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	404.2



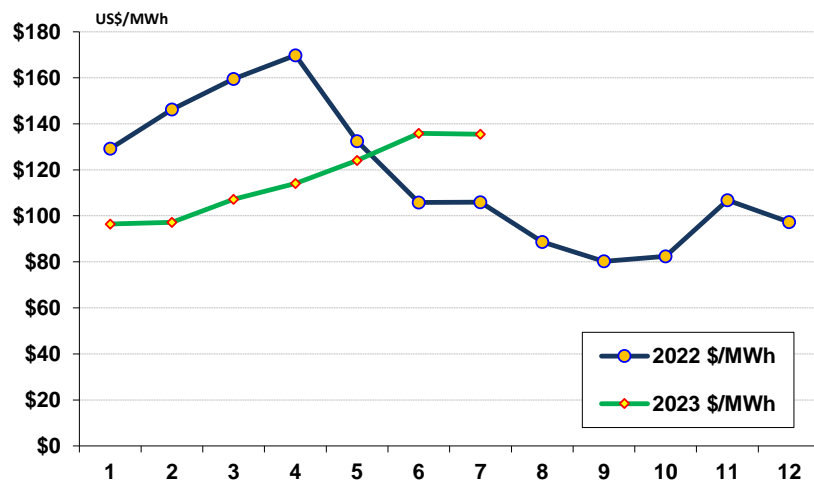
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2022 \$/MWh	2023 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	129.24	96.47	-0.84	-25.36	-0.84	114.31
Feb	146.25	97.23	0.79	-33.52	-0.06	110.22
Mar	159.56	107.14	10.20	-32.85	10.14	105.85
Abr	169.80	114.04	6.44	-32.84	17.23	101.21
May	132.44	124.06	8.78	-6.33	27.53	100.51
Jun	105.87	135.87	9.52	28.33	39.67	103.01
Jul	106.00	135.48	-0.29	27.81	39.26	105.47
Ago	88.62					
Sep	80.22					
Oct	82.35					
Nov	106.82					
Dic	97.28					

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



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/07/2023	0	\$ 125.480	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.177	(0.066)	\$ -	\$ 3.077	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ -	\$ 0.926	\$ 15.063	\$ 140.543
01/07/2023	1	\$ 130.880	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.198	(0.066)	\$ -	\$ 3.494	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 0.959	\$ 15.388	\$ 146.268
01/07/2023	2	\$ 130.880	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.199	(0.066)	\$ -	\$ 3.577	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.100	\$ -	\$ 0.986	\$ 15.542	\$ 146.422
01/07/2023	3	\$ 130.880	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.206	(0.066)	\$ -	\$ 3.627	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 0.998	\$ 15.656	\$ 146.536
01/07/2023	4	\$ 130.880	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.201	(0.066)	\$ -	\$ 3.598	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.139	\$ -	\$ 0.999	\$ 15.617	\$ 146.497
01/07/2023	5	\$ 130.880	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.201	(0.066)	\$ -	\$ 3.515	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.002	\$ 15.505	\$ 146.385
01/07/2023	6	\$ 120.300	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 3.008	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.328	\$ -	\$ 1.021	\$ 15.214	\$ 135.514
01/07/2023	7	\$ 115.560	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 2.674	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.039	\$ 14.630	\$ 130.190
01/07/2023	8	\$ 108.580	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.152	(0.066)	\$ -	\$ 2.490	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.018	\$ 14.421	\$ 123.001
01/07/2023	9	\$ 80.469	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.150	(0.066)	\$ -	\$ 1.786	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.021	\$ 13.716	\$ 94.185
01/07/2023	10	\$ 80.469	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.150	(0.066)	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.109	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.017	\$ 13.659	\$ 94.128
01/07/2023	11	\$ 80.469	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.153	(0.066)	\$ -	\$ 1.806	\$ 0.109	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.008	\$ 13.753	\$ 94.222
01/07/2023	12	\$ 80.469	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.167	(0.066)	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.113	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.045	\$ 13.657	\$ 94.126
01/07/2023	13	\$ 80.469	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.158	(0.066)	\$ -	\$ 1.768	\$ 0.113	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.021	\$ 13.737	\$ 94.206
01/07/2023	14	\$ 80.469	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.118	(0.066)	\$ -	\$ 1.901	\$ 0.114	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 0.962	\$ 13.852	\$ 94.321
01/07/2023	15	\$ 120.300	\$ 0.639	\$ 1.091	\$ 9.092	(0.066)	\$ -	\$ 2.889	\$ 0.120	\$ 0.007	\$ 0.222	\$ -	\$ 0.900	\$ 14.894	\$ 135.194
01/07/2023	16	\$ 130.880	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.170	(0.066)	\$ -	\$ 3.148	\$ 0.129	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 0.862	\$ 15.153	\$ 146.033
01/07/2023	17	\$ 130.880	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.178	(0.066)	\$ -	\$ 3.294	\$ 0.130	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 0.865	\$ 15.312	\$ 146.192
01/07/2023	18	\$ 130.880	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.186	(0.066)	\$ -	\$ 3.381	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 0.852	\$ 15.378	\$ 146.258
01/07/2023	19	\$ 127.870	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.183	(0.066)	\$ -	\$ 3.140	\$ 0.064	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 0.835	\$ 15.017	\$ 142.887
01/07/2023	20	\$ 124.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.155	(0.066)	\$ -	\$ 2.770	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.169	\$ -	\$ 0.857	\$ 14.681	\$ 138.931
01/07/2023	21	\$ 120.300	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.158	(0.066)	\$ -	\$ 2.653	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.246	\$ -	\$ 0.899	\$ 14.687	\$ 134.987
01/07/2023	22	\$ 120.300	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 2.783	\$ 0.037	\$ 0.008	\$ 0.254	\$ -	\$ 0.969	\$ 14.882	\$ 135.182
01/07/2023	23	\$ 120.300	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.172	(0.066)	\$ -	\$ 2.868	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.261	\$ -	\$ 1.036	\$ 15.016	\$ 135.316
02/07/2023	0	\$ 120.300	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.167	(0.066)	\$ -	\$ 2.822	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.303	\$ -	\$ 1.088	\$ 15.059	\$ 135.359
02/07/2023	1	\$ 120.300	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.157	(0.066)	\$ -	\$ 2.719	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.322	\$ -	\$ 1.125	\$ 15.001	\$ 135.301
02/07/2023	2	\$ 120.300	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.171	(0.066)	\$ -	\$ 2.875	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.298	\$ -	\$ 1.139	\$ 15.163	\$ 135.463
02/07/2023	3	\$ 120.300	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.174	(0.066)	\$ -	\$ 2.851	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.320	\$ -	\$ 1.156	\$ 15.181	\$ 135.481
02/07/2023	4	\$ 120.300	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.168	(0.066)	\$ -	\$ 2.873	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.299	\$ -	\$ 1.150	\$ 15.169	\$ 135.469
02/07/2023	5	\$ 120.300	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.143	(0.066)	\$ -	\$ 2.414	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.337	\$ -	\$ 1.157	\$ 14.729	\$ 135.029
02/07/2023	6	\$ 120.300	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.144	(0.066)	\$ -	\$ 2.514	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.200	\$ 14.671	\$ 134.971
02/07/2023	7	\$ 83.629	\$ 0.640	\$ 1.091	\$ 9.098	(0.066)	\$ -	\$ 1.508	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.477	\$ -	\$ 1.218	\$ 13.976	\$ 97.605
02/07/2023	8	\$ 83.629	\$ 0.629	\$ 1.091	\$ 8.944	(0.066)	\$ -	\$ 1.907	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.490	\$ -	\$ 1.184	\$ 14.189	\$ 97.818
02/07/2023	9	\$ 115.560	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.160	(0.066)	\$ -	\$ 2.567	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.168	\$ 14.578	\$ 130.138
02/07/2023	10	\$ 115.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.178	(0.066)	\$ -	\$ 2.632	\$ 0.047	\$ 0.009	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.151	\$ 14.732	\$ 130.292
02/07/2023	11	\$ 115.560	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.152	(0.066)	\$ -	\$ 2.628	\$ 0.049	\$ 0.009	\$ 0.265	\$ -	\$ 1.116	\$ 14.887	\$ 130.447
02/07/2023	12	\$ 115.560	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.126	(0.066)	\$ -	\$ 2.190	\$ 0.049	\$ 0.009	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.132	\$ 14.443	\$ 130.003
02/07/2023	13	\$ 115.560	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.154	(0.066)	\$ -	\$ 2.235	\$ 0.050	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.167	\$ 14.462	\$ 130.022
02/07/2023	14	\$ 83.629	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.121	(0.066)	\$ -	\$ 1.557	\$ 0.048	\$ 0.010	\$ 0.508	\$ -	\$ 1.220	\$ 14.131	\$ 97.760
02/07/2023	15	\$ 83.629	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.126	(0.066)	\$ -	\$ 1.784	\$ 0.049	\$ 0.009	\$ 0.573	\$ -	\$ 1.147	\$ 14.354	\$ 97.983
02/07/2023	16	\$ 83.629	\$ 0.640	\$ 1.091	\$ 9.102	(0.066)	\$ -	\$ 1.635	\$ 0.050	\$ 0.009	\$ 0.429	\$ -	\$ 1.061	\$ 13.951	\$ 97.580
02/07/2023	17	\$ 115.560	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.134	(0.066)	\$ -	\$ 2.516	\$ 0.052	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.972	\$ 14.358	\$ 129.918
02/07/2023	18	\$ 124.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.066)	\$ -	\$ 2.845	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.307	\$ -	\$ 0.881	\$ 14.924	\$ 139.174
02/07/2023	19	\$ 130.880	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.166	(0.066)	\$ -	\$ 3.004	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 0.821	\$ 14.742	\$ 145.622
02/07/2023	20	\$ 130.880	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 2.931	\$ 0.019	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 0.839	\$ 14.682	\$ 145.562
02/07/2023	21	\$ 127.870	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.158	(0.066)	\$ -	\$ 2.847	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 0.890	\$ 14.637	\$ 142.507
02/07/2023	22	\$ 125.480	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.161	(0.066)	\$ -	\$ 2.903	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.250	\$ -	\$ 0.962	\$ 14.953	\$ 140.433
02/07/2023	23	\$ 120.300	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.145	(0.066)	\$ -	\$ 2.762	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.303	\$ -	\$ 1.031	\$ 14.918	\$ 135.218
03/07/2023	0	\$ 119.330	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.066)	\$ -	\$ 2.588	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.403	\$ -	\$ 1.078	\$ 14.906	\$ 134.236
03/07/2023	1	\$ 119.330	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.147	(0.066)	\$ -	\$ 2.563	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.440	\$ -	\$ 1.101	\$ 14.929	\$ 134.259
03/07/2023	2	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 2.732	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.422	\$ -	\$ 1.120	\$ 15.115	\$ 129.815
03/07/2023	3	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 2.713	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.123	\$ 14.953	\$ 129.653
03/07/2023	4	\$ 119.330	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.160	(0.066)	\$ -	\$ 2.728	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.363	\$ -	\$ 1.110	\$ 15.040	\$ 134.370
03/07/2023	5	\$ 119.330	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.175	(0.066)	\$ -	\$ 2.788	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.037	\$ 14.925	\$ 134.255
03/07/2023	6	\$ 119.330	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 2.859	\$ 0.023	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 0.980	\$ 14.892	\$ 134.222
03/07/2023	7	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.066)	\$ -	\$ 2.533	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.198	\$ -	\$ 0.944	\$ 14.574	\$ 129.274
03/07/2023	8	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 2.713	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ 0.203	\$ -	\$ 0.894	\$ 14.828	\$ 129.528
03/07/2023	9	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 2.627	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.189	\$ -	\$ 0.891	\$ 14.761	\$ 129.461
03/07/2023	10	\$ 114.700	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.152	(0.066)	\$ -	\$ 2.634	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.861	\$ 14.582	\$ 129.282
03/07/2023	11	\$ 114.700	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.133	(0.066)	\$ -	\$ 2.633	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.849	\$ 14.552	\$ 129.252
03/07/2023	12	\$ 114.700	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.147	(0.066)	\$ -	\$ 2.467	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 0.861	\$ 14.413	\$ 129.113
03/07/2023	13	\$ 114.700	\$ 0.637	\$ 1.091	\$ 9.068	(0.066)	\$ -	\$ 2.703	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.814	\$ 14.521	\$ 129.221
03/07/2023	14	\$ 119.330	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.136	(0.066)	\$ -	\$ 2.612	\$ 0.247	\$ 0.006	\$ 0.158	\$ -	\$ 0.764	\$ 14.592	\$ 133.922
03/07/2023	15	\$ 119.330	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.117	(0.066)	\$ -	\$ 2.296	\$ 0.242	\$ 0.006	\$ 0.429	\$ -	\$ 0.744	\$ 14.501	\$ 133.831
03/07/2023	16	\$ 119.330	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.126	(0.066)	\$ -	\$ 2.239	\$ 0.212	\$ 0.006	\$ 0.280	\$ -	\$ 0.755	\$ 14.285	\$ 133.615
03/07/2023	17	\$ 122.980	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.116	(0.066)	\$ -	\$ 2.375	\$ 0.201	\$ 0.006	\$ 0.191	\$ -	\$ 0.778	\$ 14.334	\$ 137.314
03/07/2023	18	\$ 122.980	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.168	(0.066)	\$ -	\$ 2.910	\$ 0.214	\$ 0.006	\$ 0.183	\$ -	\$ 0.751	\$ 14.901	\$ 137.881

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
03/07/2023	19	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.174	(0.066)	\$ -	\$ 2.724	\$ 0.213	\$ 0.006	\$ 0.189	\$ -	\$ 0.722	\$ 14.697	\$ 137.677
03/07/2023	20	\$ 122.980	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.066)	\$ -	\$ 2.713	\$ 0.149	\$ 0.006	\$ 0.203	\$ -	\$ 0.753	\$ 14.653	\$ 137.633
03/07/2023	21	\$ 122.980	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.164	(0.066)	\$ -	\$ 2.771	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 0.799	\$ 14.540	\$ 137.520
03/07/2023	22	\$ 122.980	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 2.705	\$ 0.030	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.873	\$ 14.553	\$ 137.533
03/07/2023	23	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.171	(0.066)	\$ -	\$ 2.951	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ -	\$ 0.947	\$ 14.862	\$ 137.842
04/07/2023	0	\$ 122.980	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.184	(0.066)	\$ -	\$ 2.864	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.233	\$ -	\$ 0.990	\$ 14.950	\$ 137.930
04/07/2023	1	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.180	(0.066)	\$ -	\$ 3.018	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.318	\$ -	\$ 1.026	\$ 15.222	\$ 138.202
04/07/2023	2	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.181	(0.066)	\$ -	\$ 2.951	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.049	\$ 15.107	\$ 138.087
04/07/2023	3	\$ 122.980	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.183	(0.066)	\$ -	\$ 2.938	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.042	\$ 14.987	\$ 137.967
04/07/2023	4	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.180	(0.066)	\$ -	\$ 2.796	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.379	\$ -	\$ 1.026	\$ 15.059	\$ 138.039
04/07/2023	5	\$ 122.980	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.066)	\$ -	\$ 2.721	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ -	\$ 0.988	\$ 14.678	\$ 137.658
04/07/2023	6	\$ 119.330	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.146	(0.066)	\$ -	\$ 2.547	\$ 0.031	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 0.960	\$ 14.464	\$ 133.794
04/07/2023	7	\$ 114.700	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.150	(0.066)	\$ -	\$ 2.558	\$ 0.129	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.911	\$ 14.427	\$ 129.127
04/07/2023	8	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.156	(0.066)	\$ -	\$ 2.461	\$ 0.161	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.872	\$ 14.330	\$ 129.030
04/07/2023	9	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.166	(0.066)	\$ -	\$ 2.577	\$ 0.163	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.875	\$ 14.462	\$ 129.162
04/07/2023	10	\$ 114.700	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.150	(0.066)	\$ -	\$ 2.677	\$ 0.208	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.845	\$ 14.559	\$ 129.259
04/07/2023	11	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.164	(0.066)	\$ -	\$ 2.541	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 0.833	\$ 14.438	\$ 129.138
04/07/2023	12	\$ 114.700	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.150	(0.066)	\$ -	\$ 2.453	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 0.827	\$ 14.349	\$ 129.049
04/07/2023	13	\$ 119.330	\$ 0.639	\$ 1.091	\$ 9.093	(0.066)	\$ -	\$ 2.855	\$ 0.223	\$ 0.006	\$ 0.095	\$ -	\$ 0.762	\$ 14.699	\$ 134.029
04/07/2023	14	\$ 129.890	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.147	(0.066)	\$ -	\$ 2.847	\$ 0.240	\$ 0.006	\$ 0.103	\$ -	\$ 0.737	\$ 14.747	\$ 144.637
04/07/2023	15	\$ 129.890	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.149	(0.066)	\$ -	\$ 2.773	\$ 0.226	\$ 0.006	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.737	\$ 14.661	\$ 144.551
04/07/2023	16	\$ 129.890	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.171	(0.066)	\$ -	\$ 3.050	\$ 0.202	\$ 0.006	\$ 0.068	\$ -	\$ 0.742	\$ 14.908	\$ 144.798
04/07/2023	17	\$ 129.890	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.066)	\$ -	\$ 2.844	\$ 0.132	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 0.794	\$ 14.707	\$ 144.597
04/07/2023	18	\$ 129.890	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.191	(0.066)	\$ -	\$ 3.269	\$ 0.110	\$ 0.006	\$ 0.103	\$ -	\$ 0.765	\$ 15.116	\$ 145.006
04/07/2023	19	\$ 129.890	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.186	(0.066)	\$ -	\$ 3.167	\$ 0.113	\$ 0.006	\$ 0.064	\$ -	\$ 0.749	\$ 14.957	\$ 144.847
04/07/2023	20	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 2.814	\$ 0.114	\$ 0.006	\$ 0.176	\$ -	\$ 0.777	\$ 14.732	\$ 137.712
04/07/2023	21	\$ 122.980	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.153	(0.066)	\$ -	\$ 2.618	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 0.829	\$ 14.452	\$ 137.432
04/07/2023	22	\$ 122.980	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.164	(0.066)	\$ -	\$ 2.625	\$ 0.038	\$ 0.008	\$ 0.265	\$ -	\$ 0.901	\$ 14.668	\$ 137.648
04/07/2023	23	\$ 119.330	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.143	(0.066)	\$ -	\$ 2.277	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.959	\$ 14.064	\$ 133.394
05/07/2023	0	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.156	(0.066)	\$ -	\$ 2.418	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.007	\$ 14.261	\$ 128.961
05/07/2023	1	\$ 107.690	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.156	(0.066)	\$ -	\$ 2.193	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.039	\$ 14.092	\$ 121.782
05/07/2023	2	\$ 107.690	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.151	(0.066)	\$ -	\$ 2.121	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.055	\$ 14.026	\$ 121.716
05/07/2023	3	\$ 107.690	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.066)	\$ -	\$ 2.084	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.060	\$ 14.003	\$ 121.693
05/07/2023	4	\$ 107.690	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.172	(0.066)	\$ -	\$ 2.375	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.044	\$ 14.297	\$ 121.987
05/07/2023	5	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.164	(0.066)	\$ -	\$ 2.507	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.001	\$ 14.369	\$ 129.069
05/07/2023	6	\$ 114.700	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.177	(0.066)	\$ -	\$ 2.395	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 0.967	\$ 14.295	\$ 128.995
05/07/2023	7	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 2.461	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.943	\$ 14.390	\$ 129.090
05/07/2023	8	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.165	(0.066)	\$ -	\$ 2.432	\$ 0.220	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ -	\$ 0.913	\$ 14.522	\$ 129.222
05/07/2023	9	\$ 107.690	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.179	(0.066)	\$ -	\$ 2.382	\$ 0.215	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 0.915	\$ 14.446	\$ 122.136
05/07/2023	10	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.155	(0.066)	\$ -	\$ 1.698	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.896	\$ 13.693	\$ 94.090
05/07/2023	11	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.174	(0.066)	\$ -	\$ 1.818	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.865	\$ 13.795	\$ 94.192
05/07/2023	12	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.155	(0.066)	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.885	\$ 13.600	\$ 93.997
05/07/2023	13	\$ 82.770	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.164	(0.066)	\$ -	\$ 1.885	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.849	\$ 13.838	\$ 96.607
05/07/2023	14	\$ 82.770	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.144	(0.066)	\$ -	\$ 1.773	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.800	\$ 13.652	\$ 96.422
05/07/2023	15	\$ 114.700	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.174	(0.066)	\$ -	\$ 2.504	\$ 0.265	\$ 0.006	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.758	\$ 14.389	\$ 129.089
05/07/2023	16	\$ 114.700	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.142	(0.066)	\$ -	\$ 2.219	\$ 0.226	\$ 0.006	\$ 0.020	\$ -	\$ 0.762	\$ 14.044	\$ 128.744
05/07/2023	17	\$ 114.700	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.122	(0.066)	\$ -	\$ 1.973	\$ 0.158	\$ 0.006	\$ 0.024	\$ -	\$ 0.769	\$ 13.719	\$ 128.419
05/07/2023	18	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.179	(0.066)	\$ -	\$ 2.819	\$ 0.146	\$ 0.006	\$ 0.092	\$ -	\$ 0.750	\$ 14.663	\$ 137.643
05/07/2023	19	\$ 129.890	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.189	(0.066)	\$ -	\$ 3.057	\$ 0.149	\$ 0.006	\$ 0.050	\$ -	\$ 0.706	\$ 14.827	\$ 144.717
05/07/2023	20	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 2.778	\$ 0.160	\$ 0.006	\$ 0.084	\$ -	\$ 0.720	\$ 14.594	\$ 137.574
05/07/2023	21	\$ 119.330	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.156	(0.066)	\$ -	\$ 2.442	\$ 0.154	\$ 0.006	\$ 0.179	\$ -	\$ 0.763	\$ 14.369	\$ 133.699
05/07/2023	22	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.170	(0.066)	\$ -	\$ 2.774	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 0.827	\$ 14.701	\$ 137.681
05/07/2023	23	\$ 122.980	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.165	(0.066)	\$ -	\$ 2.782	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.262	\$ -	\$ 0.885	\$ 14.844	\$ 137.824
06/07/2023	0	\$ 119.330	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.181	(0.066)	\$ -	\$ 2.738	\$ 0.021	\$ 0.008	\$ 0.228	\$ -	\$ 0.937	\$ 14.783	\$ 134.113
06/07/2023	1	\$ 114.700	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.179	(0.066)	\$ -	\$ 2.611	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.189	\$ -	\$ 0.967	\$ 14.623	\$ 129.323
06/07/2023	2	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 2.385	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.991	\$ 14.317	\$ 129.017
06/07/2023	3	\$ 114.700	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.172	(0.066)	\$ -	\$ 2.516	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.002	\$ 14.388	\$ 129.088
06/07/2023	4	\$ 114.700	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.186	(0.066)	\$ -	\$ 2.557	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.992	\$ 14.418	\$ 129.118
06/07/2023	5	\$ 114.700	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.178	(0.066)	\$ -	\$ 2.492	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.174	\$ -	\$ 0.974	\$ 14.525	\$ 129.225
06/07/2023	6	\$ 129.890	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.206	(0.066)	\$ -	\$ 3.417	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 0.934	\$ 15.328	\$ 145.218
06/07/2023	7	\$ 122.980	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.196	(0.066)	\$ -	\$ 3.035	\$ 0.127	\$ 0.007	\$ 0.201	\$ -	\$ 0.882	\$ 15.119	\$ 138.099
06/07/2023	8	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.164	(0.066)	\$ -	\$ 2.571	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.195	\$ -	\$ 0.842	\$ 14.641	\$ 129.341
06/07/2023	9	\$ 80.397	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.154	(0.066)	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.855	\$ 13.595	\$ 93.992
06/07/2023	10	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.160	(0.066)	\$ -	\$ 2.704	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.842	\$ 14.655	\$ 129.355
06/07/2023	11	\$ 119.330	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.171	(0.066)	\$ -	\$ 2.660	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.230	\$ -	\$ 0.820	\$ 14.826	\$ 134.156
06/07/2023	12	\$ 119.330	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.156	(0.066)	\$ -	\$ 2.588	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.188	\$ -	\$ 0.831	\$ 14.697	\$ 134.027
06/07/2023	13	\$ 119.330	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.143	(0.066)	\$ -	\$ 2.839	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.170	\$ -	\$ 0.789	\$ 14.858	\$ 134.188

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
06/07/2023	14	\$ 122.980	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.161	(0.066)	\$ -	\$ 2.602	\$ 0.245	\$ 0.006	\$ 0.176	\$ -	\$ 0.770	\$ 14.629	\$ 137.609
06/07/2023	15	\$ 122.980	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.066)	\$ -	\$ 2.625	\$ 0.253	\$ 0.006	\$ 0.151	\$ -	\$ 0.749	\$ 14.613	\$ 137.593
06/07/2023	16	\$ 129.890	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.153	(0.066)	\$ -	\$ 2.783	\$ 0.256	\$ 0.006	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.749	\$ 14.719	\$ 144.609
06/07/2023	17	\$ 129.890	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.160	(0.066)	\$ -	\$ 2.737	\$ 0.162	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 0.791	\$ 14.648	\$ 144.538
06/07/2023	18	\$ 124.520	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.192	(0.066)	\$ -	\$ 3.104	\$ 0.162	\$ 0.006	\$ 0.206	\$ -	\$ 0.761	\$ 15.102	\$ 139.622
06/07/2023	19	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.181	(0.066)	\$ -	\$ 2.816	\$ 0.143	\$ 0.006	\$ 0.180	\$ -	\$ 0.721	\$ 14.717	\$ 137.697
06/07/2023	20	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.172	(0.066)	\$ -	\$ 2.747	\$ 0.120	\$ 0.006	\$ 0.152	\$ -	\$ 0.738	\$ 14.604	\$ 137.584
06/07/2023	21	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.177	(0.066)	\$ -	\$ 2.736	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 0.790	\$ 14.599	\$ 137.579
06/07/2023	22	\$ 119.330	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.175	(0.066)	\$ -	\$ 2.643	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 0.278	\$ -	\$ 0.856	\$ 14.714	\$ 134.044
06/07/2023	23	\$ 122.980	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.173	(0.066)	\$ -	\$ 2.656	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 0.935	\$ 14.577	\$ 137.557
07/07/2023	0	\$ 119.330	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.175	(0.066)	\$ -	\$ 2.716	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.019	\$ 14.789	\$ 134.119
07/07/2023	1	\$ 114.700	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.198	(0.066)	\$ -	\$ 2.826	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.057	\$ 14.773	\$ 129.473
07/07/2023	2	\$ 114.700	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.189	(0.066)	\$ -	\$ 2.626	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.082	\$ 14.586	\$ 129.286
07/07/2023	3	\$ 114.700	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.197	(0.066)	\$ -	\$ 2.616	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.099	\$ 14.597	\$ 129.297
07/07/2023	4	\$ 114.700	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.181	(0.066)	\$ -	\$ 2.515	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.099	\$ 14.484	\$ 129.184
07/07/2023	5	\$ 107.690	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.146	(0.066)	\$ -	\$ 2.069	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.113	\$ 14.068	\$ 121.758
07/07/2023	6	\$ 80.397	\$ 0.640	\$ 1.091	\$ 9.111	(0.066)	\$ -	\$ 1.234	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.157	\$ 13.177	\$ 93.574
07/07/2023	7	\$ 80.397	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.118	(0.066)	\$ -	\$ 1.178	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.193	\$ 13.214	\$ 93.611
07/07/2023	8	\$ 80.397	\$ 0.649	\$ 1.091	\$ 9.234	(0.066)	\$ -	\$ 1.430	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.261	\$ 13.615	\$ 94.012
07/07/2023	9	\$ 75.829	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.174	(0.066)	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.253	\$ 13.515	\$ 89.344
07/07/2023	10	\$ 80.397	\$ 0.636	\$ 1.091	\$ 9.046	(0.066)	\$ -	\$ 1.431	\$ 0.104	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.224	\$ 13.521	\$ 93.918
07/07/2023	11	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.177	(0.066)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.147	\$ 0.009	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.188	\$ 13.764	\$ 94.161
07/07/2023	12	\$ 80.397	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.115	(0.066)	\$ -	\$ 1.216	\$ 0.163	\$ 0.009	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.144	\$ 13.363	\$ 93.760
07/07/2023	13	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.156	(0.066)	\$ -	\$ 1.043	\$ 0.164	\$ 0.009	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.108	\$ 13.199	\$ 93.596
07/07/2023	14	\$ 80.397	\$ 0.640	\$ 1.091	\$ 9.110	(0.066)	\$ -	\$ 1.225	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.041	\$ 13.222	\$ 93.619
07/07/2023	15	\$ 80.397	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.126	(0.066)	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.976	\$ 13.341	\$ 93.738
07/07/2023	16	\$ 80.397	\$ 0.640	\$ 1.091	\$ 9.102	(0.066)	\$ -	\$ 1.231	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.930	\$ 13.108	\$ 93.505
07/07/2023	17	\$ 80.397	\$ 0.640	\$ 1.091	\$ 9.103	(0.066)	\$ -	\$ 1.277	\$ 0.165	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.903	\$ 13.129	\$ 93.526
07/07/2023	18	\$ 80.397	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.149	(0.066)	\$ -	\$ 1.635	\$ 0.144	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.841	\$ 13.459	\$ 93.856
07/07/2023	19	\$ 107.690	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 2.093	\$ 0.144	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.805	\$ 13.894	\$ 121.584
07/07/2023	20	\$ 114.700	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.144	(0.066)	\$ -	\$ 2.232	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.826	\$ 14.031	\$ 128.731
07/07/2023	21	\$ 107.690	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.133	(0.066)	\$ -	\$ 1.944	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.885	\$ 13.712	\$ 121.402
07/07/2023	22	\$ 107.690	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.152	(0.066)	\$ -	\$ 2.117	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 0.956	\$ 13.979	\$ 121.669
07/07/2023	23	\$ 107.690	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.154	(0.066)	\$ -	\$ 2.122	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.020	\$ 14.047	\$ 121.737
08/07/2023	0	\$ 107.690	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.158	(0.066)	\$ -	\$ 2.082	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.068	\$ 14.006	\$ 121.696
08/07/2023	1	\$ 107.690	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.153	(0.066)	\$ -	\$ 2.140	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.109	\$ 14.098	\$ 121.788
08/07/2023	2	\$ 80.397	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.143	(0.066)	\$ -	\$ 1.507	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.138	\$ 13.466	\$ 93.863
08/07/2023	3	\$ 80.397	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.122	(0.066)	\$ -	\$ 1.411	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.156	\$ 13.364	\$ 93.761
08/07/2023	4	\$ 80.397	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.132	(0.066)	\$ -	\$ 1.522	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.151	\$ 13.481	\$ 93.878
08/07/2023	5	\$ 80.397	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.139	(0.066)	\$ -	\$ 1.533	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.138	\$ 13.486	\$ 93.883
08/07/2023	6	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.174	(0.066)	\$ -	\$ 1.768	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.116	\$ 13.803	\$ 94.200
08/07/2023	7	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.170	(0.066)	\$ -	\$ 1.735	\$ 0.033	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.040	\$ 13.664	\$ 94.061
08/07/2023	8	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.182	(0.066)	\$ -	\$ 1.616	\$ 0.164	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.995	\$ 13.636	\$ 94.033
08/07/2023	9	\$ 80.397	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.197	(0.066)	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.047	\$ 13.518	\$ 93.915
08/07/2023	10	\$ 80.397	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.119	(0.066)	\$ -	\$ 1.375	\$ 0.145	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.025	\$ 13.338	\$ 93.735
08/07/2023	11	\$ 80.397	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.138	(0.066)	\$ -	\$ 1.202	\$ 0.139	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.033	\$ 13.187	\$ 93.584
08/07/2023	12	\$ 80.397	\$ 0.637	\$ 1.091	\$ 9.055	(0.066)	\$ -	\$ 1.288	\$ 0.141	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.049	\$ 13.203	\$ 93.600
08/07/2023	13	\$ 80.397	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.134	(0.066)	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.143	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.030	\$ 13.457	\$ 93.854
08/07/2023	14	\$ 80.397	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.134	(0.066)	\$ -	\$ 1.373	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.019	\$ 13.343	\$ 93.740
08/07/2023	15	\$ 80.397	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.141	(0.066)	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.976	\$ 13.364	\$ 93.761
08/07/2023	16	\$ 80.397	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.122	(0.066)	\$ -	\$ 1.240	\$ 0.110	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.922	\$ 13.068	\$ 93.465
08/07/2023	17	\$ 80.397	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.122	(0.066)	\$ -	\$ 1.398	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.894	\$ 13.203	\$ 93.600
08/07/2023	18	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 1.770	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.836	\$ 13.604	\$ 94.001
08/07/2023	19	\$ 114.700	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.174	(0.066)	\$ -	\$ 2.493	\$ 0.140	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 0.792	\$ 14.296	\$ 128.996
08/07/2023	20	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.155	(0.066)	\$ -	\$ 2.337	\$ 0.139	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 0.811	\$ 14.136	\$ 128.836
08/07/2023	21	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.165	(0.066)	\$ -	\$ 2.286	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 0.854	\$ 14.078	\$ 128.778
08/07/2023	22	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 2.392	\$ 0.067	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.923	\$ 14.229	\$ 128.929
08/07/2023	23	\$ 114.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.168	(0.066)	\$ -	\$ 2.408	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.986	\$ 14.315	\$ 129.015
09/07/2023	0	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.167	(0.066)	\$ -	\$ 1.703	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.041	\$ 13.651	\$ 94.048
09/07/2023	1	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.173	(0.066)	\$ -	\$ 1.739	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.082	\$ 13.672	\$ 94.069
09/07/2023	2	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 1.667	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.108	\$ 13.617	\$ 94.014
09/07/2023	3	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 1.686	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.126	\$ 13.653	\$ 94.050
09/07/2023	4	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 1.782	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.125	\$ 13.762	\$ 94.159
09/07/2023	5	\$ 80.397	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.150	(0.066)	\$ -	\$ 1.608	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.139	\$ 13.575	\$ 93.972
09/07/2023	6	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.165	(0.066)	\$ -	\$ 1.399	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.174	\$ 13.415	\$ 93.812
09/07/2023	7	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.175	(0.066)	\$ -	\$ 1.338	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.229	\$ 13.422	\$ 93.819
09/07/2023	8	\$ 80.397	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.113	(0.066)	\$ -	\$ 1.296	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.294	\$ 13.406	\$ 93.803



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
09/07/2023	9	\$ 80.397	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.123	(0.066)	\$ -	\$ 1.361	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.292	\$ 13.497	\$ 93.894
09/07/2023	10	\$ 80.397	\$ 0.648	\$ 1.091	\$ 9.211	(0.066)	\$ -	\$ 1.429	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.313	\$ 13.713	\$ 94.110
09/07/2023	11	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.311	\$ 13.741	\$ 94.138
09/07/2023	12	\$ 80.397	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.147	(0.066)	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.304	\$ 13.707	\$ 94.104
09/07/2023	13	\$ 80.397	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.126	(0.066)	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.276	\$ 13.581	\$ 93.978
09/07/2023	14	\$ 80.397	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.126	(0.066)	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.023	\$ 0.009	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.190	\$ 13.525	\$ 93.922
09/07/2023	15	\$ 80.397	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.139	(0.066)	\$ -	\$ 1.542	\$ 0.024	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.118	\$ 13.499	\$ 93.896
09/07/2023	16	\$ 80.397	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.134	(0.066)	\$ -	\$ 1.664	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.004	\$ 13.524	\$ 93.921
09/07/2023	17	\$ 80.397	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.139	(0.066)	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 0.927	\$ 13.472	\$ 93.869
09/07/2023	18	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 1.903	\$ 0.064	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.842	\$ 13.699	\$ 94.096
09/07/2023	19	\$ 107.690	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.166	(0.066)	\$ -	\$ 2.441	\$ 0.074	\$ 0.006	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.773	\$ 14.144	\$ 121.834
09/07/2023	20	\$ 107.690	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.155	(0.066)	\$ -	\$ 2.255	\$ 0.075	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.774	\$ 13.942	\$ 121.632
09/07/2023	21	\$ 107.690	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.157	(0.066)	\$ -	\$ 2.217	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 0.817	\$ 13.966	\$ 121.656
09/07/2023	22	\$ 80.397	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.147	(0.066)	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.062	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.880	\$ 13.292	\$ 93.689
09/07/2023	23	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.947	\$ 13.462	\$ 93.859
10/07/2023	0	\$ 123.920	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.186	(0.066)	\$ -	\$ 2.942	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.230	\$ -	\$ 0.990	\$ 15.027	\$ 138.947
10/07/2023	1	\$ 123.920	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.201	(0.066)	\$ -	\$ 3.142	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.035	\$ 15.361	\$ 139.281
10/07/2023	2	\$ 118.990	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.194	(0.066)	\$ -	\$ 2.790	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.062	\$ 14.891	\$ 133.881
10/07/2023	3	\$ 118.990	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.188	(0.066)	\$ -	\$ 2.795	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.069	\$ 14.900	\$ 133.890
10/07/2023	4	\$ 118.990	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.182	(0.066)	\$ -	\$ 2.764	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.052	\$ 14.846	\$ 133.836
10/07/2023	5	\$ 118.990	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.179	(0.066)	\$ -	\$ 2.758	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.009	\$ 14.789	\$ 133.779
10/07/2023	6	\$ 123.920	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.186	(0.066)	\$ -	\$ 2.870	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 0.958	\$ 14.786	\$ 138.706
10/07/2023	7	\$ 118.990	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 2.695	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 0.884	\$ 14.687	\$ 133.677
10/07/2023	8	\$ 118.990	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.151	(0.066)	\$ -	\$ 2.431	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 0.843	\$ 14.407	\$ 133.397
10/07/2023	9	\$ 118.990	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.150	(0.066)	\$ -	\$ 2.460	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.839	\$ 14.360	\$ 133.350
10/07/2023	10	\$ 118.990	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.166	(0.066)	\$ -	\$ 2.679	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.821	\$ 14.571	\$ 133.561
10/07/2023	11	\$ 123.920	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.157	(0.066)	\$ -	\$ 2.540	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.230	\$ -	\$ 0.791	\$ 14.635	\$ 138.555
10/07/2023	12	\$ 124.580	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.137	(0.066)	\$ -	\$ 2.403	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.328	\$ -	\$ 0.809	\$ 14.609	\$ 139.189
10/07/2023	13	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 2.868	\$ 0.251	\$ 0.006	\$ 0.296	\$ -	\$ 0.773	\$ 15.027	\$ 139.607
10/07/2023	14	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.167	(0.066)	\$ -	\$ 2.934	\$ 0.259	\$ 0.006	\$ 0.291	\$ -	\$ 0.748	\$ 15.074	\$ 139.654
10/07/2023	15	\$ 124.580	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.147	(0.066)	\$ -	\$ 2.606	\$ 0.265	\$ 0.006	\$ 0.438	\$ -	\$ 0.733	\$ 14.862	\$ 139.442
10/07/2023	16	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.155	(0.066)	\$ -	\$ 2.806	\$ 0.246	\$ 0.006	\$ 0.398	\$ -	\$ 0.741	\$ 15.020	\$ 139.600
10/07/2023	17	\$ 124.580	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.151	(0.066)	\$ -	\$ 2.947	\$ 0.238	\$ 0.006	\$ 0.376	\$ -	\$ 0.757	\$ 15.145	\$ 139.725
10/07/2023	18	\$ 131.560	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.198	(0.066)	\$ -	\$ 3.506	\$ 0.192	\$ 0.006	\$ 0.135	\$ -	\$ 0.727	\$ 15.438	\$ 146.998
10/07/2023	19	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.179	(0.066)	\$ -	\$ 3.349	\$ 0.181	\$ 0.006	\$ 0.107	\$ -	\$ 0.687	\$ 15.179	\$ 146.739
10/07/2023	20	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.178	(0.066)	\$ -	\$ 3.235	\$ 0.186	\$ 0.006	\$ 0.184	\$ -	\$ 0.699	\$ 15.158	\$ 146.718
10/07/2023	21	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.178	(0.066)	\$ -	\$ 3.269	\$ 0.200	\$ 0.006	\$ 0.114	\$ -	\$ 0.741	\$ 15.179	\$ 146.739
10/07/2023	22	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.180	(0.066)	\$ -	\$ 3.233	\$ 0.147	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 0.808	\$ 15.207	\$ 146.767
10/07/2023	23	\$ 124.580	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.185	(0.066)	\$ -	\$ 3.084	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.409	\$ -	\$ 0.871	\$ 15.334	\$ 139.914
11/07/2023	0	\$ 124.580	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.183	(0.066)	\$ -	\$ 3.123	\$ 0.043	\$ 0.008	\$ 0.342	\$ -	\$ 0.916	\$ 15.285	\$ 139.865
11/07/2023	1	\$ 123.920	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.194	(0.066)	\$ -	\$ 3.090	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.201	\$ -	\$ 0.949	\$ 15.113	\$ 139.033
11/07/2023	2	\$ 123.920	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.178	(0.066)	\$ -	\$ 3.016	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.319	\$ -	\$ 0.968	\$ 15.159	\$ 139.079
11/07/2023	3	\$ 123.920	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.066)	\$ -	\$ 2.836	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 0.980	\$ 14.828	\$ 138.748
11/07/2023	4	\$ 123.920	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.185	(0.066)	\$ -	\$ 2.869	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.187	\$ -	\$ 0.967	\$ 14.886	\$ 138.806
11/07/2023	5	\$ 124.580	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.169	(0.066)	\$ -	\$ 2.835	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.321	\$ -	\$ 0.940	\$ 14.946	\$ 139.526
11/07/2023	6	\$ 124.580	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.171	(0.066)	\$ -	\$ 2.961	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.308	\$ -	\$ 0.910	\$ 15.078	\$ 139.658
11/07/2023	7	\$ 124.580	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.177	(0.066)	\$ -	\$ 3.009	\$ 0.155	\$ 0.007	\$ 0.313	\$ -	\$ 0.855	\$ 15.187	\$ 139.767
11/07/2023	8	\$ 124.580	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.148	(0.066)	\$ -	\$ 2.702	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.328	\$ -	\$ 0.818	\$ 14.909	\$ 139.489
11/07/2023	9	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.160	(0.066)	\$ -	\$ 2.879	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.364	\$ -	\$ 0.819	\$ 15.140	\$ 139.720
11/07/2023	10	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.166	(0.066)	\$ -	\$ 3.051	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.392	\$ -	\$ 0.799	\$ 15.331	\$ 139.911
11/07/2023	11	\$ 128.850	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.186	(0.066)	\$ -	\$ 3.264	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 0.800	\$ 15.360	\$ 144.210
11/07/2023	12	\$ 124.580	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.186	(0.066)	\$ -	\$ 3.202	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.386	\$ -	\$ 0.810	\$ 15.493	\$ 140.073
11/07/2023	13	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.166	(0.066)	\$ -	\$ 2.988	\$ 0.256	\$ 0.006	\$ 0.305	\$ -	\$ 0.767	\$ 15.158	\$ 139.738
11/07/2023	14	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.157	(0.066)	\$ -	\$ 2.817	\$ 0.258	\$ 0.006	\$ 0.308	\$ -	\$ 0.726	\$ 14.939	\$ 139.519
11/07/2023	15	\$ 124.580	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.125	(0.066)	\$ -	\$ 2.775	\$ 0.268	\$ 0.006	\$ 0.315	\$ -	\$ 0.684	\$ 14.838	\$ 139.418
11/07/2023	16	\$ 131.560	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.153	(0.066)	\$ -	\$ 2.879	\$ 0.284	\$ 0.006	\$ 0.049	\$ -	\$ 0.686	\$ 14.725	\$ 146.285
11/07/2023	17	\$ 131.560	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.152	(0.066)	\$ -	\$ 2.784	\$ 0.242	\$ 0.006	\$ 0.100	\$ -	\$ 0.724	\$ 14.677	\$ 146.237
11/07/2023	18	\$ 131.560	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.195	(0.066)	\$ -	\$ 3.439	\$ 0.228	\$ 0.006	\$ 0.173	\$ -	\$ 0.703	\$ 15.415	\$ 146.975
11/07/2023	19	\$ 131.560	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.196	(0.066)	\$ -	\$ 3.421	\$ 0.229	\$ 0.006	\$ 0.113	\$ -	\$ 0.666	\$ 15.302	\$ 146.862
11/07/2023	20	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.180	(0.066)	\$ -	\$ 3.219	\$ 0.220	\$ 0.006	\$ 0.171	\$ -	\$ 0.677	\$ 15.143	\$ 146.703
11/07/2023	21	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.173	(0.066)	\$ -	\$ 3.152	\$ 0.151	\$ 0.006	\$ 0.186	\$ -	\$ 0.716	\$ 15.054	\$ 146.614
11/07/2023	22	\$ 131.560	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.209	(0.066)	\$ -	\$ 3.542	\$ 0.149	\$ 0.006	\$ 0.184	\$ -	\$ 0.773	\$ 15.535	\$ 147.095
11/07/2023	23	\$ 131.560	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.200	(0.066)	\$ -	\$ 3.633	\$ 0.160	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 0.829	\$ 15.703	\$ 147.263
12/07/2023	0	\$ 131.560	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.187	(0.066)	\$ -	\$ 3.596	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 0.239	\$ -	\$ 0.874	\$ 15.661	\$ 147.221
12/07/2023	1	\$ 131.560	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.208	(0.066)	\$ -	\$ 3.756	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 0.912	\$ 15.706	\$ 147.266
12/07/2023	2	\$ 131.560	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.194	(0.066)	\$ -	\$ 3.350	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.230	\$ -	\$ 0.937	\$ 15.447	\$ 147.007
12/07/2023	3	\$ 128.850	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.193	(0.066)	\$ -	\$ 3.297	\$ 0.005	\$ 0.008	\$ 0.187	\$ -	\$ 0.953	\$ 15.315	\$ 144.165



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
12/07/2023	4	\$ 128.850	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.192	(0.066)	\$ -	\$ 3.427	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.177	\$ -	\$ 0.946	\$ 15.421	\$ 144.271
12/07/2023	5	\$ 131.560	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.201	(0.066)	\$ -	\$ 3.484	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ -	\$ 0.923	\$ 15.449	\$ 147.009
12/07/2023	6	\$ 128.850	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.185	(0.066)	\$ -	\$ 3.392	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.174	\$ -	\$ 0.897	\$ 15.430	\$ 144.280
12/07/2023	7	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.160	(0.066)	\$ -	\$ 3.153	\$ 0.212	\$ 0.007	\$ 0.476	\$ -	\$ 0.845	\$ 15.522	\$ 140.102
12/07/2023	8	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.178	(0.066)	\$ -	\$ 3.624	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 0.803	\$ 15.556	\$ 147.116
12/07/2023	9	\$ 131.560	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.200	(0.066)	\$ -	\$ 3.378	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 0.803	\$ 15.428	\$ 146.988
12/07/2023	10	\$ 131.560	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.209	(0.066)	\$ -	\$ 3.792	\$ 0.304	\$ 0.006	\$ 0.210	\$ -	\$ 0.786	\$ 15.981	\$ 147.541
12/07/2023	11	\$ 131.560	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.203	(0.066)	\$ -	\$ 3.802	\$ 0.318	\$ 0.006	\$ 0.147	\$ -	\$ 0.767	\$ 15.915	\$ 147.475
12/07/2023	12	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.175	(0.066)	\$ -	\$ 3.648	\$ 0.329	\$ 0.006	\$ 0.172	\$ -	\$ 0.773	\$ 15.772	\$ 147.332
12/07/2023	13	\$ 131.560	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.184	(0.066)	\$ -	\$ 3.594	\$ 0.316	\$ 0.006	\$ 0.204	\$ -	\$ 0.752	\$ 15.726	\$ 147.286
12/07/2023	14	\$ 131.560	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.137	(0.066)	\$ -	\$ 3.772	\$ 0.326	\$ 0.006	\$ 0.152	\$ -	\$ 0.703	\$ 15.763	\$ 147.323
12/07/2023	15	\$ 131.560	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.149	(0.066)	\$ -	\$ 2.943	\$ 0.337	\$ 0.006	\$ 0.155	\$ -	\$ 0.671	\$ 14.929	\$ 146.489
12/07/2023	16	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.171	(0.066)	\$ -	\$ 2.705	\$ 0.274	\$ 0.006	\$ 0.193	\$ -	\$ 0.686	\$ 14.704	\$ 146.264
12/07/2023	17	\$ 137.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.161	(0.066)	\$ -	\$ 2.932	\$ 0.172	\$ 0.006	\$ 0.137	\$ -	\$ 0.739	\$ 14.815	\$ 152.515
12/07/2023	18	\$ 137.700	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.192	(0.066)	\$ -	\$ 3.303	\$ 0.166	\$ 0.006	\$ 0.117	\$ -	\$ 0.727	\$ 15.183	\$ 152.883
12/07/2023	19	\$ 137.700	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.185	(0.066)	\$ -	\$ 3.389	\$ 0.174	\$ 0.006	\$ 0.147	\$ -	\$ 0.693	\$ 15.265	\$ 152.965
12/07/2023	20	\$ 137.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.168	(0.066)	\$ -	\$ 3.197	\$ 0.143	\$ 0.006	\$ 0.116	\$ -	\$ 0.706	\$ 15.005	\$ 152.705
12/07/2023	21	\$ 137.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.168	(0.066)	\$ -	\$ 3.256	\$ 0.091	\$ 0.006	\$ 0.105	\$ -	\$ 0.748	\$ 15.044	\$ 152.744
12/07/2023	22	\$ 137.700	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.193	(0.066)	\$ -	\$ 3.447	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.160	\$ -	\$ 0.808	\$ 15.360	\$ 153.060
12/07/2023	23	\$ 131.560	\$ 0.648	\$ 1.091	\$ 9.212	(0.066)	\$ -	\$ 3.569	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.371	\$ -	\$ 0.866	\$ 15.774	\$ 147.334
13/07/2023	0	\$ 131.560	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.066)	\$ -	\$ 4.182	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.221	\$ -	\$ 0.911	\$ 16.149	\$ 147.709
13/07/2023	1	\$ 128.850	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.204	(0.066)	\$ -	\$ 3.597	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.206	\$ -	\$ 0.942	\$ 15.629	\$ 144.479
13/07/2023	2	\$ 124.580	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.191	(0.066)	\$ -	\$ 3.190	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.507	\$ -	\$ 0.965	\$ 15.532	\$ 140.112
13/07/2023	3	\$ 124.580	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.194	(0.066)	\$ -	\$ 3.178	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.481	\$ -	\$ 0.974	\$ 15.507	\$ 140.087
13/07/2023	4	\$ 124.580	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.196	(0.066)	\$ -	\$ 3.261	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.527	\$ -	\$ 0.970	\$ 15.634	\$ 140.214
13/07/2023	5	\$ 128.850	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.193	(0.066)	\$ -	\$ 3.361	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.205	\$ -	\$ 0.940	\$ 15.378	\$ 144.228
13/07/2023	6	\$ 124.580	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.195	(0.066)	\$ -	\$ 3.122	\$ 0.053	\$ 0.008	\$ 0.429	\$ -	\$ 0.918	\$ 15.396	\$ 139.976
13/07/2023	7	\$ 124.580	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.148	(0.066)	\$ -	\$ 2.760	\$ 0.152	\$ 0.007	\$ 0.286	\$ -	\$ 0.886	\$ 14.908	\$ 139.488
13/07/2023	8	\$ 124.580	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.169	(0.066)	\$ -	\$ 2.814	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.276	\$ -	\$ 0.853	\$ 14.978	\$ 139.558
13/07/2023	9	\$ 124.580	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.174	(0.066)	\$ -	\$ 2.900	\$ 0.203	\$ 0.007	\$ 0.218	\$ -	\$ 0.836	\$ 15.007	\$ 139.587
13/07/2023	10	\$ 124.580	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.169	(0.066)	\$ -	\$ 3.148	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.335	\$ -	\$ 0.816	\$ 15.374	\$ 139.954
13/07/2023	11	\$ 131.560	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.143	(0.066)	\$ -	\$ 3.355	\$ 0.292	\$ 0.006	\$ 0.113	\$ -	\$ 0.767	\$ 15.344	\$ 146.904
13/07/2023	12	\$ 131.560	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.135	(0.066)	\$ -	\$ 2.474	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 0.786	\$ 14.420	\$ 145.980
13/07/2023	13	\$ 131.560	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.132	(0.066)	\$ -	\$ 3.519	\$ 0.298	\$ 0.006	\$ 0.060	\$ -	\$ 0.757	\$ 15.438	\$ 146.998
13/07/2023	14	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.172	(0.066)	\$ -	\$ 3.484	\$ 0.305	\$ 0.006	\$ 0.123	\$ -	\$ 0.711	\$ 15.470	\$ 147.030
13/07/2023	15	\$ 137.700	\$ 0.640	\$ 1.091	\$ 9.110	(0.066)	\$ -	\$ 3.009	\$ 0.317	\$ 0.006	\$ 0.088	\$ -	\$ 0.691	\$ 14.886	\$ 152.586
13/07/2023	16	\$ 137.700	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.129	(0.066)	\$ -	\$ 2.540	\$ 0.209	\$ 0.006	\$ 0.172	\$ -	\$ 0.719	\$ 14.441	\$ 152.141
13/07/2023	17	\$ 137.700	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.134	(0.066)	\$ -	\$ 2.809	\$ 0.137	\$ 0.006	\$ 0.196	\$ -	\$ 0.761	\$ 14.711	\$ 152.411
13/07/2023	18	\$ 137.700	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.173	(0.066)	\$ -	\$ 3.315	\$ 0.111	\$ 0.006	\$ 0.183	\$ -	\$ 0.763	\$ 15.221	\$ 152.921
13/07/2023	19	\$ 137.700	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.180	(0.066)	\$ -	\$ 3.411	\$ 0.116	\$ 0.006	\$ 0.038	\$ -	\$ 0.757	\$ 15.179	\$ 152.879
13/07/2023	20	\$ 137.700	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.167	(0.066)	\$ -	\$ 3.289	\$ 0.121	\$ 0.006	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.780	\$ 15.034	\$ 152.734
13/07/2023	21	\$ 132.740	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.164	(0.066)	\$ -	\$ 3.059	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.208	\$ -	\$ 0.828	\$ 15.039	\$ 147.779
13/07/2023	22	\$ 131.560	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.183	(0.066)	\$ -	\$ 3.315	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.205	\$ -	\$ 0.894	\$ 15.328	\$ 146.888
13/07/2023	23	\$ 131.560	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.192	(0.066)	\$ -	\$ 3.591	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.158	\$ -	\$ 0.953	\$ 15.630	\$ 147.190
14/07/2023	0	\$ 124.580	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.189	(0.066)	\$ -	\$ 3.358	\$ 0.020	\$ 0.008	\$ 0.265	\$ -	\$ 0.994	\$ 15.505	\$ 140.085
14/07/2023	1	\$ 123.920	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.170	(0.066)	\$ -	\$ 2.999	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.020	\$ 15.146	\$ 139.066
14/07/2023	2	\$ 123.920	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.149	(0.066)	\$ -	\$ 2.765	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.042	\$ 14.821	\$ 138.741
14/07/2023	3	\$ 123.920	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.153	(0.066)	\$ -	\$ 2.649	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.047	\$ 14.714	\$ 138.634
14/07/2023	4	\$ 123.920	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 2.890	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.028	\$ 14.950	\$ 138.870
14/07/2023	5	\$ 123.920	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.187	(0.066)	\$ -	\$ 3.101	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.319	\$ -	\$ 0.990	\$ 15.276	\$ 139.196
14/07/2023	6	\$ 124.580	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.187	(0.066)	\$ -	\$ 3.108	\$ 0.043	\$ 0.008	\$ 0.304	\$ -	\$ 0.964	\$ 15.285	\$ 139.865
14/07/2023	7	\$ 118.990	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 2.656	\$ 0.085	\$ 0.008	\$ 0.205	\$ -	\$ 0.922	\$ 14.708	\$ 133.698
14/07/2023	8	\$ 118.990	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.139	(0.066)	\$ -	\$ 2.410	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 0.887	\$ 14.504	\$ 133.494
14/07/2023	9	\$ 118.990	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.151	(0.066)	\$ -	\$ 2.527	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 0.889	\$ 14.640	\$ 133.630
14/07/2023	10	\$ 118.990	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.156	(0.066)	\$ -	\$ 2.622	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.186	\$ -	\$ 0.871	\$ 14.762	\$ 133.752
14/07/2023	11	\$ 118.990	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.164	(0.066)	\$ -	\$ 2.565	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.174	\$ -	\$ 0.852	\$ 14.676	\$ 133.666
14/07/2023	12	\$ 118.990	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.150	(0.066)	\$ -	\$ 2.363	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.169	\$ -	\$ 0.854	\$ 14.465	\$ 133.455
14/07/2023	13	\$ 123.920	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.170	(0.066)	\$ -	\$ 2.864	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.226	\$ -	\$ 0.811	\$ 14.990	\$ 138.910
14/07/2023	14	\$ 124.580	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 2.847	\$ 0.242	\$ 0.006	\$ 0.319	\$ -	\$ 0.773	\$ 15.033	\$ 139.613
14/07/2023	15	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.166	(0.066)	\$ -	\$ 2.698	\$ 0.245	\$ 0.006	\$ 0.299	\$ -	\$ 0.744	\$ 14.828	\$ 139.408
14/07/2023	16	\$ 124.580	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.144	(0.066)	\$ -	\$ 2.569	\$ 0.238	\$ 0.006	\$ 0.308	\$ -	\$ 0.747	\$ 14.680	\$ 139.260
14/07/2023	17	\$ 124.580	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.137	(0.066)	\$ -	\$ 2.556	\$ 0.244	\$ 0.006	\$ 0.289	\$ -	\$ 0.751	\$ 14.652	\$ 139.232
14/07/2023	18	\$ 124.580	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.182	(0.066)	\$ -	\$ 2.938	\$ 0.203	\$ 0.006	\$ 0.345	\$ -	\$ 0.728	\$ 15.072	\$ 139.652
14/07/2023	19	\$ 137.700	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.174	(0.066)	\$ -	\$ 3.153	\$ 0.207	\$ 0.006	\$ 0.138	\$ -	\$ 0.689	\$ 15.036	\$ 152.736
14/07/2023	20	\$ 137.700	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.181	(0.066)	\$ -	\$ 3.266	\$ 0.215	\$ 0.006	\$ 0.052	\$ -	\$ 0.704	\$ 15.095	\$ 152.795
14/07/2023	21	\$ 137.700	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.188	(0.066)	\$ -	\$ 3.340	\$ 0.186	\$ 0.006	\$ 0.115	\$ -	\$ 0.752	\$ 15.258	\$ 152.958
14/07/2023	22	\$ 131.560	\$ 0.648	\$ 1.091	\$ 9.218	(0.066)	\$ -	\$ 3.602	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.212	\$ -	\$ 0.825	\$ 15.681	\$ 147.241



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
14/07/2023	23	\$ 124.580	\$ 0.648	\$ 1.091	\$ 9.217	(0.066)	\$ -	\$ 3.396	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.484	\$ -	\$ 0.881	\$ 15.773	\$ 140.353
15/07/2023	0	\$ 124.580	\$ 0.648	\$ 1.091	\$ 9.220	(0.066)	\$ -	\$ 3.140	\$ 0.061	\$ 0.008	\$ 0.386	\$ -	\$ 0.927	\$ 15.415	\$ 139.995
15/07/2023	1	\$ 124.580	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.201	(0.066)	\$ -	\$ 2.954	\$ 0.077	\$ 0.008	\$ 0.348	\$ -	\$ 0.952	\$ 15.211	\$ 139.791
15/07/2023	2	\$ 123.920	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.178	(0.066)	\$ -	\$ 2.700	\$ 0.076	\$ 0.008	\$ 0.343	\$ -	\$ 0.973	\$ 14.948	\$ 138.868
15/07/2023	3	\$ 123.920	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.178	(0.066)	\$ -	\$ 2.626	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.004	\$ 14.716	\$ 138.636
15/07/2023	4	\$ 123.920	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.199	(0.066)	\$ -	\$ 2.823	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.223	\$ -	\$ 0.997	\$ 14.921	\$ 138.841
15/07/2023	5	\$ 123.920	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.171	(0.066)	\$ -	\$ 2.607	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.227	\$ -	\$ 0.994	\$ 14.676	\$ 138.596
15/07/2023	6	\$ 123.920	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 2.584	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.003	\$ 14.669	\$ 138.589
15/07/2023	7	\$ 123.920	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.147	(0.066)	\$ -	\$ 2.609	\$ 0.034	\$ 0.008	\$ 0.327	\$ -	\$ 0.982	\$ 14.775	\$ 138.695
15/07/2023	8	\$ 118.990	\$ 0.649	\$ 1.091	\$ 9.239	(0.066)	\$ -	\$ 2.623	\$ 0.061	\$ 0.008	\$ 0.279	\$ -	\$ 0.993	\$ 14.876	\$ 133.866
15/07/2023	9	\$ 111.840	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.208	(0.066)	\$ -	\$ 2.777	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 0.999	\$ 14.816	\$ 126.656
15/07/2023	10	\$ 80.397	\$ 0.648	\$ 1.091	\$ 9.218	(0.066)	\$ -	\$ 2.180	\$ 0.161	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.997	\$ 14.237	\$ 94.634
15/07/2023	11	\$ 80.397	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.209	(0.066)	\$ -	\$ 2.077	\$ 0.180	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.994	\$ 14.140	\$ 94.537
15/07/2023	12	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.182	(0.066)	\$ -	\$ 1.882	\$ 0.187	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.028	\$ 13.959	\$ 94.356
15/07/2023	13	\$ 80.397	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.188	(0.066)	\$ -	\$ 1.826	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.012	\$ 13.888	\$ 94.285
15/07/2023	14	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.171	(0.066)	\$ -	\$ 1.817	\$ 0.156	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.991	\$ 13.813	\$ 94.210
15/07/2023	15	\$ 111.840	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.160	(0.066)	\$ -	\$ 2.299	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 0.929	\$ 14.210	\$ 126.050
15/07/2023	16	\$ 118.990	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.133	(0.066)	\$ -	\$ 2.213	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 0.883	\$ 14.078	\$ 133.068
15/07/2023	17	\$ 118.990	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.147	(0.066)	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.838	\$ 13.419	\$ 133.139
15/07/2023	18	\$ 123.920	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.167	(0.066)	\$ -	\$ 2.587	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.312	\$ -	\$ 0.842	\$ 14.676	\$ 138.596
15/07/2023	19	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.066)	\$ -	\$ 2.509	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.321	\$ -	\$ 0.830	\$ 14.570	\$ 139.150
15/07/2023	20	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.066)	\$ -	\$ 2.621	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.314	\$ -	\$ 0.852	\$ 14.678	\$ 139.258
15/07/2023	21	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.165	(0.066)	\$ -	\$ 2.670	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.281	\$ -	\$ 0.886	\$ 14.705	\$ 139.285
15/07/2023	22	\$ 124.580	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.182	(0.066)	\$ -	\$ 2.748	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.367	\$ -	\$ 0.946	\$ 14.949	\$ 139.529
15/07/2023	23	\$ 124.580	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.148	(0.066)	\$ -	\$ 2.613	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 0.325	\$ -	\$ 1.005	\$ 14.773	\$ 139.353
16/07/2023	0	\$ 123.920	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.205	(0.066)	\$ -	\$ 2.840	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.450	\$ -	\$ 1.051	\$ 15.228	\$ 139.148
16/07/2023	1	\$ 123.920	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 2.562	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.089	\$ 14.720	\$ 138.640
16/07/2023	2	\$ 118.990	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 2.751	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.310	\$ -	\$ 1.121	\$ 15.037	\$ 134.027
16/07/2023	3	\$ 118.990	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.066)	\$ -	\$ 2.450	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.131	\$ 14.519	\$ 133.509
16/07/2023	4	\$ 118.990	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.157	(0.066)	\$ -	\$ 2.449	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.354	\$ -	\$ 1.130	\$ 14.769	\$ 133.759
16/07/2023	5	\$ 111.840	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.146	(0.066)	\$ -	\$ 2.160	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.132	\$ 14.157	\$ 125.997
16/07/2023	6	\$ 111.840	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.151	(0.066)	\$ -	\$ 2.115	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.182	\$ 14.263	\$ 126.103
16/07/2023	7	\$ 80.397	\$ 0.653	\$ 1.091	\$ 9.296	(0.066)	\$ -	\$ 1.832	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.231	\$ 14.233	\$ 94.630
16/07/2023	8	\$ 80.397	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.147	(0.066)	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.045	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.276	\$ 13.720	\$ 94.117
16/07/2023	9	\$ 80.397	\$ 0.649	\$ 1.091	\$ 9.232	(0.066)	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.049	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.304	\$ 13.813	\$ 94.210
16/07/2023	10	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.160	(0.066)	\$ -	\$ 1.570	\$ 0.084	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.306	\$ 13.800	\$ 94.197
16/07/2023	11	\$ 80.397	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.168	(0.066)	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.088	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.281	\$ 13.695	\$ 94.092
16/07/2023	12	\$ 80.397	\$ 0.639	\$ 1.091	\$ 9.091	(0.066)	\$ -	\$ 1.778	\$ 0.143	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.199	\$ 13.885	\$ 94.282
16/07/2023	13	\$ 80.397	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 1.813	\$ 0.162	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.114	\$ 13.943	\$ 94.340
16/07/2023	14	\$ 118.990	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.170	(0.066)	\$ -	\$ 2.679	\$ 0.173	\$ 0.009	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.065	\$ 14.788	\$ 133.778
16/07/2023	15	\$ 124.580	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.131	(0.066)	\$ -	\$ 2.920	\$ 0.180	\$ 0.008	\$ 0.383	\$ -	\$ 0.975	\$ 15.264	\$ 139.844
16/07/2023	16	\$ 124.580	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.145	(0.066)	\$ -	\$ 2.866	\$ 0.185	\$ 0.008	\$ 0.346	\$ -	\$ 0.936	\$ 15.154	\$ 139.734
16/07/2023	17	\$ 124.580	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.158	(0.066)	\$ -	\$ 2.633	\$ 0.190	\$ 0.008	\$ 0.409	\$ -	\$ 0.912	\$ 14.979	\$ 139.559
16/07/2023	18	\$ 124.580	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.144	(0.066)	\$ -	\$ 2.936	\$ 0.151	\$ 0.007	\$ 0.460	\$ -	\$ 0.842	\$ 15.207	\$ 139.787
16/07/2023	19	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.178	(0.066)	\$ -	\$ 3.479	\$ 0.151	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 0.795	\$ 15.425	\$ 146.985
16/07/2023	20	\$ 131.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.170	(0.066)	\$ -	\$ 3.381	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.806	\$ 15.256	\$ 146.816
16/07/2023	21	\$ 131.560	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.190	(0.066)	\$ -	\$ 3.408	\$ 0.029	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ 0.847	\$ 15.301	\$ 146.861
16/07/2023	22	\$ 131.560	\$ 0.648	\$ 1.091	\$ 9.224	(0.066)	\$ -	\$ 3.425	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.409	\$ -	\$ 0.914	\$ 15.682	\$ 147.242
16/07/2023	23	\$ 131.560	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.198	(0.066)	\$ -	\$ 3.082	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.431	\$ -	\$ 0.978	\$ 15.397	\$ 146.957
17/07/2023	0	\$ 125.270	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.185	(0.066)	\$ -	\$ 3.068	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.357	\$ -	\$ 1.019	\$ 15.307	\$ 140.577
17/07/2023	1	\$ 125.270	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.184	(0.066)	\$ -	\$ 2.938	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.057	\$ 15.082	\$ 140.352
17/07/2023	2	\$ 120.250	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.171	(0.066)	\$ -	\$ 2.587	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.084	\$ 14.718	\$ 134.968
17/07/2023	3	\$ 120.250	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.174	(0.066)	\$ -	\$ 2.640	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.092	\$ 14.739	\$ 134.989
17/07/2023	4	\$ 120.250	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.183	(0.066)	\$ -	\$ 2.778	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.076	\$ 14.876	\$ 135.126
17/07/2023	5	\$ 120.250	\$ 0.647	\$ 1.091	\$ 9.199	(0.066)	\$ -	\$ 2.884	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.027	\$ 14.945	\$ 135.195
17/07/2023	6	\$ 125.270	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.188	(0.066)	\$ -	\$ 2.852	\$ 0.087	\$ 0.008	\$ 0.233	\$ -	\$ 0.984	\$ 15.022	\$ 140.292
17/07/2023	7	\$ 120.250	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 2.694	\$ 0.155	\$ 0.008	\$ 0.291	\$ -	\$ 0.937	\$ 14.930	\$ 135.180
17/07/2023	8	\$ 120.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.158	(0.066)	\$ -	\$ 2.426	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 0.891	\$ 14.532	\$ 134.782
17/07/2023	9	\$ 120.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.161	(0.066)	\$ -	\$ 2.563	\$ 0.209	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 0.884	\$ 14.609	\$ 134.859
17/07/2023	10	\$ 120.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.168	(0.066)	\$ -	\$ 2.621	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 0.860	\$ 14.596	\$ 134.846
17/07/2023	11	\$ 120.250	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 2.680	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 0.849	\$ 14.690	\$ 134.940
17/07/2023	12	\$ 95.528	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.139	(0.066)	\$ -	\$ 1.890	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.863	\$ 13.832	\$ 109.360
17/07/2023	13	\$ 113.070	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.176	(0.066)	\$ -	\$ 2.500	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 0.823	\$ 14.437	\$ 127.507
17/07/2023	14	\$ 120.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.157	(0.066)	\$ -	\$ 2.578	\$ 0.276	\$ 0.006	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.767	\$ 14.466	\$ 134.716
17/07/2023	15	\$ 120.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.160	(0.066)	\$ -	\$ 2.590	\$ 0.287	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.741	\$ 14.463	\$ 134.713
17/07/2023	16	\$ 125.850	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.142	(0.066)	\$ -	\$ 2.544	\$ 0.300	\$ 0.006	\$ 0.292	\$ -	\$ 0.742	\$ 14.692	\$ 140.542
17/07/2023	17	\$ 132.860	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.158	(0.066)	\$ -	\$ 2.920	\$ 0.266	\$ 0.006	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.759	\$ 14.903	\$ 147.763



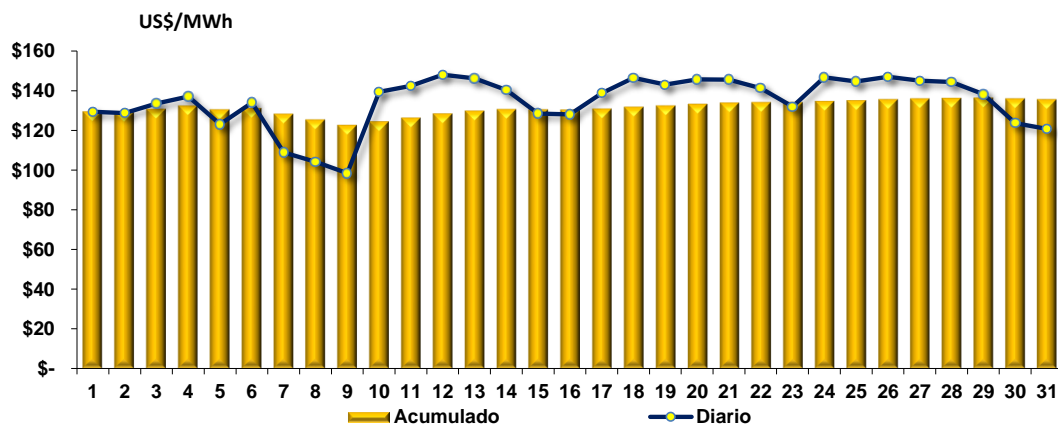
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
31/07/2023	17	\$ 125.370	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.112	\$(0.066)	\$ -	\$ 2.319	\$ 0.243	\$ 0.006	\$ 0.072	\$ -	\$ 0.782	\$ 14.200	\$ 139.570
31/07/2023	18	\$ 125.370	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.146	\$(0.066)	\$ -	\$ 2.681	\$ 0.207	\$ 0.006	\$ 0.116	\$ -	\$ 0.752	\$ 14.575	\$ 139.945
31/07/2023	19	\$ 125.370	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.127	\$(0.066)	\$ -	\$ 2.580	\$ 0.219	\$ 0.006	\$ 0.104	\$ -	\$ 0.755	\$ 14.458	\$ 139.828
31/07/2023	20	\$ 125.370	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.128	\$(0.066)	\$ -	\$ 2.352	\$ 0.149	\$ 0.006	\$ 0.017	\$ -	\$ 0.783	\$ 14.103	\$ 139.473
31/07/2023	21	\$ 125.370	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.117	\$(0.066)	\$ -	\$ 2.382	\$ 0.131	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.828	\$ 14.138	\$ 139.508
31/07/2023	22	\$ 125.370	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.149	\$(0.066)	\$ -	\$ 2.579	\$ 0.114	\$ 0.008	\$ 0.230	\$ -	\$ 0.904	\$ 14.653	\$ 140.023
31/07/2023	23	\$ 125.370	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.154	\$(0.066)	\$ -	\$ 2.594	\$ 0.067	\$ 0.008	\$ 0.260	\$ -	\$ 0.965	\$ 14.717	\$ 140.087



Precios Promedios (\$/MWh)

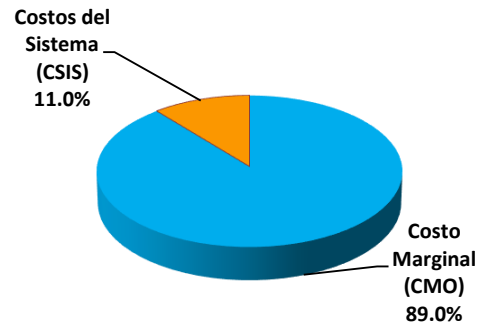
FECHA	Diario	Acumulado
01/jul/2023	\$ 129.37	\$ 129.37
02/jul/2023	\$ 128.71	\$ 129.05
03/jul/2023	\$ 133.52	\$ 130.66
04/jul/2023	\$ 137.12	\$ 132.40
05/jul/2023	\$ 123.16	\$ 130.43
06/jul/2023	\$ 133.89	\$ 131.05
07/jul/2023	\$ 108.90	\$ 128.15
08/jul/2023	\$ 104.18	\$ 125.30
09/jul/2023	\$ 98.44	\$ 122.56
10/jul/2023	\$ 139.41	\$ 124.43
11/jul/2023	\$ 142.38	\$ 126.29
12/jul/2023	\$ 148.06	\$ 128.33
13/jul/2023	\$ 146.17	\$ 129.81
14/jul/2023	\$ 140.30	\$ 130.60
15/jul/2023	\$ 128.47	\$ 130.46
16/jul/2023	\$ 128.09	\$ 130.33
17/jul/2023	\$ 138.75	\$ 130.86
18/jul/2023	\$ 146.45	\$ 131.79
19/jul/2023	\$ 143.09	\$ 132.44
20/jul/2023	\$ 145.72	\$ 133.18
21/jul/2023	\$ 145.55	\$ 133.81
22/jul/2023	\$ 141.22	\$ 134.13
23/jul/2023	\$ 132.02	\$ 134.05
24/jul/2023	\$ 146.70	\$ 134.60
25/jul/2023	\$ 144.70	\$ 135.02
26/jul/2023	\$ 146.99	\$ 135.52
27/jul/2023	\$ 145.06	\$ 135.90
28/jul/2023	\$ 144.42	\$ 136.22
29/jul/2023	\$ 138.20	\$ 136.29
30/jul/2023	\$ 123.58	\$ 135.94
31/jul/2023	\$ 120.78	\$ 135.48



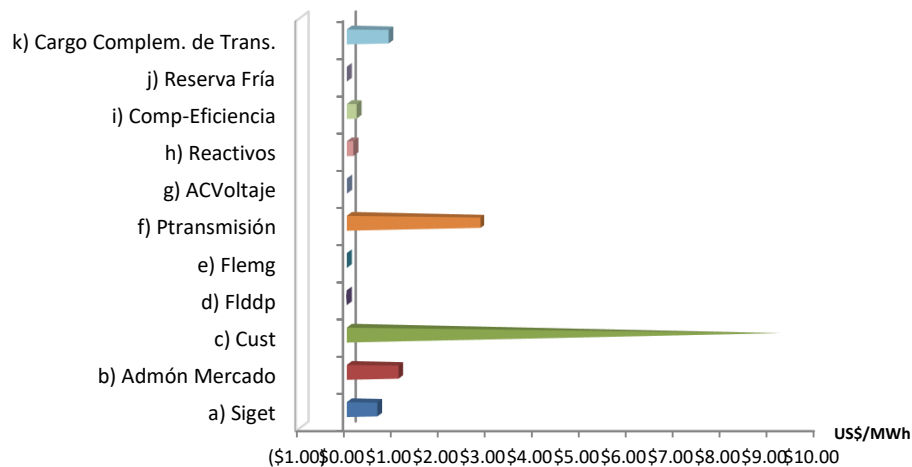


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$120.58	89.0%
Costos del Sistema (CSIS)	\$14.90	11.0%
Precio del MRS	\$135.48	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.64	0.5%
b) Admón Mercado	\$1.09	0.8%
c) Cust	\$9.17	6.8%
d) Flddp	(\$0.07)	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$2.82	2.1%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.14	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.21	0.2%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran:	\$0.88	0.7%
Total Cargos del Sistema	\$14.90	11.0%

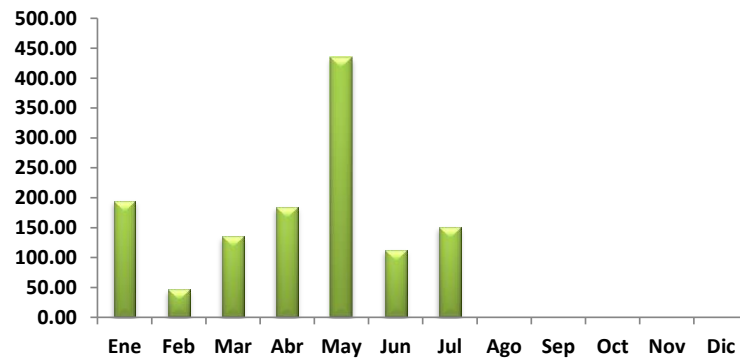




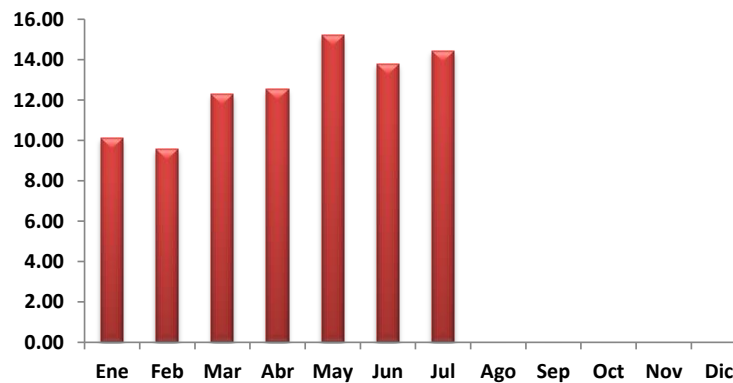
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	195.00	10.12
Feb	46.52	9.57
Mar	135.05	12.29
Abr	184.60	12.54
May	434.17	15.24
Jun	112.36	13.78
Jul	150.85	14.43
Ago		
Sep		
Oct		
Nov		
Dic		

Energía no servida (MWh)



Pérdidas de transmisión (GWh)





Sistema de Transmisión

Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
DEC-ABRUZZO													
ANDA													
CAESS													
CAPELLA (ALBIRO)			1		1	2	1						5
CLESA													
DELSUR													
EDESAL													
EEO													
EPR			4			1							5
ETESAL	11	13	20	19	19	23	24						129
HANES													
CEL							1						1
NEJAPA POWER	1												1
ENERGÍA DEL PACÍFICO							1						1
INGENIO JIBOA			2										2
INGENIO CHAPARRASTIQUE							1						1
TRINIDAD			1	6	1		2						10
TERMOPUERTO	1		1			3	1						6
VENTUS					1	1	3						5
GUATEMALA		4	1	4		1	1						11
HONDURAS			1		2	2	2						7
PANAMA													
UT	3												3
TOTALES	16	17	31	29	24	33	37	0	0	0	0	0	187

(*) 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
DEC-ABRUZZO	1			1	2		1						5
ANDA	1	1	2	2	5	7	3						21
B & D		1	1	2	1	1	2						8
CAESS	8	7	4	11	12	12	13						67
CASSA				5	5		3						13
CLESA	8	13	29	35	27	45	28						185
DELSUR	9	24	25	47	35	42	46						228
DEUSEM		1	1		1		2						5
EDESAL	2	1	1	12	8	9	3						36
EEO	7	5	19	10	11	21	35						108
ETESAL	11	3	9	12	14	17	13						79
HANES	2		3	4		2							11
NEJAPA POWER													
TERMOPUERTO													
EDP					3								3
UT				1	1								2
GUATEMALA		6	3	4			10						23
HONDURAS	2			7		2							11
NICARAGUA				2									2
PANAMA	2			5	4	2							13
COSTA RICA						3							3
TOTALES	53	62	97	160	129	163	159	0	0	0	0	0	823

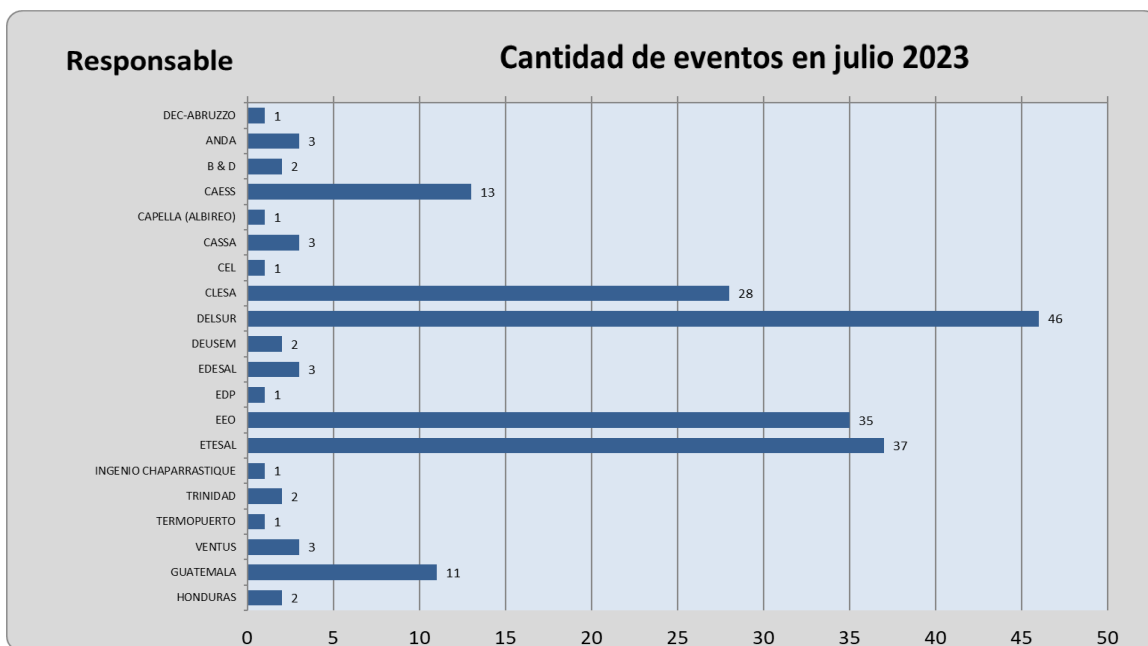


Sistema de Transmisión

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
DEC-ABRUZZO	1			1	2		1						5
ANDA	1	1	2	2	5	7	3						21
B & D		1	1	2	1	1	2						8
CAESS	8	7	4	11	12	12	13						67
CAPELLA (ALBIREO)			1		1	2	1						5
CASSA				5	5		3						13
INGENIO CHAPARRASTIQUE							1						1
CEL							1						1
CLESA	8	13	29	35	27	45	28						185
DELSUR	9	24	25	47	35	42	46						228
DEUSEM		1	1		1		2						5
EDESAL	2	1	1	12	8	9	3						36
EEO	7	5	19	10	11	21	35						108
EPR			4				1						5
ETESAL	22	16	29	31	33	40	37						208
HANES	2		3	4			2						11
INGENIO JIBOA			2										2
NEJAPA POWER	1												1
TRINIDAD			1	6	1		2						10
TERMOPUERTO	1		1			3	1						6
EDP					3		1						4
UT	3			1	1								5
COSTA RICA						3							3
GUATEMALA		10	4	8		1	11						34
HONDURAS	2		1	7	2	4	2						18
NICARAGUA				2									2
PANAMA	2			5	4	2							13
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.					1	1	3						5
TOTALES	69	79	128	189	153	196	196	0	0	0	0	0	1,010

**CONSOLIDADO DE CANTIDAD DE EVENTOS POR RESPONSABLE CORRESPONDIENTE A
INTERRUPCIONES DE LINEAS DE TRANSMISIÓN Y CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - JULIO 2023**





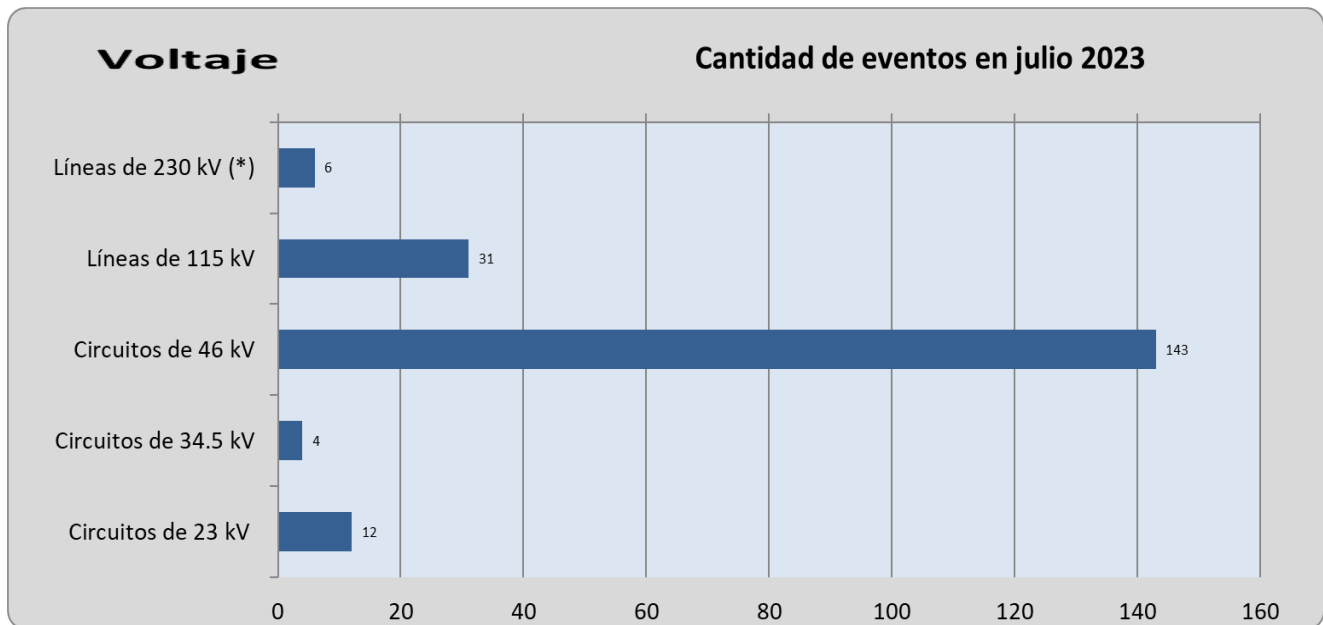
Sistema de Transmisión

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(*)	4	6	8	4	4	6	6						38
Líneas de 115 kV	12	11	23	25	20	27	31						149
Circuitos de 46 kV	47	47	77	121	104	146	143						685
Circuitos de 34.5 kV	1		8	18	7	6	4						44
Circuitos de 23 kV	5	15	12	21	18	11	12						94
TOTALES	69	79	128	189	153	196	196	0	0	0	0	0	1,010

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

NUMERO DE CIRCUITOS INTERRUMPIDOS POR NIVEL DE VOLTAJE - JULIO 2023



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



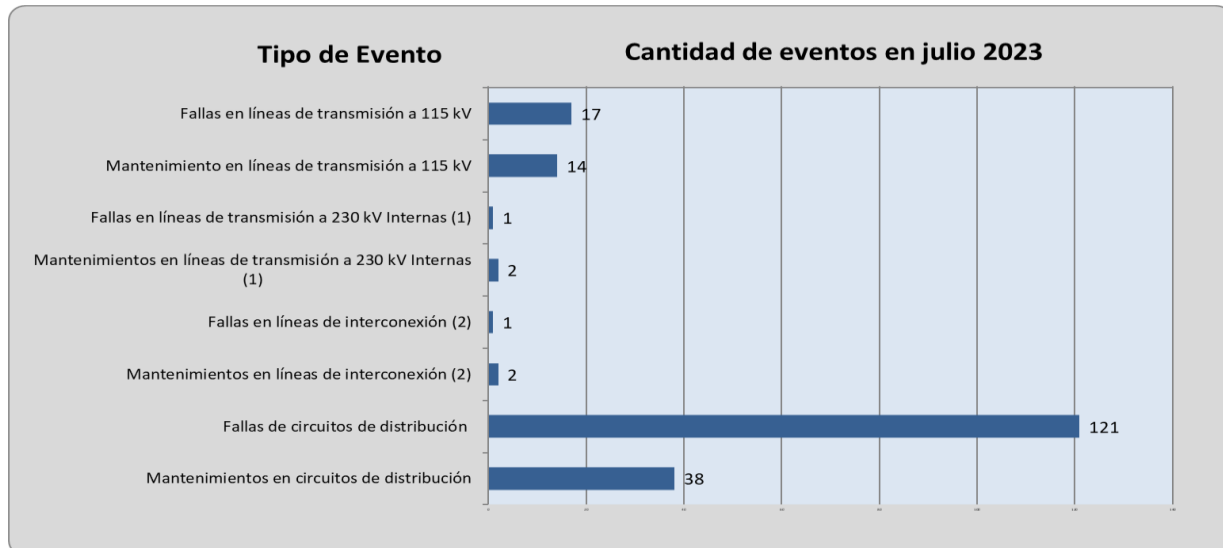
Sistema de Transmisión

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

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV		2	9	10	8	17	17						63
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	12	9	14	8	12	9	14						78
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV				7		1							8
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)			3			2	1						6
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	1	2	2	2			2						9
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	3												3
Fallas en líneas de interconexión (2)			1	1	3	1	1						7
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)			2	1	1	2	2						8
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)		4				1							5
Fallas de circuitos de distribución	30	42	67	97	90	132	121						579
Mantenimientos en circuitos de distribución	23	20	30	63	39	31	38						244
Totales	69	79	128	189	153	196	196	0	0	0	0	0	1,010

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

NUMERO DE EVENTOS DE FALLAS, MANTENIMIENTOS u OTRAS CAUSAS - JULIO 2023





Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	998	998	375
	31-ene-23 19:30	31-ene-23 19:30	1-ene-23 10:00
Feb	1,032	1,032	472
	21-feb-23 19:00	21-feb-23 19:00	5-feb-23 10:30
Mar	1,054	1,054	508
	22-mar-23 19:00	22-mar-23 19:00	19-mar-23 10:30
Abr	1,066	1,066	461
	25-abr-23 19:30	25-abr-23 19:30	7-abr-23 9:00
May	1,111	1,111	543
	18-may-23 19:30	18-may-23 19:30	14-may-23 9:30
Jun	1,116	1,069	494
	20-jun-23 15:30	14-jun-23 19:30	25-jun-23 10:30
Jul	1,131	1,131	497
	20-jul-23 19:00	20-jul-23 19:00	30-jul-23 10:30
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en demanda Máxima (MW)

JULIO 2023

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fría
1	1721	929	886	-43	128	663
2	1698	946	904	-42	187	565
3	1746	1077	1044	-33	65	604
4	1702	1049	1025	-23	59	594
5	1706	1094	1058	-36	99	513
6	1744	1082	1029	-53	45	617
7	1708	957	916	-41	38	714
8	1721	976	934	-42	35	709
9	1745	997	967	-30	41	707
10	1776	1120	1081	-39	78	578
11	1776	1153	1116	-37	79	544
12	1775	1159	1118	-41	40	576
13	1706	1090	1062	-28	51	566
14	1767	1117	1074	-44	209	441
15	1701	933	893	-39	168	601
16	1729	977	940	-36	179	573
17	1787	1118	1086	-32	102	567
18	1751	1100	1072	-28	118	532
19	1764	1153	1122	-32	49	561
20	1768	1155	1131	-25	45	567
21	1779	1118	1078	-40	220	441
22	1754	1029	999	-30	205	520
23	1714	991	963	-28	143	580
24	1806	1077	1099	22	147	582
25	1763	1128	1106	-22	55	580
26	1778	1145	1110	-36	146	487
27	1738	1118	1085	-33	59	560
28	1804	1069	1032	-37	122	613
29	1733	1004	959	-45	138	591
30	1751	924	878	-46	118	710
31	1772	987	948	-39	130	655

(1) Valor negativo significa Importación



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



Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	EDP-GNL	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	HOLC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER
01/07/2023	\$84.58	\$133.31	\$83.56	\$10.37	\$109.91	\$82.03	\$84.25	\$82.41	\$86.16	\$78.21	\$91.56
02/07/2023	\$84.58	\$133.31	\$83.56	\$10.37	\$109.91	\$82.03	\$84.25	\$82.41	\$86.16	\$78.21	\$91.56
03/07/2023	\$83.62	\$133.31	\$82.92	\$10.37	\$109.91	\$84.29	\$83.62	\$76.98	\$85.51	\$77.57	\$89.08
04/07/2023	\$83.62	\$133.31	\$82.92	\$10.37	\$109.91	\$84.29	\$83.62	\$76.98	\$85.51	\$77.57	\$89.08
05/07/2023	\$83.62	\$133.31	\$82.92	\$10.37	\$109.91	\$84.29	\$83.62	\$76.98	\$85.51	\$77.57	\$89.08
06/07/2023	\$83.62	\$133.31	\$82.92	\$10.37	\$109.91	\$84.29	\$83.62	\$76.98	\$85.51	\$77.57	\$89.08
07/07/2023	\$83.62	\$133.31	\$82.92	\$10.37	\$109.91	\$84.29	\$83.62	\$76.98	\$85.51	\$77.57	\$89.08
08/07/2023	\$83.62	\$133.31	\$82.92	\$10.37	\$109.91	\$84.29	\$83.62	\$76.98	\$85.51	\$77.57	\$89.08
09/07/2023	\$83.62	\$133.31	\$82.92	\$10.37	\$109.91	\$84.29	\$83.62	\$76.98	\$85.51	\$77.57	\$89.08
10/07/2023	\$84.81	\$133.31	\$86.11	\$10.37	\$109.91	\$85.51	\$86.81	\$80.17	\$88.70	\$80.76	\$89.08
11/07/2023	\$84.81	\$133.31	\$86.11	\$10.37	\$109.91	\$85.51	\$86.81	\$80.17	\$88.70	\$80.76	\$89.08
12/07/2023	\$84.81	\$133.31	\$86.11	\$10.37	\$109.91	\$85.51	\$86.81	\$80.17	\$88.70	\$80.76	\$89.08
13/07/2023	\$84.81	\$133.31	\$86.11	\$10.37	\$109.91	\$85.51	\$86.81	\$80.17	\$88.70	\$80.76	\$89.08
14/07/2023	\$84.81	\$133.31	\$86.11	\$10.37	\$109.91	\$85.51	\$86.81	\$80.17	\$88.70	\$80.76	\$89.08
15/07/2023	\$84.81	\$133.31	\$86.11	\$10.37	\$109.91	\$85.51	\$86.81	\$80.17	\$88.70	\$80.76	\$89.08
16/07/2023	\$84.81	\$133.31	\$86.11	\$10.37	\$109.91	\$85.51	\$86.81	\$80.17	\$88.70	\$80.76	\$89.08
17/07/2023	\$85.75	\$133.31	\$87.05	\$10.37	\$109.91	\$85.60	\$87.74	\$80.33	\$89.64	\$81.70	\$89.08
18/07/2023	\$85.75	\$133.31	\$87.05	\$10.37	\$109.91	\$85.60	\$87.74	\$80.33	\$89.64	\$81.70	\$89.08
19/07/2023	\$85.75	\$133.31	\$87.05	\$10.37	\$109.91	\$85.60	\$87.74	\$80.33	\$89.64	\$81.70	\$89.08
20/07/2023	\$85.75	\$133.31	\$87.05	\$10.37	\$109.91	\$85.60	\$87.74	\$80.33	\$89.64	\$81.70	\$89.08
21/07/2023	\$85.75	\$133.31	\$87.05	\$10.37	\$109.91	\$85.60	\$87.74	\$80.33	\$89.64	\$81.70	\$89.08
22/07/2023	\$85.75	\$133.31	\$87.05	\$10.37	\$109.91	\$85.60	\$87.74	\$80.33	\$89.64	\$81.70	\$89.08
23/07/2023	\$85.75	\$133.31	\$87.05	\$10.37	\$109.91	\$85.60	\$87.74	\$80.33	\$89.64	\$81.70	\$89.08
24/07/2023	\$86.65	\$133.31	\$87.95	\$10.30	\$109.91	\$85.60	\$88.66	\$81.23	\$89.27	\$82.60	\$89.08
25/07/2023	\$86.65	\$133.31	\$87.95	\$10.30	\$109.91	\$85.60	\$88.66	\$81.23	\$89.27	\$82.60	\$89.08
26/07/2023	\$86.65	\$133.31	\$87.95	\$10.30	\$109.91	\$85.60	\$88.66	\$81.23	\$89.27	\$82.60	\$89.08
27/07/2023	\$86.65	\$133.31	\$87.95	\$10.30	\$109.91	\$85.60	\$88.66	\$81.23	\$89.27	\$82.60	\$89.08
28/07/2023	\$86.65	\$133.31	\$87.95	\$10.30	\$109.91	\$85.60	\$88.66	\$81.23	\$89.27	\$82.60	\$89.08
29/07/2023	\$86.65	\$133.31	\$87.95	\$10.30	\$109.91	\$85.60	\$88.66	\$81.23	\$89.27	\$82.60	\$89.08
30/07/2023	\$86.65	\$133.31	\$87.95	\$10.30	\$109.91	\$85.60	\$88.66	\$81.23	\$89.27	\$82.60	\$89.08
31/07/2023	\$89.06	\$133.31	\$90.36	\$10.30	\$109.91	\$89.75	\$91.06	\$83.65	\$91.68	\$85.01	\$89.08
Promedio mes	\$85.29	\$133.31	\$85.99	\$10.35	\$109.91	\$85.19	\$86.69	\$79.98	\$88.26	\$80.64	\$89.24



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm) Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/07/2023	421.13	233.43	179.13	46.99
02/07/2023	421.14	233.51	179.27	47.28
03/07/2023	421.17	233.80	179.18	47.79
04/07/2023	421.18	233.91	178.66	47.70
05/07/2023	421.22	234.13	178.83	48.06
06/07/2023	421.34	234.29	178.61	48.19
07/07/2023	421.43	234.44	178.20	48.08
08/07/2023	421.51	234.59	178.78	48.39
09/07/2023	421.64	234.93	178.84	47.96
10/07/2023	421.69	235.08	178.33	47.79
11/07/2023	421.73	235.13	177.98	47.68
12/07/2023	421.77	235.14	178.33	47.34
13/07/2023	421.80	235.15	178.41	47.32
14/07/2023	421.82	235.13	178.57	47.31
15/07/2023	421.84	235.13	178.40	47.45
16/07/2023	421.86	235.16	178.46	47.28
17/07/2023	421.88	235.23	178.48	47.54
18/07/2023	421.90	235.23	178.21	47.57
19/07/2023	421.91	235.21	178.41	47.55
20/07/2023	421.92	235.17	178.53	47.45
21/07/2023	421.93	235.15	178.47	47.42
22/07/2023	421.94	235.11	178.49	47.48
23/07/2023	421.95	235.08	178.52	47.63
24/07/2023	421.95	235.07	178.48	47.86
25/07/2023	421.95	235.05	178.54	47.75
26/07/2023	421.95	235.06	178.54	47.63
27/07/2023	421.94	235.05	178.43	47.60
28/07/2023	421.91	235.03	178.49	47.63
29/07/2023	421.91	235.02	178.50	47.54
30/07/2023	421.88	235.07	178.53	47.39
31/07/2023	421.87	235.19	178.52	47.71
Promedio	421.71	234.83	178.55	47.62



INTERRUPCIONES JULIO

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
38-4-80	28/04/2023 12:22	27/07/2023 07:20	2154.9700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.85	0	CLESA
11-4-84	01/07/2023 09:31	01/07/2023 13:05	3.5700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
44-4-82	01/07/2023 14:56	01/07/2023 14:57	0.0200	51G	Falla en Línea	3.94	65.67	CLESA
11-4-84	01/07/2023 14:58	01/07/2023 15:01	0.0500	51	Falla en Línea	10.62	531	CLESA
35-4-82	01/07/2023 16:08	01/07/2023 19:24	3.2700	51	Falla en Línea	16.7	1670	CLESA
17-4-81	01/07/2023 16:22	01/07/2023 16:23	0.0200	59N	Falla en Línea	8	133.33	CAESS
17-4-81	01/07/2023 16:24	01/07/2023 16:26	0.0300	59N	Falla en Línea	8	266.67	CAESS
35-4-84	01/07/2023 16:35	01/07/2023 16:36	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.44	24	DELSUR
32-4-83	01/07/2023 16:47	01/07/2023 16:48	0.0200	51	Falla en Línea	7.59	126.5	CAESS
38-4-81	01/07/2023 17:02	01/07/2023 18:34	1.5300	51, 51G	Falla en Línea	15.72	12881.34	CAESS
37-2-85	01/07/2023 17:19	02/07/2023 13:57	20.6300	51	Falla en Línea	8.78	17986.79	DELSUR
47-4-81	01/07/2023 17:48	01/07/2023 17:50	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	18.91	630.33	DELSUR
47-4-83	01/07/2023 18:22	01/07/2023 18:23	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	8.44	140.67	DELSUR
18-4-83	02/07/2023 06:08	02/07/2023 06:10	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.79	93	EEO
45-2-82	02/07/2023 06:09	02/07/2023 07:46	1.6200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.51	824.5	B&D
30-4-84	02/07/2023 07:42	02/07/2023 07:43	0.0200	51	Falla en Línea	4.06	67.67	DELSUR
44-4-81	02/07/2023 08:00	02/07/2023 08:02	0.0300	51G	Falla en Línea	11.18	372.67	DELSUR
45-2-82	02/07/2023 10:15	02/07/2023 10:16	0.0200	51	Falla en Línea	0.98	16.33	B&D
35-4-85	02/07/2023 10:39	02/07/2023 10:40	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.07	134.5	ANDA
32-4-81	02/07/2023 13:13	02/07/2023 13:14	0.0200	51	Falla en Línea	7.97	132.83	DELSUR
30-4-85	03/07/2023 06:49	03/07/2023 06:50	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.32	38.67	DELSUR
17-4-81	03/07/2023 20:55	03/07/2023 20:57	0.0300	59N	Falla en Línea	8.06	268.67	CAESS
47-4-81	05/07/2023 06:49	05/07/2023 06:50	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	12.27	204.5	DELSUR
35-4-83	05/07/2023 15:18	05/07/2023 15:22	0.0700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
50-4-83	06/07/2023 05:29	06/07/2023 05:30	0.0200	51	Falla en Línea	9.73	162.17	EDESAL
50-4-83	06/07/2023 05:31	06/07/2023 17:02	11.5200	51	Falla en Línea	9.73	324.33	EDESAL
30-2-83	06/07/2023 15:46	06/07/2023 15:47	0.0200	51, 87L	Falla en Línea	24.7	411.67	CAESS
18-4-84	06/07/2023 23:19	06/07/2023 23:20	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.46	107.67	EEO
46-4-84	06/07/2023 23:32	06/07/2023 23:33	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	4.7	78.33	DELSUR
47-4-83	06/07/2023 23:45	06/07/2023 23:58	0.2200	MANUAL	Cero Voltaje	7.97	1726.83	ECOSOLAR, ETESAL
47-4-84	06/07/2023 23:45	06/07/2023 23:58	0.2200	MANUAL	Cero Voltaje	3.81	825.5	ECOSOLAR, ETESAL
47-4-82	06/07/2023 23:45	06/07/2023 23:58	0.2200	MANUAL	Cero Voltaje	7.7	1668.33	ECOSOLAR, ETESAL
47-4-85	06/07/2023 23:45	06/07/2023 23:55	0.1700	MANUAL	Cero Voltaje	0	0	ECOSOLAR, ETESAL
47-4-81	06/07/2023 23:45	06/07/2023 23:57	0.2000	MANUAL	Cero Voltaje	15.7	2878.33	ECOSOLAR, ETESAL
30-4-85	07/07/2023 00:04	07/07/2023 00:05	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	2.02	33.67	DELSUR
44-4-80	07/07/2023 00:18	07/07/2023 00:20	0.0300	51	Falla en Línea	11.36	378.67	CLESA
44-4-81	07/07/2023 00:28	07/07/2023 00:29	0.0200	51	Falla en Línea	11.41	190.17	DELSUR
44-4-82	07/07/2023 00:31	07/07/2023 00:32	0.0200	51	Falla en Línea	5.97	99.5	CLESA
38-4-81	07/07/2023 01:13	07/07/2023 01:14	0.0200	51G	Falla en Línea	11.29	188.17	CAESS
35-4-85	07/07/2023 06:02	07/07/2023 06:04	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.55	251.67	ANDA
38-4-81	07/07/2023 20:07	07/07/2023 20:08	0.0200	51	Falla en Línea	11.05	184.17	CAESS
32-4-81	08/07/2023 06:40	08/07/2023 06:41	0.0200	51	Falla en Línea	7.3	121.67	DELSUR
34-4-85	08/07/2023 10:16	08/07/2023 10:19	0.0500	81	Evento en el SER	6.81	340.5	AMM
11-4-81	08/07/2023 10:16	08/07/2023 10:18	0.0300	81	Evento en el SER	6.16	205.33	AMM
37-2-85	08/07/2023 12:30	08/07/2023 12:31	0.0200	51	Falla en Línea	9.72	162	DELSUR
11-4-84	09/07/2023 08:03	09/07/2023 17:34	9.5200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
49-4-82	09/07/2023 18:52	09/07/2023 18:53	0.0200	51	Falla en Línea	19.01	316.83	EEO
44-4-86	10/07/2023 02:08	10/07/2023 02:09	0.0200	50, 51G	Falla en Línea	0.81	13.5	DELSUR
41-4-82	10/07/2023 03:16	10/07/2023 03:17	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6	100	CLESA
34-4-84	10/07/2023 07:03	10/07/2023 07:04	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	2.37	39.5	EEO
38-4-81	10/07/2023 10:43	10/07/2023 10:44	0.0200	51G	Falla en Línea	13.89	231.5	CAESS
47-4-82	11/07/2023 05:41	11/07/2023 05:42	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	6.06	101	DELSUR



INTERRUPCIONES JULIO

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
44-4-83	11/07/2023 10:14	11/07/2023 10:19	0.0800	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
44-4-83	11/07/2023 12:59	11/07/2023 13:00	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
49-4-81	12/07/2023 05:53	12/07/2023 05:54	0.0200	51	Falla en Línea	7.94	132.33	EEO
41-4-82	12/07/2023 14:49	12/07/2023 14:50	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	13.68	228	CLESA
30-4-85	12/07/2023 15:42	12/07/2023 15:43	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.43	57.17	DELSUR
11-4-81	12/07/2023 16:51	12/07/2023 16:54	0.0500	81	Evento en el SER	6.29	314.5	AMM
34-4-85	12/07/2023 16:51	12/07/2023 16:54	0.0500	81	Evento en el SER	7.19	359.5	AMM
13-4-81	12/07/2023 16:51	12/07/2023 16:56	0.0800	81	Evento en el SER	9.61	800.83	AMM
18-4-83	12/07/2023 17:06	12/07/2023 17:08	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	4.14	138	EEO
11-4-81	12/07/2023 18:25	12/07/2023 18:27	0.0300	81	Evento en el SER	6.72	224	AMM
34-4-85	12/07/2023 18:25	12/07/2023 18:27	0.0300	81	Evento en el SER	7.65	255	AMM
16-4-81	13/07/2023 05:33	13/07/2023 05:34	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	0	0	CLESA
35-4-85	13/07/2023 05:44	13/07/2023 05:45	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.7	128.33	ANDA
16-4-81	13/07/2023 08:01	13/07/2023 17:04	9.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
35-4-83	13/07/2023 18:11	13/07/2023 18:12	0.0200	51	Falla en Línea	13.6	226.67	CLESA
35-4-83	13/07/2023 18:13	13/07/2023 18:14	0.0200	51	Falla en Línea	13.6	226.67	CLESA
50-4-81	13/07/2023 18:41	13/07/2023 18:42	0.0200	51	Falla en Línea	6.8	113.33	DELSUR
41-4-81	13/07/2023 20:43	13/07/2023 20:45	0.0300	59N	Falla por Terceros	12.5	416.67	CASSA
41-4-82	13/07/2023 20:43	13/07/2023 20:45	0.0300	59N	Falla por Terceros	8.22	274	CASSA
41-4-83	13/07/2023 20:43	13/07/2023 20:55	0.2000	59N	Falla en Línea	0.44	88	CASSA
32-4-81	14/07/2023 22:28	14/07/2023 22:29	0.0200	51	Falla en Línea	4.07	67.83	DELSUR
47-4-82	14/07/2023 22:47	14/07/2023 22:48	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6.34	105.67	DELSUR
49-4-81	15/07/2023 17:32	15/07/2023 17:33	0.0200	51	Falla en Línea	7.05	117.5	EEO
34-4-84	15/07/2023 17:39	15/07/2023 17:40	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	2.97	49.5	EEO
34-4-84	15/07/2023 17:41	15/07/2023 17:43	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	2.97	49.5	EEO
34-4-85	15/07/2023 17:55	15/07/2023 20:44	2.8200	51, 59N	Falla en Línea	5.94	198	EEO
47-4-81	15/07/2023 18:38	15/07/2023 20:29	1.8500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.42	8840	DELSUR
46-4-84	15/07/2023 19:19	15/07/2023 19:20	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	6.13	102.17	DELSUR
42-2-84	15/07/2023 22:00	16/07/2023 07:40	9.6700	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.05	9461.95	DELSUR, ABRUZZO
42-2-85	15/07/2023 22:53	16/07/2023 11:26	12.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
42-2-83	16/07/2023 00:00	16/07/2023 07:28	7.4700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.15	1120	DELSUR
42-2-81	16/07/2023 00:03	16/07/2023 07:23	7.3300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
42-2-82	16/07/2023 00:04	16/07/2023 07:23	7.3200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
47-4-83	16/07/2023 02:07	16/07/2023 02:08	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	23.75	395.83	DELSUR
32-4-81	17/07/2023 19:33	17/07/2023 19:34	0.0200	51	Falla en Línea	10.38	173	DELSUR
30-4-85	17/07/2023 21:39	17/07/2023 21:40	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.17	52.83	DELSUR
32-4-81	18/07/2023 05:51	18/07/2023 05:52	0.0200	51	Falla en Línea	7.22	120.33	DELSUR
34-4-85	18/07/2023 18:23	18/07/2023 18:25	0.0300	51	Falla en Línea	7	233.33	EEO
40-4-81	20/07/2023 00:37	20/07/2023 00:38	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.08	118	DEUSEM
34-4-85	20/07/2023 00:48	20/07/2023 00:50	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	18.07	602.33	EEO
34-4-85	20/07/2023 00:58	20/07/2023 00:59	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	18.75	312.5	EEO
34-4-85	20/07/2023 01:06	20/07/2023 01:08	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	18.38	612.67	EEO
34-4-85	20/07/2023 01:16	20/07/2023 01:17	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	18.27	304.5	EEO
34-4-85	20/07/2023 01:27	20/07/2023 01:28	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	18.14	25073.84	EEO
34-4-84	20/07/2023 02:19	20/07/2023 02:21	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	9.19	306.33	EEO
34-4-85	20/07/2023 02:19	20/07/2023 02:21	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	8.06	268.67	EEO
40-4-81	20/07/2023 05:06	20/07/2023 05:07	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DEUSEM
44-4-82	20/07/2023 05:22	20/07/2023 05:23	0.0200	51, 51G	Falla en Línea	11.8	196.67	CLESA
34-4-82	20/07/2023 07:17	20/07/2023 07:37	0.3300	MANUAL	Mantenimiento Programado	8.16	2720	EEO
34-4-82	20/07/2023 15:26	20/07/2023 15:30	0.0700	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.88	458.67	EEO
44-4-81	21/07/2023 19:47	21/07/2023 19:48	0.0200	51	Falla en Línea	18.67	311.17	DELSUR
44-4-81	21/07/2023 21:15	21/07/2023 21:19	0.0700	51G	Falla en Línea	16.29	2672.83	DELSUR



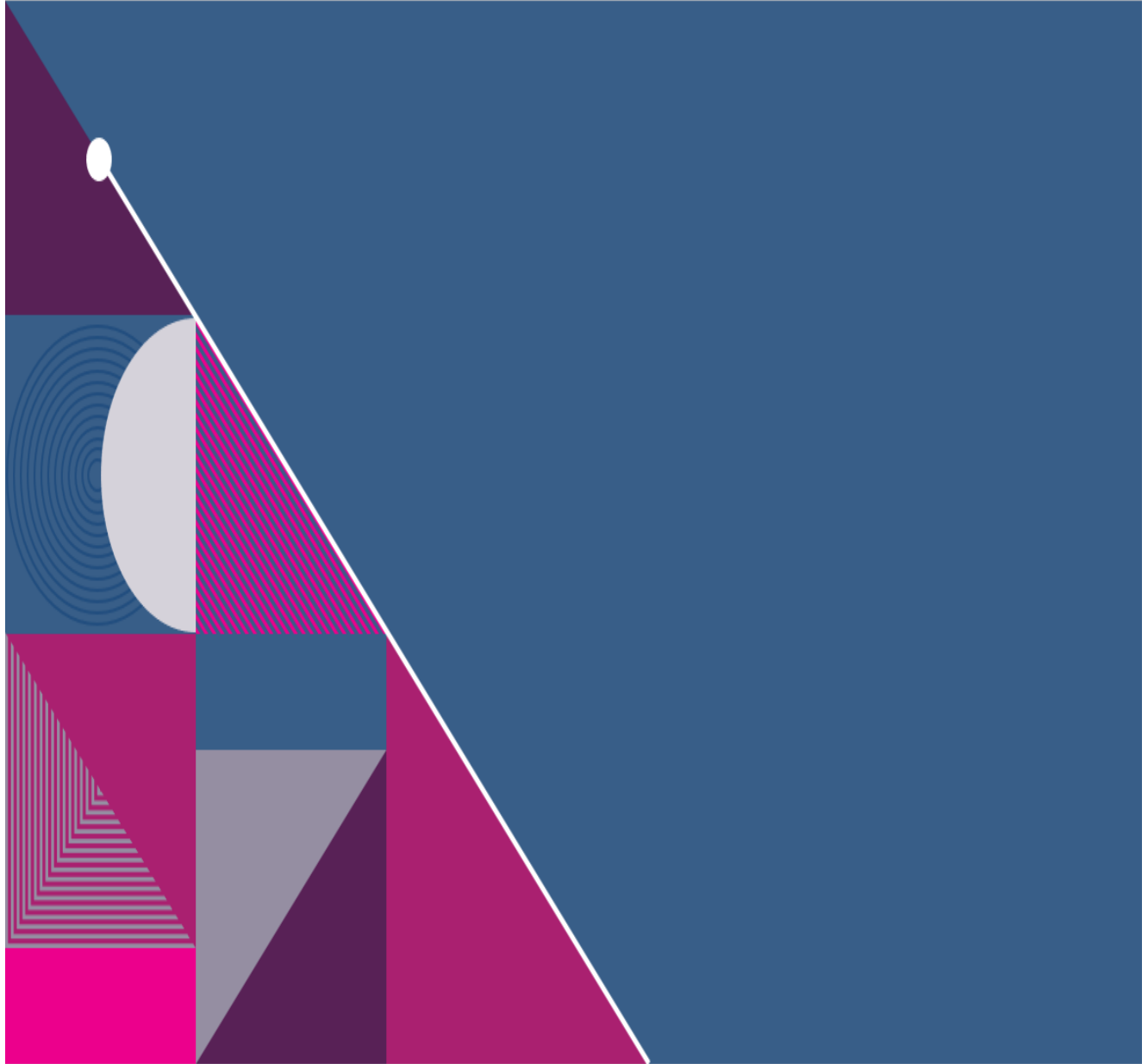
INTERRUPCIONES JULIO


Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
30-4-84	21/07/2023 21:20	21/07/2023 21:21	0.0200	51	Falla en Línea	8.41	140.17	DELSUR
41-4-82	22/07/2023 00:58	22/07/2023 01:00	0.0300	59N	Falla en Línea	7.63	254.33	CLESA
44-3-85	22/07/2023 19:25	22/07/2023 23:25	4.0000	51	Falla en Línea	0.19	745.83	CLESA
44-4-80	22/07/2023 22:22	22/07/2023 23:26	1.0700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
13-4-82	23/07/2023 08:01	23/07/2023 11:57	3.9300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
46-4-84	23/07/2023 16:30	23/07/2023 16:50	0.3300	50, 51	Falla en Línea	5.23	174.33	DELSUR
18-4-84	24/07/2023 09:44	24/07/2023 09:46	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.83	261	EEO
18-4-83	24/07/2023 09:44	24/07/2023 09:46	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	4.5	150	EEO
34-4-81	25/07/2023 00:09	25/07/2023 01:03	0.9000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
35-4-84	25/07/2023 07:13	25/07/2023 07:14	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	0.94	15.67	DELSUR
32-4-81	25/07/2023 09:24	25/07/2023 09:25	0.0200	51	Falla en Línea	8.5	141.67	DELSUR
35-4-84	25/07/2023 10:50	25/07/2023 10:51	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	1.03	17.17	DELSUR
11-4-84	26/07/2023 10:27	26/07/2023 10:29	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
46-4-81	26/07/2023 16:37	26/07/2023 16:38	0.0200	51	Falla en Línea	26.29	438.17	DELSUR
39-4-81	26/07/2023 23:53	26/07/2023 23:54	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	8.34	139	DELSUR
39-4-82	26/07/2023 23:53	26/07/2023 23:54	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	10.24	170.67	DELSUR
38-4-81	27/07/2023 02:41	27/07/2023 02:42	0.0200	51G	Falla en Línea	0	0	CAESS
44-3-85	27/07/2023 07:15	27/07/2023 07:39	0.4000	MANUAL	Cero Voltaje	1.59	238.5	ETESAL
44-4-81	27/07/2023 07:15	27/07/2023 07:38	0.3800	MANUAL	Cero Voltaje	14.88	2705.57	ETESAL
44-4-80	27/07/2023 07:15	27/07/2023 07:41	0.4300	MANUAL	Cero Voltaje	10.78	356.35	ETESAL
44-4-82	27/07/2023 07:15	27/07/2023 07:42	0.4500	MANUAL	Cero Voltaje	8.87	887	ETESAL
44-4-86	27/07/2023 07:15	27/07/2023 07:38	0.3800	MANUAL	Cero Voltaje	0.55	80.95	ETESAL
44-3-84	27/07/2023 07:15	27/07/2023 07:39	0.4000	MANUAL	Cero Voltaje	0.7	105	ETESAL
44-4-83	27/07/2023 07:15	27/07/2023 07:37	0.3700	MANUAL	Cero Voltaje	0.55	201.67	ETESAL
38-4-80	27/07/2023 07:43	PENDIENTE		MANUAL	Solicitud de Distribuidor	8.79		CLESA
38-4-81	27/07/2023 09:10	27/07/2023 09:14	0.0700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CAESS
38-4-81	27/07/2023 14:29	27/07/2023 14:31	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CAESS
37-2-85	27/07/2023 16:15	27/07/2023 16:16	0.0200	51	Falla en Línea	7.94	132.33	DELSUR
35-4-84	28/07/2023 16:18	28/07/2023 16:19	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.76	29.33	DELSUR
38-4-84	28/07/2023 17:02	28/07/2023 17:03	0.0200	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
37-2-83	28/07/2023 17:22	28/07/2023 23:32	6.1700	50, 51	Falla en Línea	10.73	357.67	EDESAL
34-4-85	28/07/2023 18:55	28/07/2023 18:56	0.0200	81	Evento en el SER	8.63	143.83	AMM
34-4-86	29/07/2023 07:20	29/07/2023 07:21	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	9.31	155.17	EEO
38-4-84	29/07/2023 08:22	29/07/2023 08:23	0.0200	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
44-3-85	30/07/2023 04:48	30/07/2023 05:09	0.3500	51	Falla en Línea	0.16	1158.87	CLESA
44-4-83	30/07/2023 07:33	30/07/2023 07:34	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.1	262.28	CLESA
44-4-83	30/07/2023 13:55	30/07/2023 14:06	0.1800	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
49-4-81	30/07/2023 16:47	30/07/2023 16:48	0.0200	50	Falla en Línea	6.46	107.67	EEO
34-4-82	30/07/2023 17:30	30/07/2023 17:31	0.0200	51	Falla en Línea	6.79	113.17	EEO
34-4-82	30/07/2023 17:33	30/07/2023 17:37	0.0700	51	Falla en Línea	6.79	14384.23	EEO
18-4-84	30/07/2023 17:42	30/07/2023 17:43	0.0200	51	Falla en Línea	6.43	107.17	EEO
18-4-84	30/07/2023 17:44	30/07/2023 17:45	0.0200	51	Falla en Línea	6.43	107.17	EEO
18-4-83	30/07/2023 17:49	31/07/2023 14:35	20.7700	51	Falla en Línea	3.58	238.67	EEO
18-4-84	30/07/2023 17:50	30/07/2023 17:53	0.0500	51	Falla en Línea	4.52	226	EEO
16-4-82	30/07/2023 17:54	30/07/2023 17:58	0.0700	59N	Falla en Línea	10.1	17110.12	CLESA
16-4-81	30/07/2023 17:54	30/07/2023 17:56	0.0300	59N	Falla por Terceros	4.28	142.67	CLESA
18-4-84	30/07/2023 19:28	30/07/2023 19:29	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.69	61.5	EEO
46-4-81	31/07/2023 07:54	31/07/2023 07:56	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	12.34	478	DELSUR
34-4-85	31/07/2023 08:03	31/07/2023 08:05	0.0300	81	Evento en el SER	6.88	229.33	AMM
11-4-81	31/07/2023 08:03	31/07/2023 08:05	0.0300	81	Evento en el SER	5.6	186.67	AMM
18-4-84	31/07/2023 18:45	31/07/2023 18:48	0.0500	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.41	715.83	EEO
34-4-86	31/07/2023 18:57	31/07/2023 18:58	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	8.88	148	EEO





INTERRUPCIONES JULIO

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-84	31/07/2023 19:15	31/07/2023 19:16	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	3.48	58	EEO
18-4-83	31/07/2023 19:32	31/07/2023 19:33	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.51	58.5	EEO
47-4-83	31/07/2023 22:18	31/07/2023 22:19	0.0200	51	Falla en Línea	8.17	136.17	DELSUR



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

www.ut.com.sv 

@UTSV_informa 

Km. 12 ¼ Carretera al Puerto de La Libertad, desvío a Nuevo
Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán, La Libertad. 