



**BOLETÍN
ESTADÍSTICO**

**JUNIO
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.

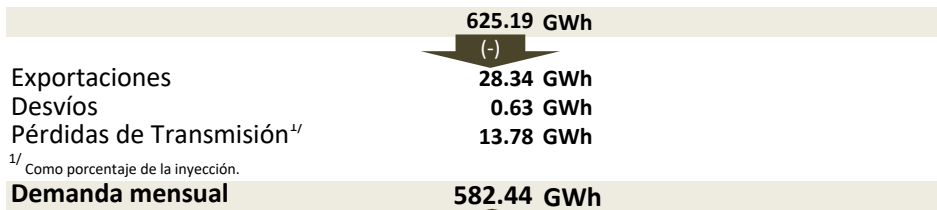
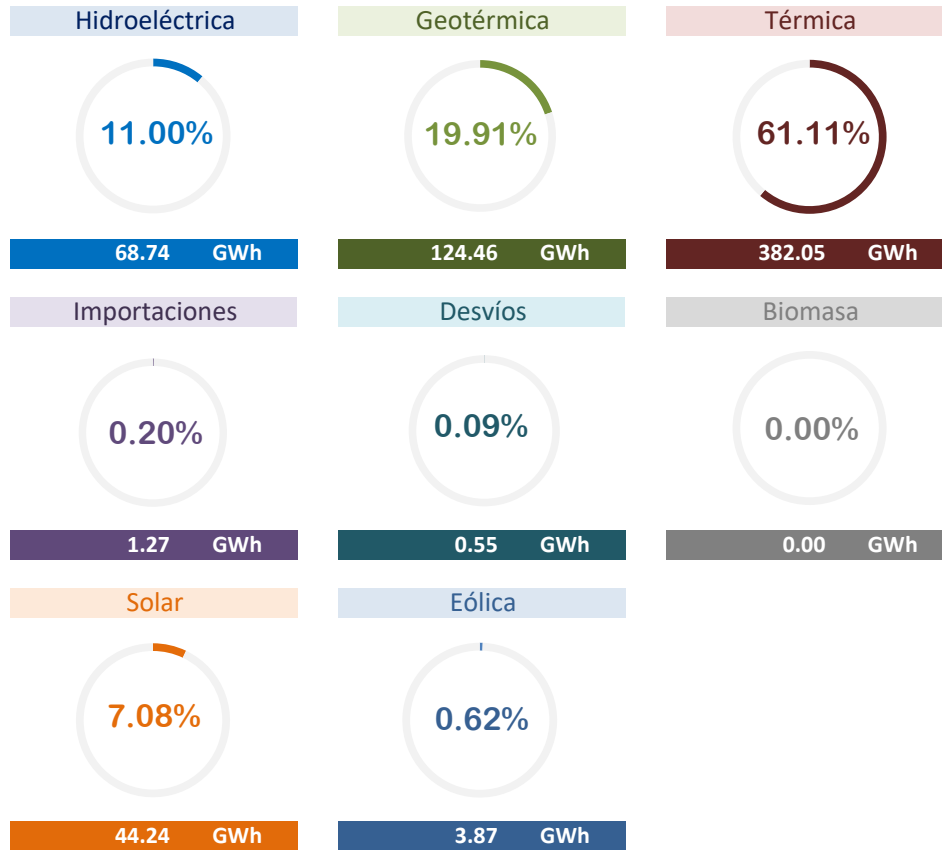
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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

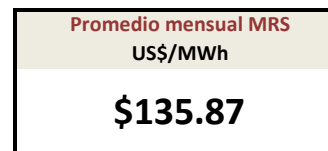
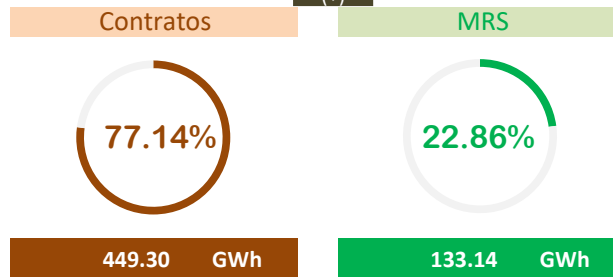
Variación de 12 meses: Relación entre el promedio móvil de 12 meses del período actual y el mismo período del año anterior.



Resumen



^{1/} Como porcentaje de la inyección.





Inyecciones

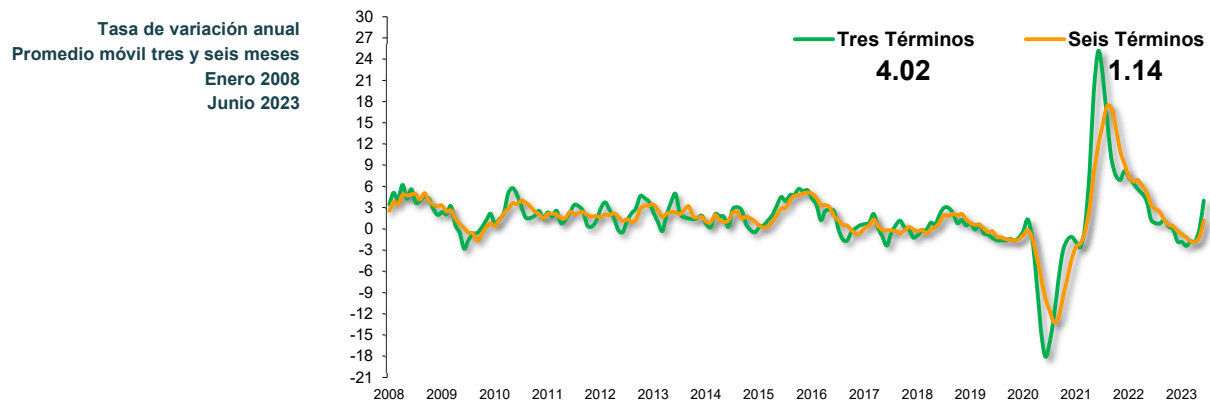
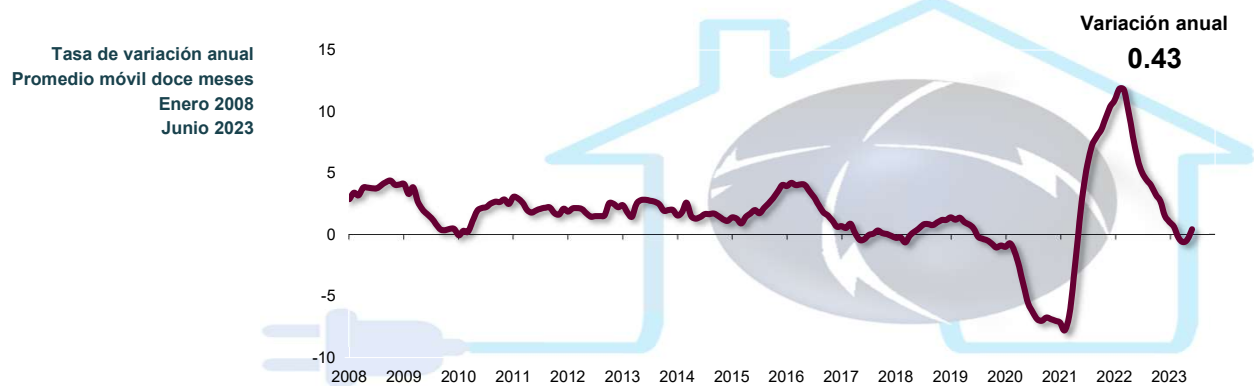
Rubros	Junio 2023		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	623.4	-13.5	21.3	3,756.6	19.1	661.5	18.5	582.1	18.7
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	-27.1	-70.2	-190.0	-312.0	-230.8	-64.5	-624.3	-15.2	-120.8
Pérdidas de transmisión	13.8	-9.5	47.2	73.5	24.6	13.9	38.9	11.2	6.5
Demanda Mercado Mayorista	582.4	-5.2	9.0	3,370.9	1.1	583.2	4.0	555.6	0.4

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

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

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

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





Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Junio 2023		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	68.7	-15.3	-66.3	547.1	-25.0	77.7	-51.5	163.8	12.5
Geotérmica	124.5	-2.5	0.0	730.4	-3.2	124.0	-1.6	120.3	-4.2
Térmica	382.1	-8.9	197.7	1,699.7	88.9	372.1	97.2	194.9	73.8
Biomasa		-100.0	-100.0	432.2	1.3	37.0	6.0	46.5	-4.6
Solar	44.2	5.5	22.8	273.2	0.5	43.1	1.9	45.1	-1.5
Eólica	3.9	-56.4	-22.8	73.9	3.1	7.5	23.8	11.5	-9.6
Iny. Nacional	623.4	-13.5	21.3	3,756.6	19.1	661.5	18.5	582.1	18.7
Importaciones	1.3	-2.2	-97.4	69.9	-81.8	4.9	-89.4	32.7	-62.6
Total inyectado	624.6			3,826.5					

^{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	Junio 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	4.8%	247.1%	1.9	84.1%	0.3	99.6%	0.3	40.2%
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C	4.1	0.1%	19.8%	26.0	4.0%	4.2	6.3%	4.2	1.3%
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	0.0	338.7%		0.0	*	0.0	*	0.0	*
CAESS S.A. de C.V.		-100.0%	-100.0%	0.0	1078.3%	0.0	1088.3%	0.0	144.8%
CASSA S.A. de C.V.		-100.0%		83.0	24.2%	8.6	101.7%	8.6	8.5%
CENERGICA ENERGY EL SALVADOR	38.5	-21.3%	*	125.2	-18.0%	38.3	150.6%	10.8	-64.3%
Capella Solar, S. A. de C. V.	23.0	9.3%	25.0%	139.1	-1.9%	21.8	-1.5%	23.2	-3.2%
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica d	68.7	-15.3%	-66.3%	547.1	-25.0%	77.7	-51.5%	163.8	12.5%
DELSUR S.A. de C.V.	0.4	35.9%	150.9%	2.4	131.2%	0.5	95.3%	0.4	128.3%
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	2.0	3.0%	14.0%	12.8	-0.9%	2.0	1.5%	2.1	-2.1%
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.1	-18.6%	845.3%	0.3	79.0%	0.1	276.7%	0.1	248.7%
EEO S.A. de C.V.				0.0	*			0.0	-88.1%
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.7	920.9%		1.1	103.7%	0.3	298.1%	0.1	101.8%
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de	233.9	-9.8%	87.0%	1,240.5	175.8%	237.6	74.0%	151.5	303.5%
GENERADORA ELECTRICA CENTR	0.1	149.3%	158.2%	0.2	-90.4%	0.0	309.5%	0.0	-87.6%
HILCASA ENERGY	1.0	*	*	1.2	55.7%	0.4	181.8%	0.1	-9.8%
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	2.5	18.8%	*	6.4	-4.1%	2.0	211.3%	0.5	-39.1%
INE S.A. DE C.V.	47.9	-4.2%	*	148.6	50.7%	42.2	203.0%	13.1	21.4%
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.		-100.0%		36.5	-1.5%	2.9	72.3%	3.9	-8.2%
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V		-100.0%	-100.0%	129.3	-9.2%	18.6	-23.0%	13.2	-12.4%
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.		-100.0%		113.2	3.2%	5.8	35.2%	12.8	-0.8%
Ingenio Jiboa S.A de C.V.				70.2	-0.8%	1.2	114.0%	7.9	-6.7%
LaGeo S.A. de C.V.	124.5	-2.5%	0.0%	730.4	-3.2%	124.0	-1.6%	120.3	-4.2%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	19.3	6.0%		45.1	501.6%	14.9	1271.2%	3.8	136.5%
Providencia Solar S.A. de C.V.	10.2	2.1%	21.1%	64.3	2.8%	10.1	5.5%	10.6	-0.6%
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	3.0	3.1%	26.3%	18.7	6.2%	3.0	7.5%	3.0	2.7%
Sonsonate Solar, S. A. de C. V.	1.9	-0.9%	18.6%	12.3	3.4%	2.0	5.0%	2.0	1.5%
TERMUERTO, S.A. de C.V.	35.9	-9.7%	1935.7%	125.0	-26.2%	34.9	71.3%	14.1	-51.6%
TEXTUFIL S.A. De C.V.	1.5	998.0%	1251.2%	2.0	-80.2%	0.7	220.2%	0.2	-84.8%
VENTUS, S.A. de C.V.	3.9	-56.4%	-22.8%	73.9	3.1%	7.5	23.8%	11.5	-9.6%
Total	623.4			3,756.6		661.5		582.1	

^{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							2,564.8
MRS	128.4	127.2	166.7	174.5	76.2	133.1							806.1
Total	532.3	508.9	580.3	552.6	614.5	582.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,370.9

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							25.5
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							35.6
Capella Solar, S. A. de C. V.	24.6	23.7	24.1	20.9	20.6	22.5							136.4
Comercia Internacional El Salvador,S.A. de C.V.	13.7	12.8	14.6	13.5	14.3	13.4							82.3
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Rio Lemp	28.9	26.0	28.8	28.0	104.4	73.2							289.2
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	2.3	2.2	2.3	2.1	1.9	1.9							12.6
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							1,002.3
INE S.A. DE C.V.	37.8	35.2	39.8	36.3	38.3	35.8							223.2
LaGeo S.A. de C.V.	36.5	34.3	38.3	36.1	108.2	104.2							357.6
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8							4.7
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							63.1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	3.2	3.0	3.4	3.0	2.9	2.9							18.3
Sonsonate Solar, S. A. de C. V.	2.1	2.0	2.1	2.0	1.9	1.9							12.0
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							72.6
CX1/	-7.4	-6.7	-7.4	-7.2	-7.4	-22.8							-59.0
Total	403.9	381.7	413.6	378.1	538.3	449.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,564.8

^{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							43.5
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							164.7
CEL - Comercializadora	8.1	7.2	8.0	7.9	8.2	8.0							47.4
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	6.5	6.7	7.4	7.2	7.2	7.1							42.2
INE S.A. DE C.V. (COM)						15.6							15.6
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8							4.7
CX1/	-7.4	-6.7	-7.4	-7.2	-7.4	-7.2							-43.4

Total bilaterales	46.6	42.8	47.5	46.0	45.1	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	286.9
--------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

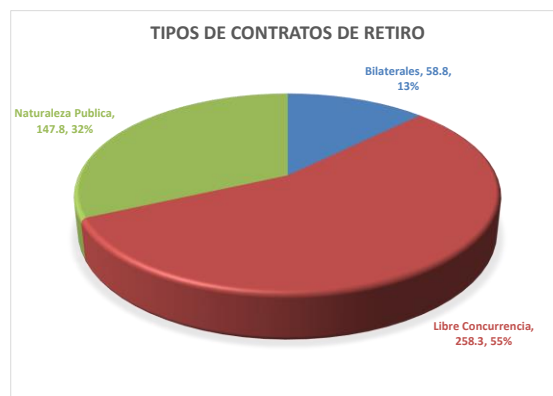
¹ CX: Contratos de Exportación

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							319.1
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	2.6	2.7	2.7	1.8	2.1	1.8							13.6
CAESS S.A. de C.V.	152.5	144.3	155.9	143.0	151.8	110.2							857.8
DEC-ABRUZZO	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1							1.6
DELSUR S.A. de C.V.	93.5	88.3	94.2	83.5	87.0	65.8							512.2
Deusem S.A. de C.V.	8.5	8.1	8.9	8.3	8.3	6.4							48.5
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.1	5.2	5.4	4.3	5.1	4.0							29.1
EEO S.A. de C.V.	37.9	36.1	40.4	37.4	38.0	27.9							217.8
Totales	357.3	338.8	366.1	332.1	347.1	258.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,999.8

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							45.1
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.					0.5	0.5							1.0
CAESS S.A. de C.V.					61.8	63.0							124.8
DEC-ABRUZZO					0.4	0.4							0.8
DELSUR S.A. de C.V.					37.2	37.5							74.7
Deusem S.A. de C.V.					4.1	4.0							8.1
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)					3.6	3.5							7.1
EEO S.A. de C.V.					16.0	16.2							32.2
Totales	0.0	0.0	0.0	0.0	146.0	147.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	293.8





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							84.9
AES CLESA Y CIA, COM	0.3	0.3	0.3	0.3	2.5	3.0							6.8
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable	2.6	4.0	5.5	5.0	4.8	5.5							27.5
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.	2.3	2.2	3.7	1.8	3.0	8.0							21.0
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	3.8	3.7	4.1	3.7	3.9	3.6							22.8
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.2
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)	-3.8	-2.8	-4.3	-3.8	-3.9	-5.9							-24.5
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	-0.3	-0.1	0.2	1.0	0.5	0.9							2.2
CAESS S.A. de C.V.	26.3	23.8	35.7	36.4	-11.8	16.0							126.4
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4							0.6
CASW El Salvador, S.A. de C.V.	5.3	5.5	7.4	7.1	8.1	8.1							41.7
CEL - Comercializadora	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							2.3
Capella Solar, S. A. de C. V.	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							2.7
DEC-ABRUZZO	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.9							5.1
DELSUR S.A. de C.V.	39.1	39.3	47.9	51.4	26.3	39.4							243.3
DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR, S.A. DE C.V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							0.8
Deusem S.A. de C.V.	3.0	3.2	4.0	5.0	2.3	3.2							20.7
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.3	5.0	7.3	6.1	3.9	4.6							32.3
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5							2.6
EEO S.A. de C.V.	17.5	18.2	22.3	26.6	16.0	18.9							119.7
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5							3.9
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.1
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0							0.4
ENERGY Q, S.A. de C.V.	1.5	1.5	1.7	1.4	1.6	1.5							9.2
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	1.3							4.2
Excenergy S.A.	3.1	2.8	2.9	2.7	3.0	3.0							17.6
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.	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
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	-0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.4							1.2
INE S.A. DE C.V.	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0							0.6
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.		0.0	0.1	0.0	0.1	0.3							0.5
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4							0.8
Ingenio Jiboa S.A de C.V.		0.1	0.0	0.3	0.3	0.3							0.9
LaGeo S.A. de C.V.	0.9	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0							1.9
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	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							0.1
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5							3.0
Pacific Energy S.A. de C.V.	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3							1.9
Providencia Solar S.A. de C.V.	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							18.4
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.1	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							0.8
VENTUS, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1							0.4
Totales	128.4	127.2	166.7	174.5	76.2	133.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	806.1



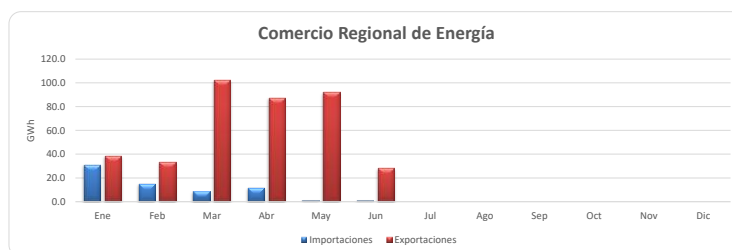
Comercio Internacional

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							0.6
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								2.0
Comercializadora Eléctrica Salvadoreña, S.A. de C.V.		0.1											0.1
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
EBR, S.A. de C.V.		0.1	0.1	0.1									0.3
EEO S.A. de C.V.					0.4								0.4
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.2	0.1	0.0	0.1									0.5
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.	0.8	0.9	0.8	0.9	0.0	0.0							3.6
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.7	1.3		0.9		0.0							3.0
ENERGION DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.	0.0	0.1	0.0	0.0									0.1
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							5.9
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								3.1
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							3.1
Intelergy, 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							5.6
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							2.6
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.					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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.9

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
CENERGICA ENERGY EL SALVADOR S. EN C. DE C.V.					0.9	1.6							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							16.1
Comercializadora Eléctrica Salvadoreña, S.A. de C.V.	1.5	0.6	3.1	0.5	1.1	0.1							6.9
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							27.7
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							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							92.6
ENERGION DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	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							8.9
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							23.3
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.	8.6	8.0	18.1	14.3	15.9	9.0							73.8
Intelergy, 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							13.7
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	1.5	1.6	11.3	11.6	9.1	1.1							36.1
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.			0.1	5.0	12.3	3.6							21.0
TEXTUFIL S.A. De C.V.		0.1	0.7	0.6	5.5	2.6							9.5
Total	38.3	33.2	102.4	87.5	92.1	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	381.9



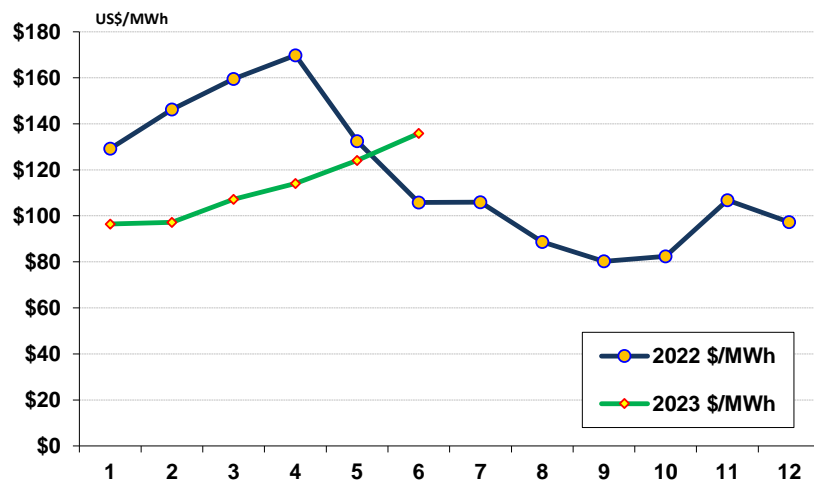
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



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					
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





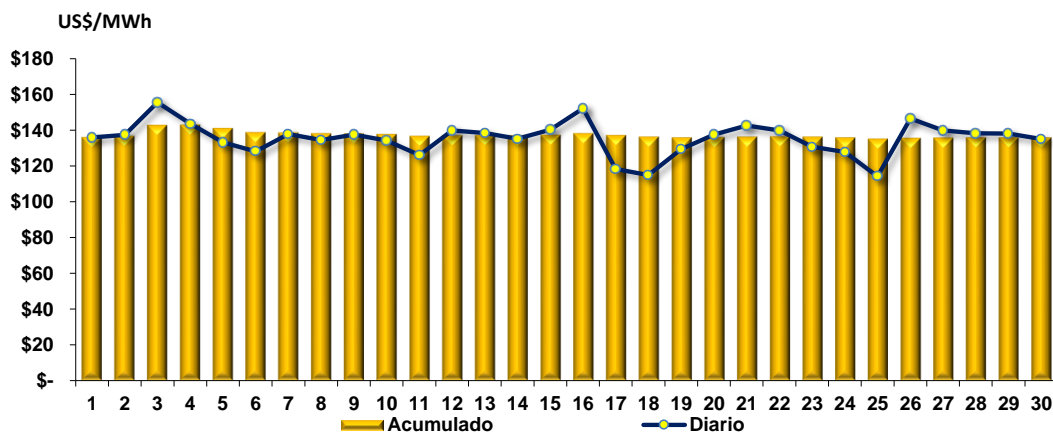
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/06/2023	22	\$ 120.300	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.146	(0.069)	\$ -	\$ 2.514	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ 0.291	\$ -	\$ 0.852	\$ 14.545	\$ 134.845
28/06/2023	23	\$ 120.300	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.157	(0.069)	\$ -	\$ 2.771	\$ 0.051	\$ 0.008	\$ 0.309	\$ -	\$ 0.915	\$ 14.876	\$ 135.176
29/06/2023	0	\$ 124.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.069)	\$ -	\$ 2.913	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ 0.242	\$ -	\$ 0.968	\$ 14.969	\$ 139.219
29/06/2023	1	\$ 124.250	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.173	(0.069)	\$ -	\$ 2.997	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.003	\$ 15.017	\$ 139.267
29/06/2023	2	\$ 124.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.157	(0.069)	\$ -	\$ 2.929	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.025	\$ 15.019	\$ 139.269
29/06/2023	3	\$ 124.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.157	(0.069)	\$ -	\$ 2.835	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.037	\$ 14.907	\$ 139.157
29/06/2023	4	\$ 124.250	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.152	(0.069)	\$ -	\$ 2.763	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.020	\$ 14.779	\$ 139.029
29/06/2023	5	\$ 124.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.167	(0.069)	\$ -	\$ 2.998	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ 0.985	\$ 14.961	\$ 139.211
29/06/2023	6	\$ 127.870	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.184	(0.069)	\$ -	\$ 3.299	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.063	\$ -	\$ 0.946	\$ 15.231	\$ 143.101
29/06/2023	7	\$ 130.880	\$ 0.648	\$ 1.091	\$ 9.218	(0.069)	\$ -	\$ 3.826	\$ 0.127	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 0.887	\$ 15.829	\$ 146.709
29/06/2023	8	\$ 130.880	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.182	(0.069)	\$ -	\$ 3.342	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 0.863	\$ 15.434	\$ 146.314
29/06/2023	9	\$ 124.250	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.171	(0.069)	\$ -	\$ 2.956	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ -	\$ 0.884	\$ 15.085	\$ 139.335
29/06/2023	10	\$ 120.300	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.171	(0.069)	\$ -	\$ 3.150	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.280	\$ -	\$ 0.865	\$ 15.403	\$ 135.703
29/06/2023	11	\$ 120.300	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.169	(0.069)	\$ -	\$ 2.967	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.274	\$ -	\$ 0.866	\$ 15.220	\$ 135.520
29/06/2023	12	\$ 124.250	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.184	(0.069)	\$ -	\$ 3.178	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.243	\$ -	\$ 0.859	\$ 15.418	\$ 139.668
29/06/2023	13	\$ 120.300	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.184	(0.069)	\$ -	\$ 3.142	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.307	\$ -	\$ 0.833	\$ 15.405	\$ 135.705
29/06/2023	14	\$ 124.250	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.185	(0.069)	\$ -	\$ 3.158	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.212	\$ -	\$ 0.801	\$ 15.304	\$ 139.554
29/06/2023	15	\$ 124.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.069)	\$ -	\$ 2.977	\$ 0.301	\$ 0.006	\$ 0.202	\$ -	\$ 0.768	\$ 15.083	\$ 139.333
29/06/2023	16	\$ 115.560	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.145	(0.069)	\$ -	\$ 2.483	\$ 0.226	\$ 0.006	\$ 0.168	\$ -	\$ 0.763	\$ 14.455	\$ 130.015
29/06/2023	17	\$ 115.560	\$ 0.640	\$ 1.091	\$ 9.109	(0.069)	\$ -	\$ 2.100	\$ 0.139	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 0.797	\$ 13.979	\$ 129.539
29/06/2023	18	\$ 115.560	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.145	(0.069)	\$ -	\$ 2.517	\$ 0.110	\$ 0.006	\$ 0.169	\$ -	\$ 0.774	\$ 14.385	\$ 129.945
29/06/2023	19	\$ 120.300	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.069)	\$ -	\$ 2.736	\$ 0.107	\$ 0.006	\$ 0.117	\$ -	\$ 0.727	\$ 14.521	\$ 134.821
29/06/2023	20	\$ 124.250	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.152	(0.069)	\$ -	\$ 2.673	\$ 0.078	\$ 0.006	\$ 0.279	\$ -	\$ 0.737	\$ 14.590	\$ 138.840
29/06/2023	21	\$ 125.480	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.155	(0.069)	\$ -	\$ 2.745	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ -	\$ 0.788	\$ 14.557	\$ 140.037
29/06/2023	22	\$ 125.480	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.148	(0.069)	\$ -	\$ 2.728	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 0.868	\$ 14.713	\$ 140.193
29/06/2023	23	\$ 125.480	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.069)	\$ -	\$ 2.941	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.181	\$ -	\$ 0.932	\$ 14.916	\$ 140.396
30/06/2023	0	\$ 124.250	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.182	(0.069)	\$ -	\$ 3.047	\$ 0.002	\$ 0.008	\$ 0.250	\$ -	\$ 0.980	\$ 15.136	\$ 139.386
30/06/2023	1	\$ 127.870	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.179	(0.069)	\$ -	\$ 3.252	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.031	\$ 15.310	\$ 143.180
30/06/2023	2	\$ 124.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.167	(0.069)	\$ -	\$ 2.905	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.033	\$ 14.982	\$ 139.232
30/06/2023	3	\$ 124.250	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.170	(0.069)	\$ -	\$ 2.939	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.042	\$ 15.073	\$ 139.323
30/06/2023	4	\$ 124.250	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.165	(0.069)	\$ -	\$ 2.896	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.029	\$ 14.997	\$ 139.247
30/06/2023	5	\$ 124.250	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.188	(0.069)	\$ -	\$ 3.274	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.003	\$ 15.380	\$ 139.630
30/06/2023	6	\$ 124.250	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.178	(0.069)	\$ -	\$ 3.042	\$ 0.018	\$ 0.008	\$ 0.299	\$ -	\$ 0.978	\$ 15.190	\$ 139.440
30/06/2023	7	\$ 124.250	\$ 0.646	\$ 1.091	\$ 9.190	(0.069)	\$ -	\$ 3.299	\$ 0.100	\$ 0.008	\$ 0.169	\$ -	\$ 0.944	\$ 15.377	\$ 139.627
30/06/2023	8	\$ 120.300	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.173	(0.069)	\$ -	\$ 2.853	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 0.186	\$ -	\$ 0.909	\$ 14.984	\$ 135.284
30/06/2023	9	\$ 115.560	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.162	(0.069)	\$ -	\$ 2.677	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 0.903	\$ 14.681	\$ 130.241
30/06/2023	10	\$ 115.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.181	(0.069)	\$ -	\$ 2.833	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.889	\$ 14.807	\$ 130.367
30/06/2023	11	\$ 115.560	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.166	(0.069)	\$ -	\$ 2.862	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 0.873	\$ 14.805	\$ 130.365
30/06/2023	12	\$ 115.560	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.142	(0.069)	\$ -	\$ 2.377	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 0.883	\$ 14.336	\$ 129.896
30/06/2023	13	\$ 115.560	\$ 0.645	\$ 1.091	\$ 9.170	(0.069)	\$ -	\$ 2.794	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.840	\$ 14.735	\$ 130.295
30/06/2023	14	\$ 120.300	\$ 0.642	\$ 1.091	\$ 9.133	(0.069)	\$ -	\$ 2.669	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.178	\$ -	\$ 0.792	\$ 14.684	\$ 134.984
30/06/2023	15	\$ 120.300	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.151	(0.069)	\$ -	\$ 2.551	\$ 0.242	\$ 0.006	\$ 0.263	\$ -	\$ 0.774	\$ 14.652	\$ 134.952
30/06/2023	16	\$ 120.300	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.122	(0.069)	\$ -	\$ 2.306	\$ 0.194	\$ 0.006	\$ 0.129	\$ -	\$ 0.777	\$ 14.197	\$ 134.497
30/06/2023	17	\$ 115.560	\$ 0.641	\$ 1.091	\$ 9.122	(0.069)	\$ -	\$ 2.182	\$ 0.176	\$ 0.006	\$ 0.180	\$ -	\$ 0.773	\$ 14.102	\$ 129.662
30/06/2023	18	\$ 120.300	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.154	(0.069)	\$ -	\$ 2.694	\$ 0.173	\$ 0.006	\$ 0.239	\$ -	\$ 0.748	\$ 14.679	\$ 134.979
30/06/2023	19	\$ 120.300	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.159	(0.069)	\$ -	\$ 2.732	\$ 0.185	\$ 0.006	\$ 0.250	\$ -	\$ 0.739	\$ 14.736	\$ 135.036
30/06/2023	20	\$ 120.300	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.163	(0.069)	\$ -	\$ 2.694	\$ 0.139	\$ 0.006	\$ 0.150	\$ -	\$ 0.752	\$ 14.571	\$ 134.871
30/06/2023	21	\$ 120.300	\$ 0.643	\$ 1.091	\$ 9.150	(0.069)	\$ -	\$ 2.626	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.278	\$ -	\$ 0.792	\$ 14.608	\$ 134.908
30/06/2023	22	\$ 120.300	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.160	(0.069)	\$ -	\$ 2.773	\$ 0.031	\$ 0.007	\$ 0.282	\$ -	\$ 0.851	\$ 14.770	\$ 135.070
30/06/2023	23	\$ 120.300	\$ 0.644	\$ 1.091	\$ 9.158	(0.069)	\$ -	\$ 2.760	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.214	\$ -	\$ 0.911	\$ 14.742	\$ 135.042



Precios Promedios (\$/MWh)

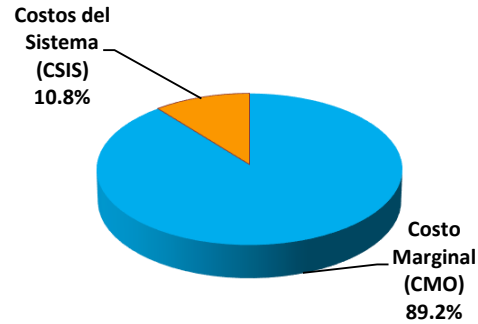
FECHA	Diario	Acumulado
01/jun/2023	\$ 136.04	\$ 136.04
02/jun/2023	\$ 137.36	\$ 136.70
03/jun/2023	\$ 155.58	\$ 142.73
04/jun/2023	\$ 143.66	\$ 142.94
05/jun/2023	\$ 133.28	\$ 141.00
06/jun/2023	\$ 128.20	\$ 138.75
07/jun/2023	\$ 137.82	\$ 138.62
08/jun/2023	\$ 134.51	\$ 138.09
09/jun/2023	\$ 137.60	\$ 138.03
10/jun/2023	\$ 134.27	\$ 137.67
11/jun/2023	\$ 126.07	\$ 136.73
12/jun/2023	\$ 139.95	\$ 137.01
13/jun/2023	\$ 138.45	\$ 137.12
14/jun/2023	\$ 135.22	\$ 136.98
15/jun/2023	\$ 140.29	\$ 137.21
16/jun/2023	\$ 152.26	\$ 138.17
17/jun/2023	\$ 118.23	\$ 137.20
18/jun/2023	\$ 114.91	\$ 136.22
19/jun/2023	\$ 129.43	\$ 135.85
20/jun/2023	\$ 137.61	\$ 135.94
21/jun/2023	\$ 142.66	\$ 136.28
22/jun/2023	\$ 139.86	\$ 136.45
23/jun/2023	\$ 130.77	\$ 136.20
24/jun/2023	\$ 127.85	\$ 135.86
25/jun/2023	\$ 114.16	\$ 135.10
26/jun/2023	\$ 146.51	\$ 135.55
27/jun/2023	\$ 139.94	\$ 135.72
28/jun/2023	\$ 138.35	\$ 135.81
29/jun/2023	\$ 138.14	\$ 135.90
30/jun/2023	\$ 135.16	\$ 135.87



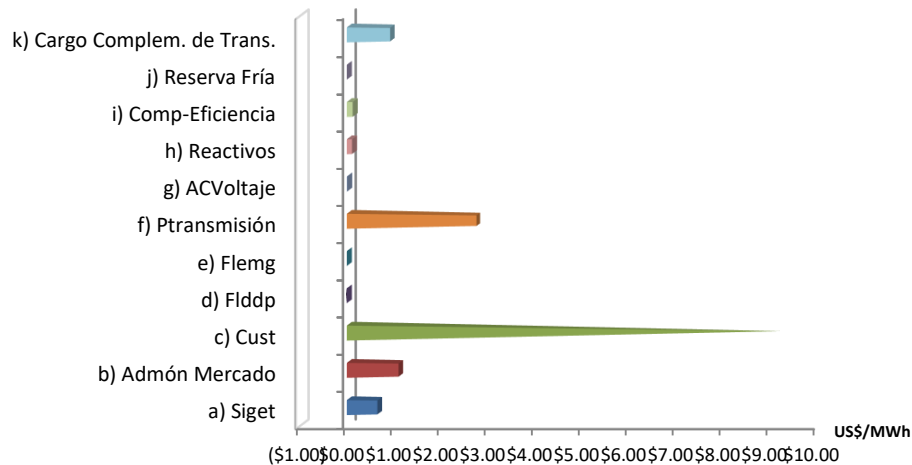


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$121.15	89.2%
Costos del Sistema (CSIS)	\$14.72	10.8%
Precio del MRS	\$135.87	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.64	0.5%
b) Admón Mercado	\$1.09	0.8%
c) Cust	\$9.17	6.7%
d) Flddp	(\$0.07)	-0.1%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$2.74	2.0%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.11	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.12	0.1%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran:	\$0.91	0.7%
Total Cargos del Sistema	\$14.72	10.8%

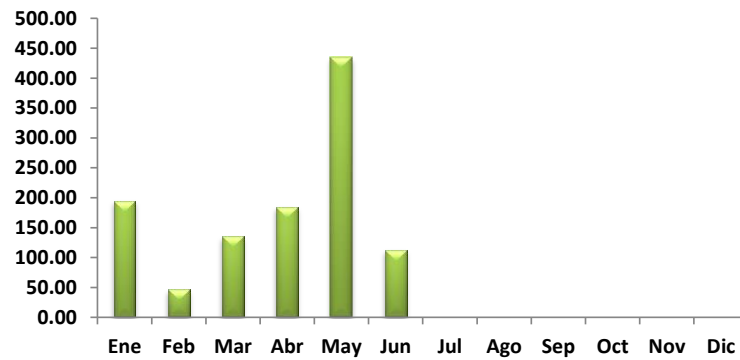




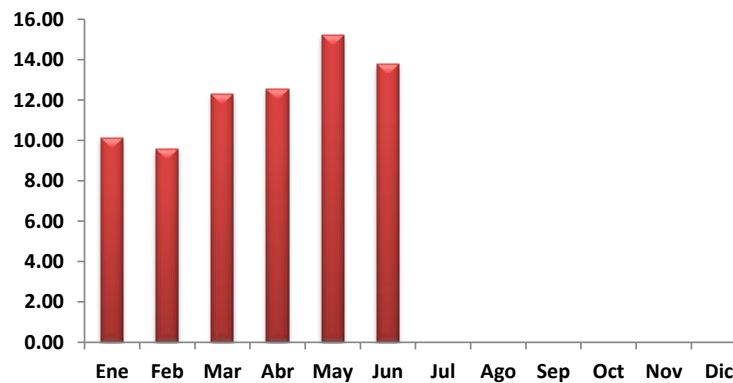
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

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		
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 (ALBIREO)			1		1	2							4
CLESA													
DELSUR													
EDESAL													
EEO													
EPR			4			1							5
ETESAL	11	13	20	19	19	23							105
HANES													
NEJAPA POWER	1												1
INGENIO JIBOA			2										2
TRINIDAD			1	6	1								8
TERMOPUERTO	1		1			3							5
VENTUS					1	1							2
GUATEMALA		4	1	4		1							10
HONDURAS			1		2	2							5
PANAMA													
UT	3												3
TOTALES	16	17	31	29	24	33	0	0	0	0	0	0	150

(*) 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								4
ANDA	1	1	2	2	5	7							18
B & D		1	1	2	1	1							6
CAESS	8	7	4	11	12	12							54
CASSA				5	5								10
CLESA	8	13	29	35	27	45							157
DELSUR	9	24	25	47	35	42							182
DEUSEM		1	1		1								3
EDESAL	2	1	1	12	8	9							33
EEO	7	5	19	10	11	21							73
ETESAL	11	3	9	12	14	17							66
HANES	2		3	4		2							11
NEJAPA POWER													
TERMOPUERTO													
EDP					3								3
UT				1	1	3							5
GUATEMALA		6	3	4									13
HONDURAS	2			7		2							11
NICARAGUA				2									2
PANAMA	2			5	4	2							13
TOTALES	53	62	97	160	129	163	0	0	0	0	0	0	664

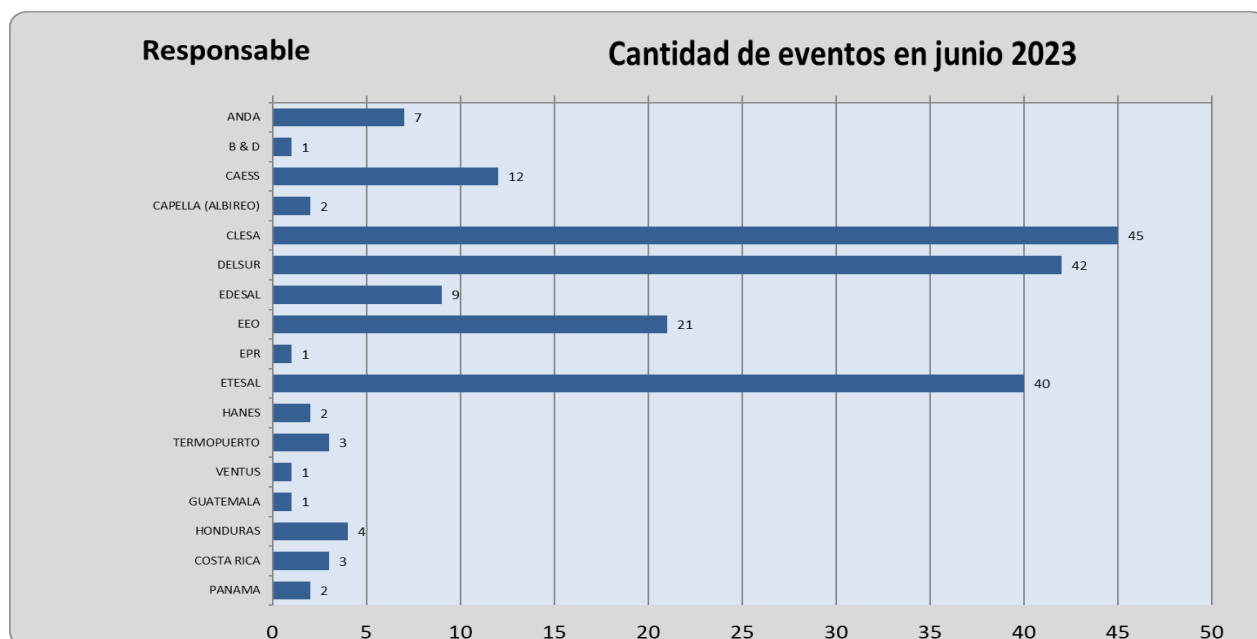


Sistema de Transmisión

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							4
ANDA	1	1	2	2	5	7							18
B & D		1	1	2	1	1							6
CAESS	8	7	4	11	12	12							54
CAPELLA (ALBIREO)			1		1	2							4
CASSA				5	5								10
CLESA	8	13	29	35	27	45							157
DELSUR	9	24	25	47	35	42							182
DEUSEM		1	1		1								3
EDESAL	2	1	1	12	8	9							33
EEO	7	5	19	10	11	21							73
EPR			4			1							5
ETESAL	22	16	29	31	33	40							171
HANES	2		3	4		2							11
INGENIO JIBOA						3							3
NEJAPA POWER			2										2
TRINIDAD	1												1
TERMOPUERTO			1	6	1								8
EDP					3								3
UT	1		1			3							5
GUATEMALA		10	4	8		1							23
HONDURAS	2		1	7	2	4							16
NICARAGUA				2									2
PANAMA	2			5	4	2							13
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	3			1	1								5
VENTUS, S.A. de C.V.					1	1							2
TOTALES	69	79	128	189	153	196	0	0	0	0	0	0	812

CONSOLIDADO DE CANTIDAD DE EVENTOS POR RESPONSABLE CORRESPONDIENTE A INTERRUPTONES DE LINEAS DE TRANSMISIÓN Y CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - JUNIO 2023





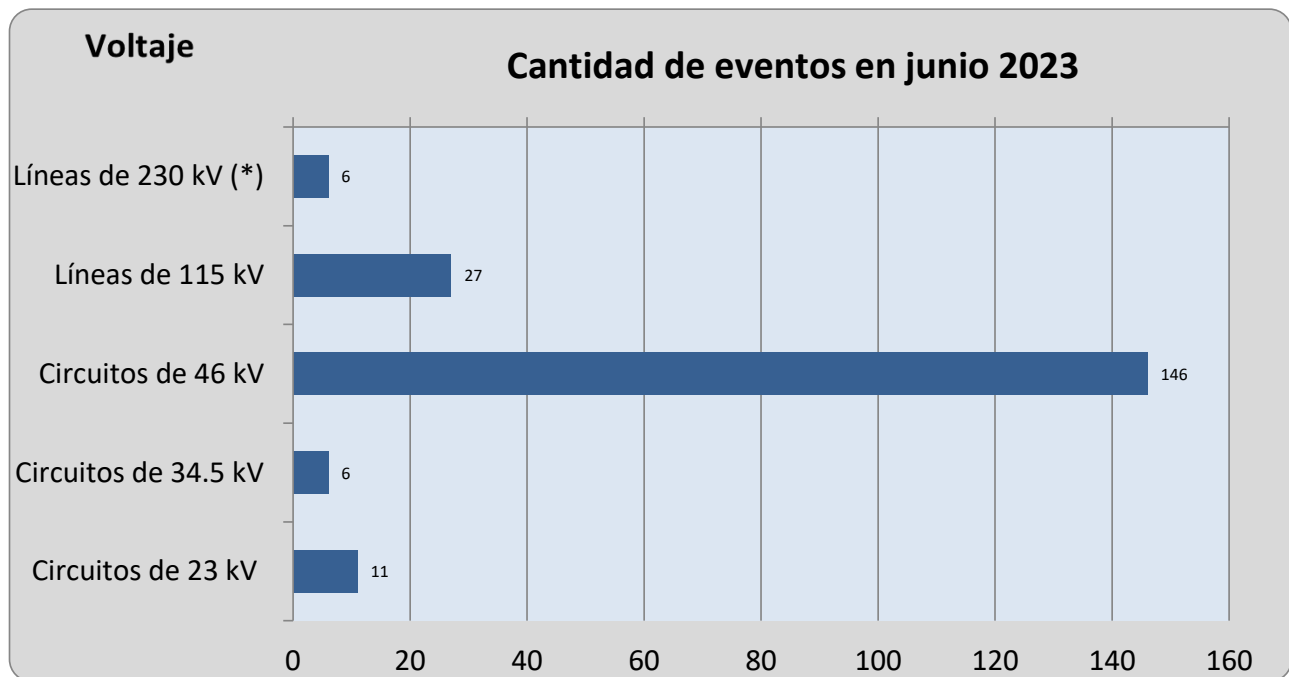
Sistema de Transmisión

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							32
Líneas de 115 kV	12	11	23	25	20	27							118
Circuitos de 46 kV	47	47	77	121	104	146							542
Circuitos de 34.5 kV	1		8	18	7	6							40
Circuitos de 23 kV	5	15	12	21	18	11							82
TOTALES	69	79	128	189	153	196	0	0	0	0	0	0	814

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

NUMERO DE CIRCUITOS INTERRUMPIDOS POR NIVEL DE VOLTAJE - JUNIO 2023



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

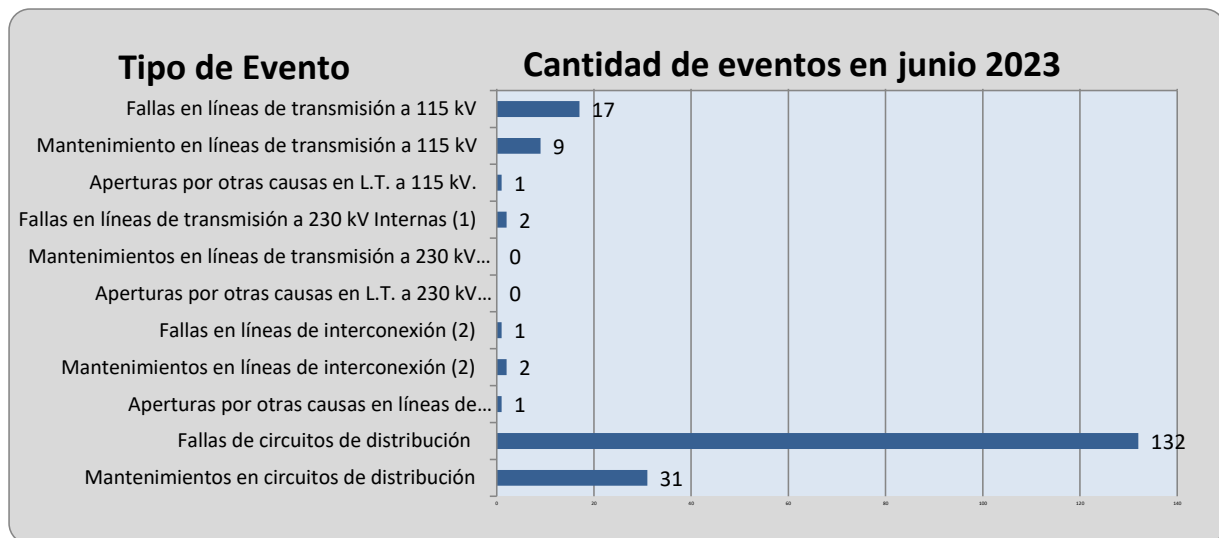


Sistema de Transmisión

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							46
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	12	9	14	8	12	9							64
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							5
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	1	2	2	2									7
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	3												3
Fallas en líneas de interconexión (2)			1	1	3	1							6
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)			2	1	1	2							6
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)		4				1							5
Fallas de circuitos de distribución	30	42	67	97	91	132							459
Mantenimientos en circuitos de distribución	23	20	30	63	38	31							205
Totales	69	79	128	189	153	196	0	0	0	0	0	0	814

(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 - JUNIO 2023


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



Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	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	1,069	1,069	494
	14-jun-23 19:30	14-jun-23 19:30	25-jun-23 10:30
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en demanda Máxima (MW)

JUNIO 2023

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1661	1082	1053	-29	55	524
2	1666	1107	1052	-54	186	374
3	1262	1011	974	-37	53	197
4	1268	997	959	-39	33	238
5	1602	1069	1026	-43	79	454
6	1662	1105	1066	-39	38	519
7	1733	1054	1028	-26	175	505
8	1723	1079	1045	-34	69	575
9	1707	1064	1024	-40	174	469
10	1637	1039	996	-42	163	435
11	1628	1012	975	-37	168	448
12	1675	1113	1071	-42	179	382
13	1732	1119	1082	-37	28	586
14	1626	1101	1069	-32	121	404
15	1645	1083	1043	-40	180	382
16	1421	1075	1038	-37	67	279
17	1285	910	873	-38	231	144
18	1322	915	873	-41	223	185
19	1612	1073	1027	-46	75	464
20	1695	1157	1116	-41	38	500
21	1701	1074	1034	-39	149	479
22	1727	1058	1014	-44	111	559
23	1713	1067	1025	-42	46	599
24	1715	1006	987	-19	42	667
25	1752	1024	990	-34	49	679
26	1773	1084	1051	-33	33	656
27	1751	1085	1050	-34	74	592
28	1748	1119	1076	-42	39	591
29	1757	1104	1065	-39	83	570
30	1785	1095	1058	-37	67	623

(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
01/06/2023	\$77.26	\$133.31	\$78.55	\$10.79	\$121.88	\$90.85	\$79.25	\$74.49	\$75.10	\$73.20	\$97.23
02/06/2023	\$77.26	\$133.31	\$78.55	\$10.79	\$121.88	\$90.85	\$79.25	\$74.49	\$75.10	\$73.20	\$97.23
03/06/2023	\$77.26	\$133.31	\$78.55	\$10.79	\$121.88	\$90.85	\$79.25	\$74.49	\$75.10	\$73.20	\$97.23
04/06/2023	\$77.26	\$133.31	\$78.55	\$10.79	\$121.88	\$90.85	\$79.25	\$74.49	\$75.10	\$73.20	\$97.23
05/06/2023	\$76.19	\$133.31	\$77.48	\$10.79	\$121.88	\$90.85	\$78.20	\$71.96	\$74.03	\$73.10	\$97.23
06/06/2023	\$76.19	\$133.31	\$77.48	\$10.79	\$121.88	\$90.85	\$78.20	\$71.96	\$74.03	\$73.10	\$97.23
07/06/2023	\$76.19	\$133.31	\$77.48	\$10.79	\$121.88	\$90.85	\$78.20	\$71.96	\$74.03	\$73.10	\$97.23
08/06/2023	\$76.19	\$133.31	\$77.48	\$10.79	\$121.88	\$90.85	\$78.20	\$71.96	\$74.03	\$73.10	\$97.23
09/06/2023	\$76.19	\$133.31	\$77.48	\$10.79	\$121.88	\$90.85	\$78.20	\$71.96	\$74.03	\$73.10	\$97.23
10/06/2023	\$76.19	\$133.31	\$77.48	\$10.79	\$121.88	\$90.85	\$78.20	\$71.96	\$74.03	\$73.10	\$97.23
11/06/2023	\$76.19	\$133.31	\$77.48	\$10.79	\$121.88	\$90.85	\$78.20	\$71.96	\$74.03	\$73.10	\$97.23
12/06/2023	\$79.87	\$133.31	\$79.28	\$10.79	\$121.88	\$86.77	\$80.01	\$72.80	\$81.88	\$74.94	\$97.23
13/06/2023	\$79.87	\$133.31	\$79.28	\$10.79	\$121.88	\$86.77	\$80.01	\$72.80	\$81.88	\$74.94	\$97.23
14/06/2023	\$79.87	\$133.31	\$79.28	\$10.79	\$121.88	\$86.77	\$80.01	\$72.80	\$81.88	\$74.94	\$97.23
15/06/2023	\$79.87	\$133.31	\$79.28	\$10.79	\$121.88	\$86.77	\$80.01	\$72.80	\$81.88	\$74.94	\$97.23
16/06/2023	\$79.87	\$133.31	\$79.28	\$10.79	\$121.88	\$86.77	\$80.01	\$72.80	\$81.88	\$74.94	\$97.23
17/06/2023	\$79.87	\$133.31	\$79.28	\$10.79	\$121.88	\$86.77	\$80.01	\$72.80	\$81.88	\$74.94	\$97.23
18/06/2023	\$79.87	\$133.31	\$79.28	\$10.79	\$121.88	\$86.77	\$80.01	\$72.80	\$81.88	\$74.94	\$97.23
19/06/2023	\$80.25	\$133.31	\$81.55	\$10.37	\$121.88	\$83.54	\$82.28	\$75.52	\$84.15	\$76.20	\$95.26
20/06/2023	\$80.25	\$133.31	\$81.55	\$10.37	\$121.88	\$83.54	\$82.28	\$75.52	\$84.15	\$76.20	\$95.26
21/06/2023	\$80.25	\$133.31	\$81.55	\$10.37	\$121.88	\$83.54	\$82.28	\$75.52	\$84.15	\$76.20	\$95.26
22/06/2023	\$80.25	\$133.31	\$81.55	\$10.37	\$121.88	\$83.54	\$82.28	\$75.52	\$84.15	\$76.20	\$95.26
23/06/2023	\$80.25	\$133.31	\$81.55	\$10.37	\$121.88	\$83.54	\$82.28	\$75.52	\$84.15	\$76.20	\$95.26
24/06/2023	\$80.25	\$133.31	\$81.55	\$10.37	\$121.88	\$83.54	\$82.28	\$75.52	\$84.15	\$76.20	\$95.26
25/06/2023	\$80.25	\$133.31	\$81.55	\$10.37	\$121.88	\$83.54	\$82.28	\$75.52	\$84.15	\$76.20	\$95.26
26/06/2023	\$84.58	\$133.31	\$83.56	\$10.37	\$109.91	\$82.03	\$84.25	\$82.41	\$86.16	\$78.21	\$91.56
27/06/2023	\$84.58	\$133.31	\$83.56	\$10.37	\$109.91	\$82.03	\$84.25	\$82.41	\$86.16	\$78.21	\$91.56
28/06/2023	\$84.58	\$133.31	\$83.56	\$10.37	\$109.91	\$82.03	\$84.25	\$82.41	\$86.16	\$78.21	\$91.56
29/06/2023	\$84.58	\$133.31	\$83.56	\$10.37	\$109.91	\$82.03	\$84.25	\$82.41	\$86.16	\$78.21	\$91.56
30/06/2023	\$84.58	\$133.31	\$83.56	\$10.37	\$109.91	\$82.03	\$84.25	\$82.41	\$86.16	\$78.21	\$91.56
Promedio mes	\$79.54	\$133.31	\$80.01	\$10.63	\$119.89	\$86.72	\$80.72	\$75.07	\$80.39	\$75.12	\$95.82



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm) Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/06/2023	420.00	232.20	178.89	47.74
02/06/2023	420.01	232.18	178.82	48.10
03/06/2023	420.02	232.16	179.00	48.24
04/06/2023	420.03	232.12	178.57	47.69
05/06/2023	420.04	232.06	178.41	47.29
06/06/2023	420.09	232.01	178.51	48.20
07/06/2023	420.14	231.98	178.65	47.65
08/06/2023	420.19	231.95	178.79	47.62
09/06/2023	420.23	231.95	178.86	47.71
10/06/2023	420.26	231.97	178.89	47.81
11/06/2023	420.27	231.98	178.96	47.91
12/06/2023	420.28	231.98	179.07	47.98
13/06/2023	420.29	232.07	178.87	47.96
14/06/2023	420.30	232.18	178.78	47.93
15/06/2023	420.32	232.20	178.94	47.61
16/06/2023	420.34	232.19	178.86	47.63
17/06/2023	420.38	232.25	179.05	47.87
18/06/2023	420.41	232.31	178.95	47.86
19/06/2023	420.44	232.48	178.97	48.38
20/06/2023	420.49	232.57	179.03	48.00
21/06/2023	420.54	232.57	178.89	47.83
22/06/2023	420.58	232.64	178.91	48.00
23/06/2023	420.71	232.75	178.71	48.13
24/06/2023	420.81	233.01	178.82	47.84
25/06/2023	420.96	233.21	178.77	47.93
26/06/2023	421.03	233.36	178.39	47.49
27/06/2023	421.07	233.47	178.38	47.94
28/06/2023	421.09	233.58	178.44	47.77
29/06/2023	421.11	233.55	178.77	47.26
30/06/2023	421.12	233.50	178.94	46.96
Promedio	420.45	232.48	178.80	47.81



INTERRUPCIONES JUNIO

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
47-4-83	01/06/2023 06:51	01/06/2023 06:57	0.1000	MANUAL	Cero Voltaje	7.38	738	ETESAL
47-4-85	01/06/2023 06:51	01/06/2023 06:57	0.1000	MANUAL	Cero Voltaje	0	0	ETESAL
47-4-84	01/06/2023 06:51	01/06/2023 06:57	0.1000	MANUAL	Cero Voltaje	5.75	575	ETESAL
47-4-82	01/06/2023 06:51	01/06/2023 06:57	0.1000	MANUAL	Cero Voltaje	1.25	125	ETESAL
47-4-81	01/06/2023 06:51	01/06/2023 06:57	0.1000	MANUAL	Cero Voltaje	12.19	1219	ETESAL
18-4-83	02/06/2023 05:55	02/06/2023 05:56	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.27	54.5	EEO
34-4-81	02/06/2023 23:33	02/06/2023 23:35	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	13.75	458.33	EEO
32-4-81	03/06/2023 06:16	03/06/2023 06:17	0.0200	51	Falla en Línea	7.59	126.5	DELSUR
35-4-85	03/06/2023 08:26	03/06/2023 08:27	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.41	123.5	ANDA
41-4-82	04/06/2023 01:16	04/06/2023 14:13	12.9500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
41-4-81	04/06/2023 01:16	04/06/2023 14:11	12.9200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
36-2-82	04/06/2023 06:41	04/06/2023 15:55	9.2300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
41-4-83	04/06/2023 07:06	04/06/2023 14:06	7.0000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.38	2660	ETESAL
13-3-81	04/06/2023 16:04	26/06/2023 20:01	531.9500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.3	0	CLESA
49-4-82	04/06/2023 19:09	04/06/2023 19:10	0.0200	51	Falla en Línea	20.2	336.67	EEO
47-4-84	04/06/2023 22:42	04/06/2023 22:43	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	3.25	54.17	DELSUR
44-4-83	05/06/2023 08:39	05/06/2023 08:42	0.0500	NO INDICO	Falla en Línea	1.21	60.5	CLESA
16-4-81	05/06/2023 09:01	05/06/2023 09:03	0.0300	50, 51, 59N	Falla en Línea	4.99	166.33	CLESA
49-4-82	06/06/2023 16:23	06/06/2023 16:24	0.0200	51	Falla en Línea	13.78	229.67	EEO
35-4-85	06/06/2023 19:15	06/06/2023 19:16	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6.78	113	ANDA
44-4-80	06/06/2023 20:03	06/06/2023 20:05	0.0300	51G	Falla en Línea	15.5	516.67	CLESA
32-4-81	07/06/2023 08:49	07/06/2023 08:50	0.0200	51	Falla en Línea	8.3	138.33	DELSUR
46-4-82	07/06/2023 09:25	07/06/2023 09:27	0.0300	51	Falla en Línea	22.04	734.67	CAESS
46-4-84	07/06/2023 09:25	08/06/2023 15:13	29.8000	51NS	Falla en Línea	6.82	568.33	DELSUR
46-4-81	07/06/2023 09:26	07/06/2023 09:28	0.0300	51	Falla en Línea	20.11	670.33	DELSUR
18-4-84	08/06/2023 02:51	08/06/2023 02:53	0.0300	51, 51NS	Falla en Línea	6.1	203.33	EEO
38-4-81	08/06/2023 08:04	08/06/2023 08:05	0.0200	51	Falla en Línea	9.52	158.67	CAESS
13-3-84	08/06/2023 08:34	08/06/2023 08:35	0.0200	51	Falla en Línea	2.04	34	CLESA
34-4-85	08/06/2023 08:42	08/06/2023 08:46	0.0700	81	Evento en el SER	6.71	447.33	ICE
13-4-81	08/06/2023 08:42	08/06/2023 08:47	0.0800	81	Evento en el SER	7.45	620.83	ICE
11-4-81	08/06/2023 08:42	08/06/2023 08:46	0.0700	81	Evento en el SER	6.37	424.67	ICE
13-3-84	08/06/2023 11:10	08/06/2023 11:13	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.12	56	CLESA
35-4-85	09/06/2023 06:30	09/06/2023 06:32	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.78	226	ANDA
35-4-84	09/06/2023 08:17	09/06/2023 08:18	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	0.98	16.33	DELSUR
46-4-81	09/06/2023 12:49	09/06/2023 12:50	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	25.32	422	DELSUR
44-4-86	10/06/2023 06:56	10/06/2023 06:58	0.0300	50, 51G	Falla en Línea	0	0	DELSUR
45-2-81	11/06/2023 05:19	11/06/2023 16:20	11.0200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
30-2-83	11/06/2023 08:01	11/06/2023 15:48	7.7800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-82	11/06/2023 08:01	11/06/2023 15:48	7.7800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-81	11/06/2023 08:01	11/06/2023 15:48	7.7800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
16-4-82	11/06/2023 11:25	11/06/2023 11:27	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	0	0	CLESA
30-4-85	11/06/2023 12:31	11/06/2023 12:32	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.83	47.17	DELSUR
17-4-81	11/06/2023 20:10	11/06/2023 20:11	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	8.5	141.67	CAESS
17-4-81	11/06/2023 20:12	11/06/2023 20:14	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	8.5	283.33	CAESS
38-4-81	11/06/2023 20:40	11/06/2023 20:42	0.0300	51	Falla en Línea	16.51	550.33	CAESS
35-4-85	11/06/2023 20:44	11/06/2023 20:46	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	6.62	220.67	ANDA
35-4-84	11/06/2023 20:44	11/06/2023 20:45	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	1.29	21.5	DELSUR
30-4-84	11/06/2023 21:14	11/06/2023 21:15	0.0200	51	Falla en Línea	5.98	99.67	DELSUR
44-3-84	11/06/2023 21:51	11/06/2023 21:52	0.0200	51	Falla en Línea	2.09	34.83	CLESA
34-4-85	12/06/2023 12:03	12/06/2023 12:10	0.1200	81	Evento en el SER	7.98	931	ENEE
11-4-81	12/06/2023 12:03	12/06/2023 12:10	0.1200	81	Evento en el SER	6.67	778.17	ENEE
34-4-83	12/06/2023 17:16	12/06/2023 17:17	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	16.73	278.83	EEO



INTERRUPCIONES JUNIO

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
49-4-82	12/06/2023 18:18	12/06/2023 18:20	0.0300	51	Falla en Línea	16.25	541.67	EEO
38-4-83	12/06/2023 19:00	12/06/2023 19:01	0.0200	51	Falla en Línea	12.03	200.5	HANES
35-4-85	12/06/2023 20:33	12/06/2023 20:34	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6.68	111.33	ANDA
35-4-85	12/06/2023 20:36	12/06/2023 20:42	0.1000	51, 59N	Falla en Línea	6.68	668	ANDA
50-4-83	12/06/2023 20:53	12/06/2023 20:54	0.0200	51	Falla en Línea	10.41	173.5	EDESAL
38-4-82	12/06/2023 20:54	12/06/2023 20:55	0.0200	51	Falla en Línea	3.24	54	DELSUR
32-4-81	12/06/2023 21:04	12/06/2023 21:05	0.0200	51	Falla en Línea	8.88	148	DELSUR
44-4-80	12/06/2023 21:11	12/06/2023 21:14	0.0500	51	Falla en Línea	13.4	670	CLESA
50-4-83	12/06/2023 21:15	13/06/2023 03:56	6.6800	51	Falla en Línea	7.41	28872	EDESAL
50-4-84	12/06/2023 21:25	12/06/2023 21:27	0.0300	51	Falla en Línea	2.51	83.67	CLESA
44-4-80	12/06/2023 21:27	12/06/2023 21:29	0.0300	51G	Falla en Línea	9.66	322	CLESA
50-4-84	12/06/2023 21:28	12/06/2023 21:29	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	2.51	41.83	CLESA
44-4-80	12/06/2023 21:33	12/06/2023 21:36	0.0500	51, 51G	Falla en Línea	10	500	CLESA
44-3-84	12/06/2023 21:33	12/06/2023 21:35	0.0300	51	Falla en Línea	1.62	54	CLESA
44-4-82	12/06/2023 21:34	12/06/2023 21:37	0.0500	51G	Falla en Línea	8.56	428	CLESA
44-4-81	12/06/2023 21:36	12/06/2023 21:37	0.0200	51G	Falla en Línea	10.43	173.83	DELSUR
44-4-81	12/06/2023 21:40	12/06/2023 21:41	0.0200	51	Falla en Línea	10.43	115.67	DELSUR
48-4-81	12/06/2023 21:41	12/06/2023 23:43	2.0300	MANUAL	Cero Voltaje	6.69	9703	ETESAL
44-4-81	12/06/2023 21:44	12/06/2023 21:48	0.0700	51G	Falla en Línea	10.43	484.67	DELSUR
44-4-82	12/06/2023 21:44	12/06/2023 21:45	0.0200	51	Falla en Línea	7.71	128.5	CLESA
50-4-84	12/06/2023 21:46	12/06/2023 21:49	0.0500	NO INDICO	Falla en Línea	8.4	420	CLESA
44-4-80	12/06/2023 21:46	12/06/2023 21:47	0.0200	51G	Falla en Línea	1.58	26.33	CLESA
13-4-81	12/06/2023 22:27	12/06/2023 22:28	0.0200	51	Falla en Línea	13.63	227.17	CLESA
49-4-81	13/06/2023 05:34	13/06/2023 05:35	0.0200	51	Falla en Línea	7.78	129.67	EEO
35-4-83	13/06/2023 14:32	13/06/2023 14:34	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.93	264.33	CLESA
44-4-80	13/06/2023 15:21	13/06/2023 15:22	0.0200	51G	Falla en Línea	11.13	185.5	CLESA
35-4-84	13/06/2023 16:38	13/06/2023 16:40	0.0300	51	Falla en Línea	1.19	39.67	DELSUR
50-4-81	13/06/2023 18:47	13/06/2023 19:43	0.9300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
34-4-85	13/06/2023 19:52	13/06/2023 19:55	0.0500	81	Evento en el SER	8.25	412.5	ETESA
11-4-81	13/06/2023 19:52	13/06/2023 19:55	0.0500	81	Evento en el SER	6.85	342.5	ETESA
44-4-80	13/06/2023 20:59	14/06/2023 02:01	5.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
18-4-83	14/06/2023 15:33	14/06/2023 15:35	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	4.49	149.67	EEO
11-4-84	14/06/2023 16:31	14/06/2023 16:33	0.0300	27, 51	Falla en Línea	0	0	CLESA
34-4-85	14/06/2023 21:11	14/06/2023 21:12	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	7.88	131.33	EEO
34-4-82	15/06/2023 02:17	15/06/2023 02:18	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	6.71	111.83	EEO
48-4-81	15/06/2023 05:00	15/06/2023 12:30	7.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EDESAL
37-2-83	15/06/2023 05:32	15/06/2023 05:33	0.0200	50, 51	Falla en Línea	6.87	114.5	EDESAL
16-4-81	15/06/2023 07:31	15/06/2023 07:32	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	4.34	72.33	CLESA
38-4-81	15/06/2023 11:09	15/06/2023 11:10	0.0200	51	Falla en Línea	13.06	217.67	CAESS
34-4-82	15/06/2023 15:58	15/06/2023 15:59	0.0200	51	Falla en Línea	8.31	138.5	EEO
32-4-81	15/06/2023 16:53	15/06/2023 16:54	0.0200	51	Falla en Línea	8.38	139.67	DELSUR
11-4-81	15/06/2023 18:15	15/06/2023 18:19	0.0700	50	Falla en Línea	6.67	444.66	CLESA, ETESAL
48-4-82	16/06/2023 07:08	16/06/2023 07:09	0.0200	51	Falla en Línea	6.83	113.83	EDESAL
30-4-85	16/06/2023 10:10	16/06/2023 10:24	0.2300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
34-4-85	16/06/2023 20:20	16/06/2023 20:21	0.0200	51	Falla en Línea	7.38	123	EEO
38-4-83	17/06/2023 08:08	17/06/2023 10:27	2.3200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	HANES
11-4-84	17/06/2023 13:49	17/06/2023 13:55	0.1000	51	Falla en Línea	13.56	1356	CLESA
34-4-84	17/06/2023 17:36	17/06/2023 17:37	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	2.69	44.83	EEO
49-4-82	17/06/2023 17:38	17/06/2023 17:39	0.0200	51	Falla en Línea	12.99	216.5	EEO
34-4-85	17/06/2023 18:48	17/06/2023 18:49	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	3.94	65.67	EEO
17-4-81	17/06/2023 19:27	17/06/2023 19:28	0.0200	59N	Falla en Línea	6.66	111	CAESS
45-2-82	17/06/2023 19:55	17/06/2023 19:56	0.0200	51	Falla en Línea	0.74	12.33	B&D



INTERRUPCIONES JUNIO

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
30-4-85	17/06/2023 20:29	17/06/2023 20:32	0.0500	59N	Falla en Línea	2.56	85.33	DELSUR
39-4-82	18/06/2023 07:26	18/06/2023 07:27	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	3.61	60.17	DELSUR
49-4-82	18/06/2023 07:49	18/06/2023 10:44	2.9200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO, ETESAL
30-4-85	18/06/2023 10:16	18/06/2023 10:17	0.0200	59N	Falla en Línea	2.42	40.33	DELSUR
34-4-84	18/06/2023 18:10	18/06/2023 18:11	0.0200	51	Falla en Línea	2.37	39.5	EEO
11-4-84	18/06/2023 19:10	18/06/2023 19:12	0.0300	51	Falla en Línea	0	0	CLESA
35-4-81	20/06/2023 01:02	20/06/2023 01:05	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	10.02	501	CLESA
35-4-81	20/06/2023 02:33	20/06/2023 02:35	0.0300	MANUAL	Mantenimiento Programado	9.46	315.33	CLESA
18-4-83	20/06/2023 17:46	20/06/2023 17:47	0.0200	51	Falla en Línea	3.96	66	EEO
44-4-81	21/06/2023 13:07	21/06/2023 13:08	0.0200	51	Falla en Línea	18.99	316.5	DELSUR
44-4-82	21/06/2023 13:10	21/06/2023 13:11	0.0200	51G	Falla en Línea	12.69	211.5	CLESA
37-2-83	21/06/2023 13:35	21/06/2023 17:12	3.6200	50, 51	Falla en Línea	3.31	6256.83	EDESAL
11-4-84	21/06/2023 15:07	21/06/2023 15:09	0.0300	51	Falla en Línea	0.07	2.33	CLESA
16-4-81	21/06/2023 21:25	21/06/2023 21:26	0.0200	51	Falla en Línea	4.34	72.33	CLESA
41-4-82	22/06/2023 06:29	22/06/2023 06:31	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	6.81	227	CLESA
38-4-81	22/06/2023 07:59	22/06/2023 08:00	0.0200	51G	Falla en Línea	11.1	185	CAESS
39-4-82	22/06/2023 10:49	22/06/2023 10:50	0.0200	59N	Falla en Línea	2.5	41.67	DELSUR
46-4-84	22/06/2023 13:20	22/06/2023 13:21	0.0200	50, 51	Falla en Línea	5.76	96	DELSUR
46-4-82	22/06/2023 13:23	22/06/2023 13:27	0.0700	59N	Falla por Terceros	23.88	1592	DELSUR
46-4-81	22/06/2023 13:23	22/06/2023 13:27	0.0700	59N	Falla por Terceros	24.97	1664.67	DELSUR
46-4-84	22/06/2023 13:24	22/06/2023 18:16	4.8700	59N	Falla en Línea	5.76	480	DELSUR
46-4-83	22/06/2023 13:24	22/06/2023 13:26	0.0300	MANUAL	Cero Voltaje	4.95	165	DELSUR
46-4-84	24/06/2023 13:42	24/06/2023 21:22	7.6700	51, 59N	Falla en Línea	4.53	75.5	DELSUR
30-2-82	25/06/2023 08:55	25/06/2023 08:56	0.0200	51	Falla en Línea	17.04	284	CAESS
44-4-81	25/06/2023 09:38	25/06/2023 09:39	0.0200	51G	Falla en Línea	11.21	186.83	DELSUR
18-4-83	26/06/2023 07:36	26/06/2023 07:37	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	3.71	61.83	EEO
37-2-83	26/06/2023 13:56	26/06/2023 14:01	0.0800	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EDESAL
37-2-85	26/06/2023 17:26	26/06/2023 17:27	0.0200	51	Falla en Línea	6.68	111.33	DELSUR
38-4-81	26/06/2023 17:29	26/06/2023 17:30	0.0200	51, 51G	Falla en Línea	15.62	260.33	CAESS
34-4-85	26/06/2023 17:35	26/06/2023 17:36	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6.06	101	EEO
50-4-83	26/06/2023 17:56	26/06/2023 17:57	0.0200	51	Falla en Línea	8.67	144.5	EDESAL
35-4-84	26/06/2023 18:23	26/06/2023 18:24	0.0200	51	Falla en Línea	1.21	20.17	DELSUR
35-4-85	26/06/2023 18:33	26/06/2023 18:34	0.0200	51	Falla en Línea	4.71	78.5	ANDA
41-4-82	26/06/2023 18:47	26/06/2023 18:51	0.0700	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	9.75	650	CLESA
13-4-81	26/06/2023 18:49	26/06/2023 18:51	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	11.33	377.67	CLESA
16-4-81	26/06/2023 19:20	26/06/2023 22:58	3.6300	51, 59N	Falla en Línea	8.21	20289.06	CLESA
13-4-81	26/06/2023 19:34	26/06/2023 19:35	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	9.91	165.17	CLESA
13-3-81	26/06/2023 23:10	PENDIENTE		MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0		CLESA
16-4-81	27/06/2023 03:02	27/06/2023 08:02	5.0000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
34-4-83	27/06/2023 03:10	27/06/2023 14:33	11.3800	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
50-4-81	27/06/2023 05:17	27/06/2023 05:19	0.0300	51	Falla en Línea	6.44	214.67	DELSUR
47-4-81	27/06/2023 05:49	27/06/2023 05:50	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	11.04	184	DELSUR
32-4-81	27/06/2023 06:19	27/06/2023 06:20	0.0200	51	Falla en Línea	6.04	100.67	DELSUR
32-4-81	27/06/2023 14:36	27/06/2023 14:37	0.0200	51	Falla en Línea	9.71	161.83	DELSUR
50-4-83	28/06/2023 07:32	28/06/2023 07:33	0.0200	51	Falla en Línea	10.54	175.67	EDESAL
47-4-82	28/06/2023 23:24	28/06/2023 23:25	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	7.07	117.83	DELSUR
11-4-84	29/06/2023 10:50	29/06/2023 10:57	0.1200	51	Falla en Línea	21.24	2478	CLESA
32-4-81	29/06/2023 16:22	29/06/2023 16:23	0.0200	51	Falla en Línea	8.44	140.67	DELSUR
32-4-81	29/06/2023 22:01	29/06/2023 22:02	0.0200	51	Falla en Línea	4.76	79.33	DELSUR
50-4-84	30/06/2023 00:59	30/06/2023 04:01	3.0300	86B, 87B	Falla en Subestaciones	3.73	248.67	ETESAL
50-4-83	30/06/2023 00:59	30/06/2023 04:16	3.2800	86B, 87B	Falla en Subestaciones	8.05	402.5	ETESAL
50-4-81	30/06/2023 00:59	30/06/2023 04:02	3.0500	86B, 87B	Falla en Subestaciones	3.38	225.33	ETESAL



INTERRUPCIONES JUNIO

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
11-4-84	30/06/2023 10:46	30/06/2023 10:47	0.0200	51	Falla en Línea	21.15	352.5	CLESA
17-4-81	30/06/2023 17:59	30/06/2023 18:03	0.0700	51, 59N	Falla en Línea	7.53	502	CAESS
17-4-81	30/06/2023 18:22	30/06/2023 18:38	0.2700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CAESS
44-4-82	30/06/2023 19:17	30/06/2023 19:18	0.0200	51	Falla en Línea	14.04	234	CLESA
44-4-82	30/06/2023 19:21	30/06/2023 19:22	0.0200	51	Falla en Línea	14.04	234	CLESA
44-4-82	30/06/2023 19:25	30/06/2023 19:26	0.0200	51	Falla en Línea	14.04	234	CLESA
44-4-82	30/06/2023 19:27	30/06/2023 19:29	0.0300	51	Falla en Línea	14.04	6296.5	CLESA

PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PMM) SEMANA 10 DE 2022 - SEMANA 11 DE 2024


Table with columns: PLANIFICADO, PROGRAMADO, DURACIÓN, REPROGRAMADO, DURACIÓN, EJECUTADO, DURACIÓN, MOTIVO. Rows include various units (UNIDAD 1, UNIDAD 2, UNIDAD 3) and motors (MOTOR 1 to MOTOR 19) across different weeks and months.

Preso
Reprogramado/Reprogramado
Realizado


Detalle de cambios:

Actualizado el 6 de junio de 2022
30 m. CE: Llévase a cabo el mantenimiento a motor-1 por retraso en entrega de repuestos.
32 m. CE: Llevar a cabo el mantenimiento de motor-1 debido a mantenimiento anterior de área de tubería de extracción.
24 m. LAIED solicita reprogramar mantenimientos de motor-2 y 4 para coincidir con mantenimiento de subestación del 02-06-2022



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

www.ut.com.sv 

@UTSV_informa 

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