



**BOLETÍN
ESTADÍSTICO**

JULIO 2024



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.

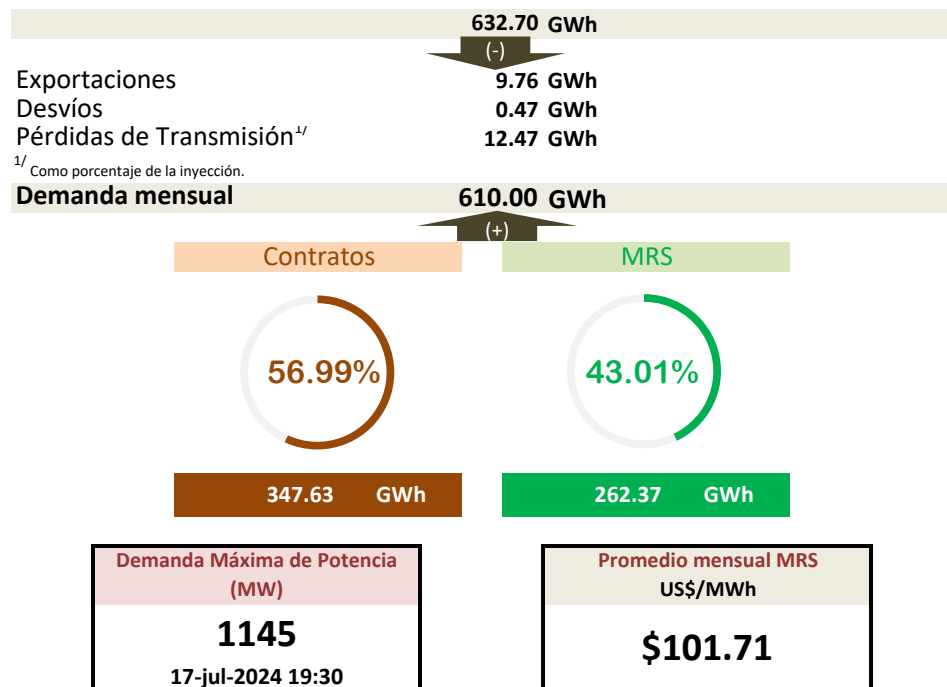
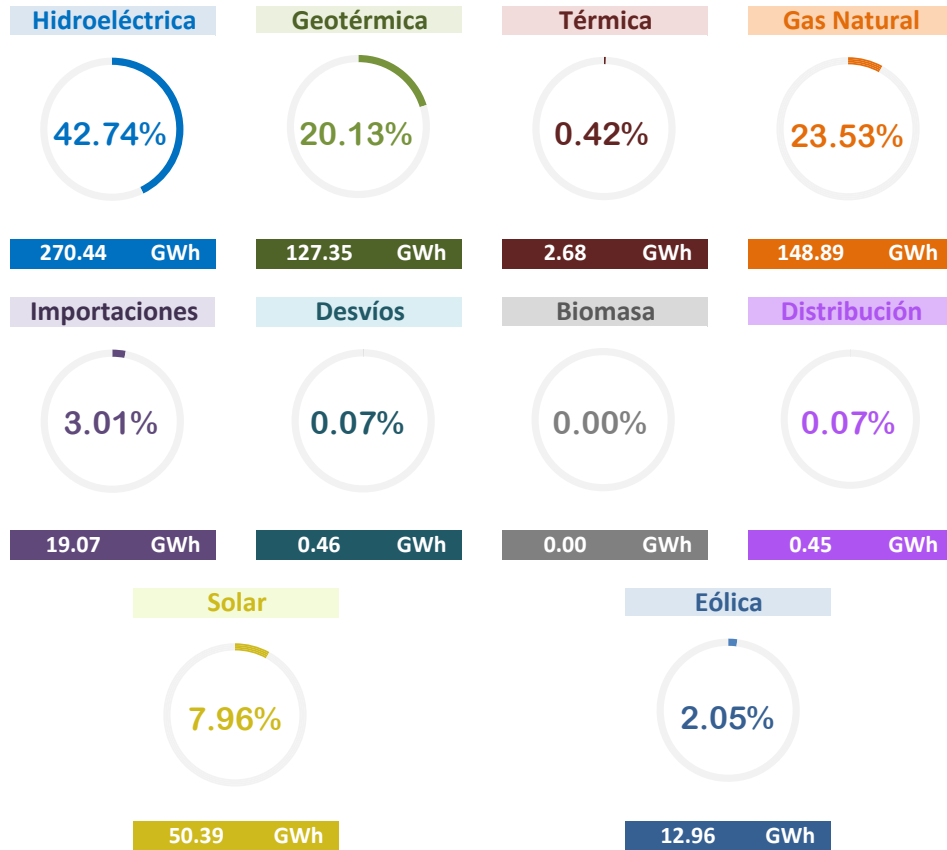
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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





Inyecciones

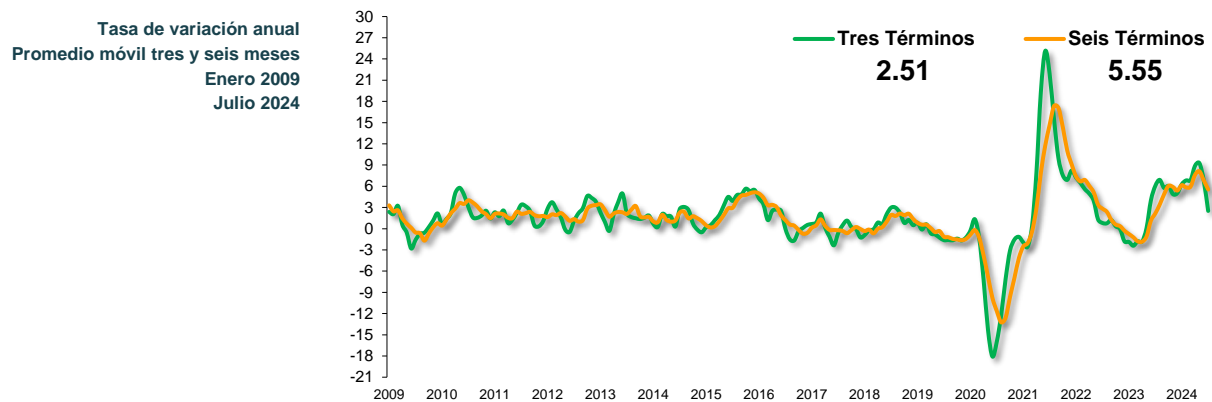
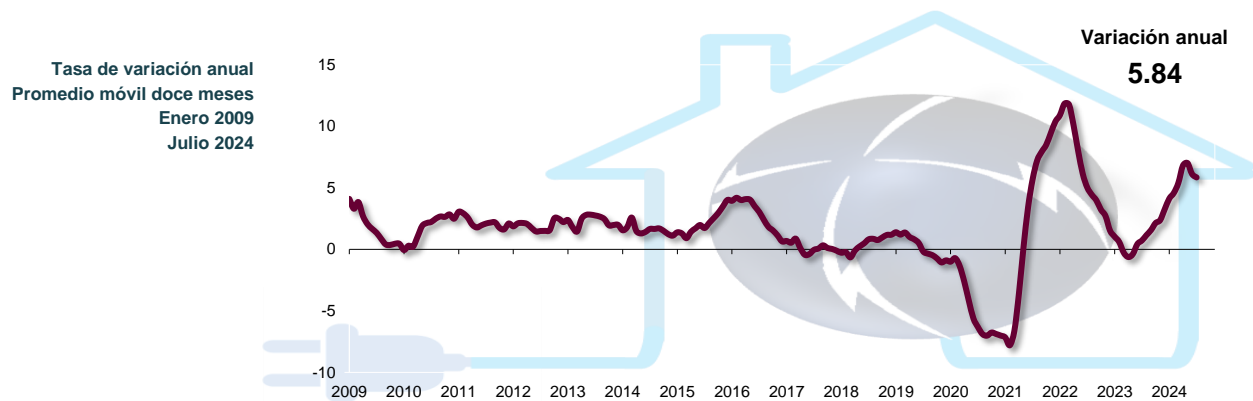
Rubros	Julio 2024		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	613.2	5.0	-3.2	4,433.6	1.0	632.1	-4.1	619.3	5.1
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	9.3	231.4	-152.6	-135.4	-58.9	-4.6	-89.8	-16.4	-18.0
Pérdidas de transmisión	12.5	4.5	-13.5	86.7	-1.4	13.0	-10.5	12.4	7.3
Demanda Mercado Mayorista	610.0	6.1	1.4	4,211.4	6.0	614.5	2.5	590.4	5.8

^{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 2024		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	270.4	37.6	230.2	945.2420	50.3	201.1	160.3	150.0	-2.0
Geotérmica	127.4	4.0	-1.5	878.5728	2.2	123.5	-2.8	124.8	3.6
Térmica	2.7	-92.0	-99.2	339.6151	-83.5	59.3	-84.6	122.5	-42.3
Gas Natural	148.9	-23.5		1,433.8		190.5		119.5	
Biomasa				429.2306	-0.7	8.0	-42.1	44.1	-5.1
Solar	50.4	59.7	4.4	321.9444	0.1	42.1	-6.0	45.0	-0.2
Eólica	13.0	163.4	-26.0	81.8	-10.5	7.1	-29.9	13.2	9.4
Distribución	0.4	60.1		3.4		0.4		0.3	
Iny. Nacional	613.2	5.0	-3.2	4,433.5802	1.0	632.1	-4.1	619.3	5.1
Importaciones	19.1	494.6	319.9	34.6	-53.6	7.4	213.2	10.7	-62.9
Total inyectado	632.2			4,468.2		639.5		630.0	

^{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 2024		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	86.1%	-17.8%	1.9	-14.7%	0.2	-19.3%	0.3	-2.5%
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.	4.5	54.6%	7.6%	28.5	-5.5%	3.7	-10.4%	4.0	-3.5%
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	0.0	-99.0%	-95.7%	0.1	38.3%	0.0	189.3%	0.0	74.2%
CAESS S.A. de C.V.		-100.0%	-100.0%	0.0	293.0%	0.0	-97.1%	0.0	325.4%
CASSA S.A. de C.V.				75.8	-8.7%	1.9	-20.3%	7.8	-10.0%
CENERGICA ENERGY EL SALVADO	0.5	-89.8%	-98.2%	70.2	-54.8%	17.9	-54.2%	8.6	-35.0%
Capella Solar, S. A. de C. V.	24.7	40.1%	-5.2%	161.0	-2.5%	21.1	-9.6%	22.9	-1.6%
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lemp	270.4	37.6%	230.2%	945.2	50.3%	201.1	160.3%	150.0	-2.0%
DELSUR S.A. de C.V.	0.1	5.6%	-75.2%	1.2	-58.5%	0.1	-70.7%	0.2	-42.5%
Deusem S.A. de C.V.				0.0				0.0	
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	1.7	37.5%	-25.8%	13.4	-10.9%	1.6	-24.0%	2.0	-5.2%
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.1	1198.1%	-95.4%	0.2	-84.1%	0.0	-88.4%	0.1	-0.4%
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.		-100.0%		0.6	-49.3%	0.1	-59.6%	0.1	-40.5%
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.	148.9	-23.5%	-41.0%	1,433.8	-4.0%	190.5	-23.4%	201.8	25.4%
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL		-100.0%		0.1	-31.3%	0.0	-80.7%	0.0	-24.3%
HILCASA ENERGY	0.2	280.9%	-82.9%	0.9	-60.6%	0.2	-65.8%	0.2	-22.3%
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	0.0		-98.9%	0.9	-89.4%	0.2	-89.3%	0.3	-61.6%
INE S.A. DE C.V.	3.8	-81.7%	-89.8%	172.6	-7.1%	27.7	-38.4%	18.7	17.2%
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.7			50.1	37.1%	1.7	738.5%	4.6	17.0%
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.				114.1	-11.7%	4.6	-56.9%	11.4	-13.4%
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.				116.5	2.9%	0.0	-93.8%	12.3	-3.7%
Ingenio Jiboa S.A. de C.V.	1.2	60.6%		78.6	11.9%	1.0		8.5	7.0%
LaGeo S.A. de C.V.	127.4	4.0%	-1.5%	878.6	2.2%	123.5	-2.8%	124.8	3.6%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.		-100.0%	-100.0%	9.4	-79.9%	3.0	-77.4%	1.0	-73.9%
POTENCIA Y ENERGIA CORP	0.4	-95.5%	-98.7%	96.5	-37.9%	12.1	-65.8%	11.6	-28.8%
Providencia Solar S.A. de C.V.	10.3	161.0%	-3.6%	67.1	-10.6%	8.0	-22.6%	9.8	-7.5%
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	3.0	46.3%	-3.9%	20.5	-6.0%	2.8	-7.5%	2.9	-3.3%
Sonsonate Solar, S. A. de C. V.	2.0	46.5%	3.0%	13.3	-6.8%	1.7	-11.4%	1.9	-4.7%
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.0	-95.7%		0.8	-60.1%	0.1	-85.3%	0.4	96.1%
VENTUS, S.A. de C.V.	13.0	163.4%	-26.0%	81.8	-10.5%	7.1	-29.9%	13.2	9.4%
Total	613.2			4,433.6		632.1		619.3	

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

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

* Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	342.4	334.0	348.8	336.3	337.8	303.6	347.6						2,350.6
MRS	238.0	202.8	266.6	299.0	321.0	271.1	262.4						1,860.8
Total	580.4	536.8	615.4	635.2	658.8	574.7	610.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,211.4

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.	4.0	4.2	4.6	4.2	3.7	2.9	4.4						28.0
CASSA S.A. de C.V.	3.0	2.7	2.9	2.9	1.4								13.0
Capella Solar, S. A. de C. V.	23.4	24.4	25.8	22.0	20.7	17.3	24.2						157.9
Comercia Internacional El Salvador, S.A. de C.V.	14.0	13.5	14.6	14.3	15.0	13.7	14.7						99.7
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lemp	29.0	27.1	29.0	28.1	29.0	28.0	28.9						199.1
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	2.1	2.2	2.4	1.9	1.8	1.2	1.6						13.2
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.	170.6	165.3	176.9	171.7	180.9	166.2	178.6						1,210.3
INE S.A. DE C.V.	37.9	36.7	41.3	40.2	42.2	38.4	41.6						278.3
LaGeo S.A. de C.V.	31.4	30.1	31.4	31.2	32.6	30.5	32.3						219.5
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.8						3.8
Providencia Solar S.A. de C.V.	10.8	11.1	11.2	9.3	9.4	3.9	10.2						65.8
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	2.9	3.0	3.3	2.7	3.3	2.0	2.9						20.1
Sonsonate Solar, S. A. de C. V.	1.9	2.0	2.2	1.8	1.8	1.3	2.0						13.0
VENTUS, S.A. de C.V.	18.4	18.2	10.0	12.9	3.3	4.8	12.7						80.3
CX1/	-7.4	-7.0	-7.4	-7.2	-7.4	-7.2	-7.4						-51.1

Total	342.4	334.0	348.8	336.3	337.8	303.6	347.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,350.6
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------

^{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 Y CIA, COM	3.0	2.7	2.9	2.9	1.4								13.0
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)	28.2	26.4	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2						193.8
CEL - Comercializadora	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7						5.3
CLEA, S.A.	7.4	7.0	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4						51.1
DEC-ABRUZZO	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5						10.2
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	7.2	7.0	6.7	7.2	7.4	7.0	7.4						49.8
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.8						3.8
CX1/	-7.4	-7.0	-7.4	-7.2	-7.4	-7.2	-7.4						-51.1

Total bilaterales	41.1	38.7	40.5	40.0	39.8	37.1	38.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	275.9
--------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

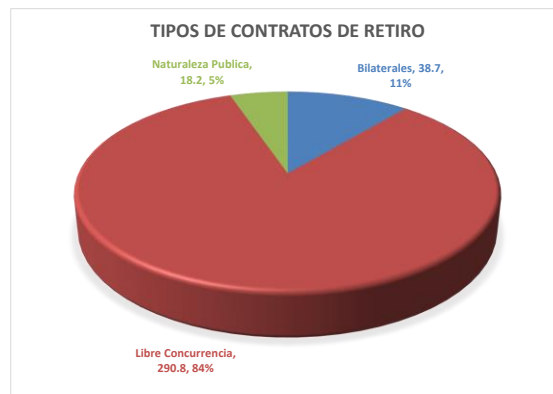
^{1/} CX: Contratos de Exportación

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.	46.3	45.1	47.2	45.5	45.2	40.4	45.8						315.7
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	2.1	2.1	2.0	1.7	2.0	1.9	2.1						13.8
CAESS S.A. de C.V.	121.0	118.2	122.2	118.3	119.2	106.8	124.6						830.3
DEC-ABRUZZO	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						0.8
DELSUR S.A. de C.V.	74.6	73.2	74.4	70.7	71.1	63.7	74.4						502.2
Deusem S.A. de C.V.	6.8	6.8	7.2	6.9	7.1	6.4	7.4						48.6
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	4.2	4.4	4.5	3.9	4.1	3.7	4.5						29.3
EEO S.A. de C.V.	30.9	30.5	33.0	31.5	31.0	27.0	31.8						215.7
Totales	286.1	280.6	290.4	278.8	279.7	250.0	290.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,956.4

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.	2.3	2.2	2.7	2.7	2.8	2.5	2.7						17.9
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						0.7
CAESS S.A. de C.V.	6.9	6.6	7.8	7.7	8.1	7.4	8.1						52.7
DEC-ABRUZZO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
DELSUR S.A. de C.V.	3.8	3.7	4.4	4.3	4.5	4.1	4.5						29.1
Deusem S.A. de C.V.	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4						2.5
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3						1.6
EEO S.A. de C.V.	1.7	1.7	2.1	2.1	2.1	1.9	2.1						13.6
Totales	15.3	14.8	17.9	17.5	18.3	16.5	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	118.3





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.	37.1	30.9	43.6	49.0	54.4	45.8	43.1						303.8
AES CLESA Y CIA, COM	0.4	0.4	0.3	0.3	1.9	3.2	3.3						9.7
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable	5.7	5.4	5.5	5.5	5.8	5.5	6.5						39.9
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.	2.4	1.9	1.7	1.3	1.5	2.3	3.7						14.9
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	5.2	5.9	6.1	6.0	5.4	5.2	5.6						39.3
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)	-2.0	-1.6	-2.5	-1.5	-2.5	-5.1	-4.8						-20.0
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	0.6	1.0	0.6	1.4	1.5	1.1	1.1						7.3
CAESS S.A. de C.V.	55.0	44.2	64.7	76.7	84.2	66.2	62.6						453.6
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.5						1.3
CASW El Salvador, S.A. de C.V.	7.0	6.1	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6						51.0
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.	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5						3.0
Capella Solar, S. A. de C. V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						0.6
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL)	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.2						3.2
DEC-ABRUZZO	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5						2.6
DELSUR S.A. de C.V.	64.1	52.4	68.5	75.9	80.5	67.7	63.0						472.1
Deusem S.A. de C.V.	6.7	5.4	7.3	8.4	8.5	7.0	7.2						50.6
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)	7.9	8.2	8.8	10.0	10.4	11.3	9.9						66.4
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5						3.2
EEO S.A. de C.V.	31.9	27.0	38.6	41.6	44.4	34.5	33.6						251.5
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.7						2.2
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.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1						0.3
ENERGY Q, S.A. de C.V.	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6						10.5
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.4	2.7						15.7
Excelergy S.A.	4.5	4.4	4.8	5.0	4.0	5.3	5.7						33.6
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
HILCASA ENERGY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	-0.4	-0.3	0.0	0.0	0.4	0.1	0.3						0.0
INE S.A. DE C.V.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2						0.9
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	0.0	0.1		0.0	0.3	0.2	0.3						0.9
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.4						1.4
Ingenio Jiboa S.A de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1						0.5
LaGeo S.A. de C.V.	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9						6.6
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.	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.0						3.6
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5						3.6
POTENCIA Y ENERGIA CORP	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1						0.3
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						0.2
TERMOENCOGIBLES S.A. DE C.V.	3.2	3.1	2.6	3.2	3.3	3.2	0.0						18.6
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	3.3						4.0
VENTUS, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1						0.5
							0.1						0.1
Totales	238.0	202.8	266.6	299.0	321.0	271.1	262.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,860.8



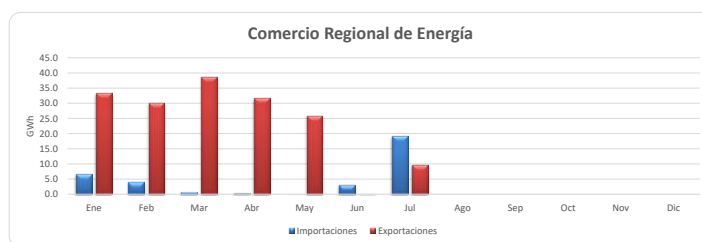
Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.							0.1						0.1
ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S.A. de C.V.	0.2	0.0	0.0	0.1		0.0							0.3
BORAX ENERGY EL SALVADOR S.A. DE C.V.						0.0	0.1						0.1
CEL - Comercializadora	0.1			0.0			0.2	0.5					0.8
Comercia Internacional El Salvador, S.A. de C.V.				0.0									0.0
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	0.1	0.1	0.0	0.0		0.3	1.1						1.6
Comercializadora Eléctrica Salvadoreña, S.A. de C.V.			0.0	0.1	0.0			0.3					0.4
Comercializadora de Luz y Fuerza, S.A. de C.V.								0.1					0.1
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	0.0					0.6	1.7						2.3
EEO S.A. de C.V.	1.9	1.7				0.1	1.3						5.0
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.1	0.0	0.0	0.0		0.2	1.1						1.5
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.	0.8	0.1	0.1	0.0			0.3						1.2
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.5	3.3						4.5
ENERGION DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.							0.2						0.2
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	1.6	0.4				0.1	1.5						3.7
EON Energy, S.A. de C.V.	0.2	0.3	0.1	0.2		0.3	0.1						1.1
Excenergy S.A.	0.1						1.7						1.8
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.		0.0											0.0
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	3.3						4.5
Intelergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	0.1	0.4	0.0				0.1						0.6
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.1	0.0		0.2	0.8						1.2
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.													
Mercados Electricos S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.0	0.1		0.3	1.3						2.0
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.3	0.2	0.3	0.0		0.0	0.2						1.0
POTENCIA Y ENERGIA CORP			0.0	0.0									0.0
TRADENERGY, S.A. DE C.V.	0.2	0.1	0.0			0.1	0.0						0.4
Total	6.6	4.1	0.9	0.6	0.0	3.2	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.6

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
BORAX ENERGY EL SALVADOR S.A. DE C.V.			0.2	0.1	0.0	0.0							0.4
CEL - Comercializadora	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1		0.0						0.6
CENERGIA ENERGY EL SALVADOR S. EN C. DE C.V.	3.7	6.2	4.9	3.9	0.4	0.0	2.3						21.4
CLEA, S.A.			0.0	0.0	0.0								0.0
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	1.3	1.1	2.7	2.5	1.9	0.0	0.9						10.4
Comercializadora Eléctrica Salvadoreña, S.A. de C.V.	0.3	0.4	0.6	0.8	0.3	0.1	0.3						2.7
Comercializadora de Energía para América S.A. de C.V.	0.3	0.3	1.0	1.7	2.0		0.2						5.5
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	0.4	0.3	0.0		0.0		0.0						0.7
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)					0.3								0.3
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.4	0.0	0.4	0.1	0.1								1.1
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.	1.2	0.0	0.3	0.1	0.1		0.0						1.6
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	2.6	4.6	3.9	8.7	3.3		0.7						23.8
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	1.5	0.7	2.6	0.3	3.0		0.1						8.2
ENERLAT S.A. DE C.V.			0.2										0.2
EON Energy, S.A. de C.V.							0.1						0.1
Excenergy S.A.	0.0	3.0	2.2	0.0			0.0						5.2
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.			0.0										0.0
INE S.A. DE C.V. (COM)	1.2	0.5	1.6	0.2	0.2		0.2						3.8
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.	12.9	7.6	6.4	6.7	5.1	0.1	3.7						42.6
Intelergy, Sociedad Anónima de Capital Variable		0.0	0.1	0.1	0.1		0.0						0.3
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V.	0.0	0.0		0.0			0.0						0.1
Mercados Electricos S.A. de C.V.	3.9	1.5	1.9	2.7	4.8	0.2	1.0						16.0
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	1.7	0.1	0.7	1.2	3.7	0.0	0.0						7.4
TEXTUFIL S.A. De C.V.	1.8	3.8	9.0	2.2	0.5		0.1						17.5
TRADENERGY, S.A. DE C.V.		0.0					0.1						0.1
Total	33.3	30.2	38.7	31.7	26.0	0.4	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	169.9



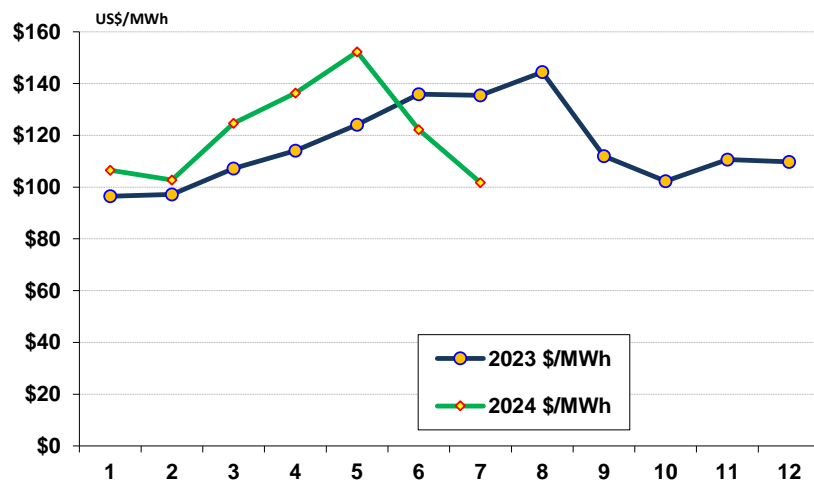
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2023 \$/MWh	2024 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	96.47	106.55	-2.94	10.45	-2.94	116.62
Feb	97.23	102.71	-3.60	5.64	-6.43	117.07
Mar	107.14	124.62	21.33	16.31	13.53	118.53
Abr	114.04	136.36	9.42	19.57	24.22	120.39
May	124.06	152.26	11.66	22.73	38.71	122.74
Jun	135.87	122.24	-19.72	-10.03	11.36	121.60
Jul	135.48	101.71	-16.79	-24.93	-7.34	118.79
Ago	144.42					
Sep	111.95					
Oct	102.27					
Nov	110.61					
Dic	109.77					

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





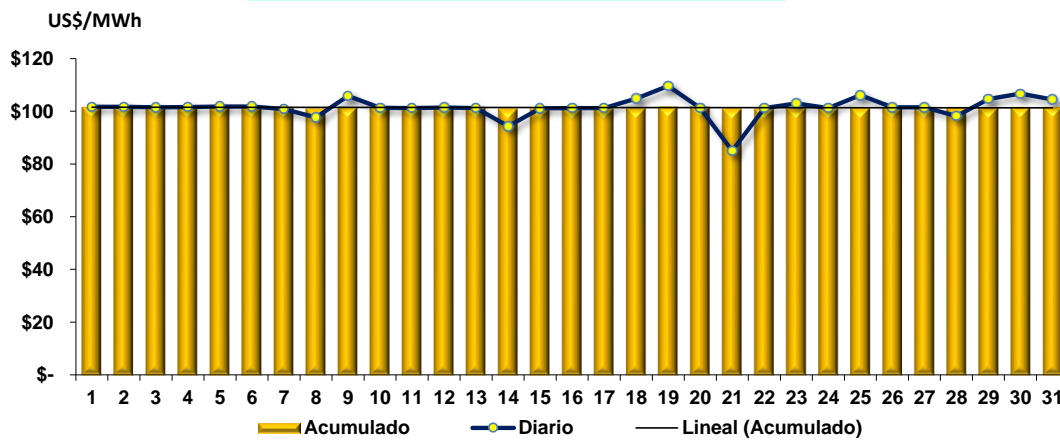
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
31/07/2024	17	\$ 87.007	\$ 0.662	\$ 1.091	\$ 9.582	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.355	\$ 0.006	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.747	\$ 14.221	\$ 101.228
31/07/2024	18	\$ 114.500	\$ 0.666	\$ 1.091	\$ 9.633	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.731	\$ 0.352	\$ 0.006	\$ 0.059	\$ -	\$ 0.721	\$ 15.244	\$ 129.744
31/07/2024	19	\$ 123.760	\$ 0.665	\$ 1.091	\$ 9.623	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.765	\$ 0.308	\$ 0.006	\$ 0.251	\$ -	\$ 0.726	\$ 15.420	\$ 139.180
31/07/2024	20	\$ 87.007	\$ 0.665	\$ 1.091	\$ 9.621	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.919	\$ 0.259	\$ 0.006	\$ 0.113	\$ -	\$ 0.767	\$ 14.427	\$ 101.434
31/07/2024	21	\$ 87.007	\$ 0.663	\$ 1.091	\$ 9.591	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.890	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.822	\$ 14.270	\$ 101.277
31/07/2024	22	\$ 87.007	\$ 0.663	\$ 1.091	\$ 9.586	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.713	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 0.883	\$ 14.231	\$ 101.238
31/07/2024	23	\$ 87.007	\$ 0.661	\$ 1.091	\$ 9.563	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.181	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ -	\$ 0.940	\$ 14.336	\$ 101.343



Precios Promedios (\$/MWh)

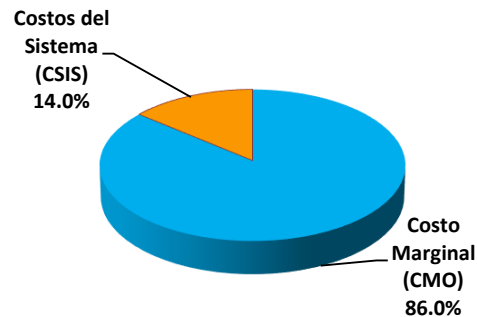
FECHA	Diario	Acumulado
01/jul/2024	\$ 101.67	\$ 101.67
02/jul/2024	\$ 101.68	\$ 101.68
03/jul/2024	\$ 101.52	\$ 101.63
04/jul/2024	\$ 101.59	\$ 101.62
05/jul/2024	\$ 101.77	\$ 101.65
06/jul/2024	\$ 101.80	\$ 101.67
07/jul/2024	\$ 100.82	\$ 101.57
08/jul/2024	\$ 97.70	\$ 101.07
09/jul/2024	\$ 105.82	\$ 101.63
10/jul/2024	\$ 101.35	\$ 101.60
11/jul/2024	\$ 101.23	\$ 101.57
12/jul/2024	\$ 101.38	\$ 101.55
13/jul/2024	\$ 101.25	\$ 101.53
14/jul/2024	\$ 94.38	\$ 101.08
15/jul/2024	\$ 101.14	\$ 101.08
16/jul/2024	\$ 101.25	\$ 101.09
17/jul/2024	\$ 101.22	\$ 101.10
18/jul/2024	\$ 104.86	\$ 101.33
19/jul/2024	\$ 109.62	\$ 101.79
20/jul/2024	\$ 101.23	\$ 101.77
21/jul/2024	\$ 85.01	\$ 101.09
22/jul/2024	\$ 101.19	\$ 101.10
23/jul/2024	\$ 102.97	\$ 101.18
24/jul/2024	\$ 101.25	\$ 101.19
25/jul/2024	\$ 106.11	\$ 101.40
26/jul/2024	\$ 101.53	\$ 101.40
27/jul/2024	\$ 101.52	\$ 101.41
28/jul/2024	\$ 98.13	\$ 101.31
29/jul/2024	\$ 104.63	\$ 101.42
30/jul/2024	\$ 106.75	\$ 101.61
31/jul/2024	\$ 104.42	\$ 101.71



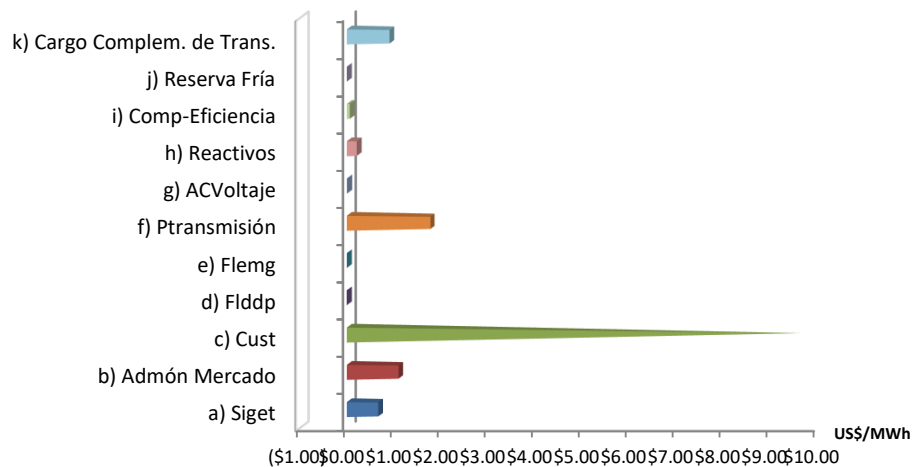


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$87.43	86.0%
Costos del Sistema (CSIS)	\$14.28	14.0%
Precio del MRS	\$101.71	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.66	0.7%
b) Admón Mercado	\$1.09	1.1%
c) Cust	\$9.59	9.4%
d) Flddp	(\$0.01)	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.76	1.7%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.21	0.2%
i) Comp-Eficiencia	\$0.06	0.1%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran:	\$0.90	0.9%
Total Cargos del Sistema	\$14.28	14.0%

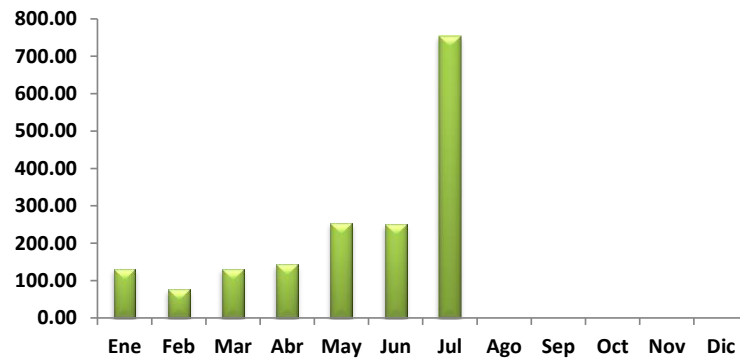




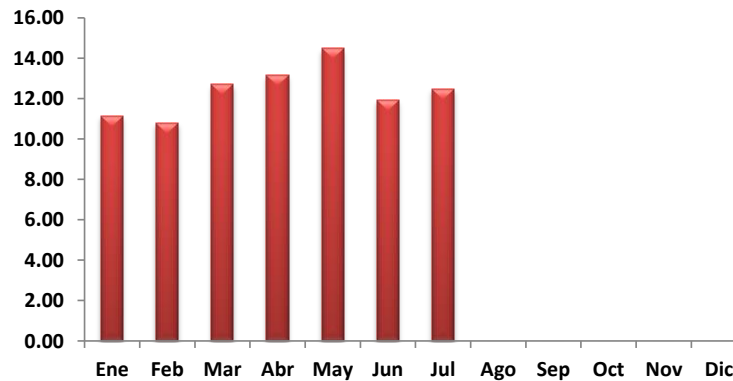
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	131.26	11.15
Feb	76.71	10.79
Mar	131.47	12.71
Abr	142.52	13.16
May	253.84	14.48
Jun	250.18	11.94
Jul	753.22	12.47
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	2	1			1							5
CLESA													
DELSUR													
EDESAL													
EEO													
EPR	1		5	2		1							9
ETESAL	8	7	2	29	19	9	22						96
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.													
CEL	1		1	3		1	2						8
NEJAPA POWER	2												2
ENERGÍA DEL PACÍFICO													
INGENIO JIBOA	4	2					2						8
INGENIO CHAPARRASTIQUE		1											1
TRINIDAD	5	3		2	2	2	1						15
DEUSEM													
VENTUS		1			1		1						3
GUATEMALA			1		1		1						3
HONDURAS		1		1	2	2							6
INGENIO EL ANGEL	1	2											3
PROVIDENCIA SOLAR		1				2							3
POTENCIA Y ENERGÍA CORP, S.A. DE C.V.	2												2
TOTALES	25	20	10	37	25	18	29	0	0	0	0	0	164

(*) 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
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarí	1	5	3	3	6	2	3						23
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1			1	1		1						4
CAESS	16	6	11	22	20	16	29						120
Capella Solar, S. A. de C. V.													
CASSA		1	2		4		1						8
CEL													
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.													
CLESA	17	19	20	32	24	30	31						173
DELSUR	26	32	30	45	42	54	70						299
DEUSEM	1	1	3	5	3	1	7						21
EDESAL	2	4	9	6	7	4	12						44
EEO	14	10	15	22	20	24	43						148
EPR													
ETESAL	12	7	21	16	11	8	7						82
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.													
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	2		4	2		1							9
INGENIO EL ANGEL													
INGENIO JIBOA													
LAGEO													
NEJAPA POWER													
PROVIDENCIA SOLAR													
TRINIDAD	5												5
POTENCIA Y ENERGÍA CORP, S.A. DE C.V.													
VENTUS													
HONDURAS													
DEC-ABRUZZO			1	1	3	2	1						8
ECOSOLAR			2				1						3
Unidad de transacciones				1									1
Panamá				1									1
CENERGICA ENERGY EL SALVADOR					1								1
TOTALES	97	85	121	157	142	142	206	0	0	0	0	0	950

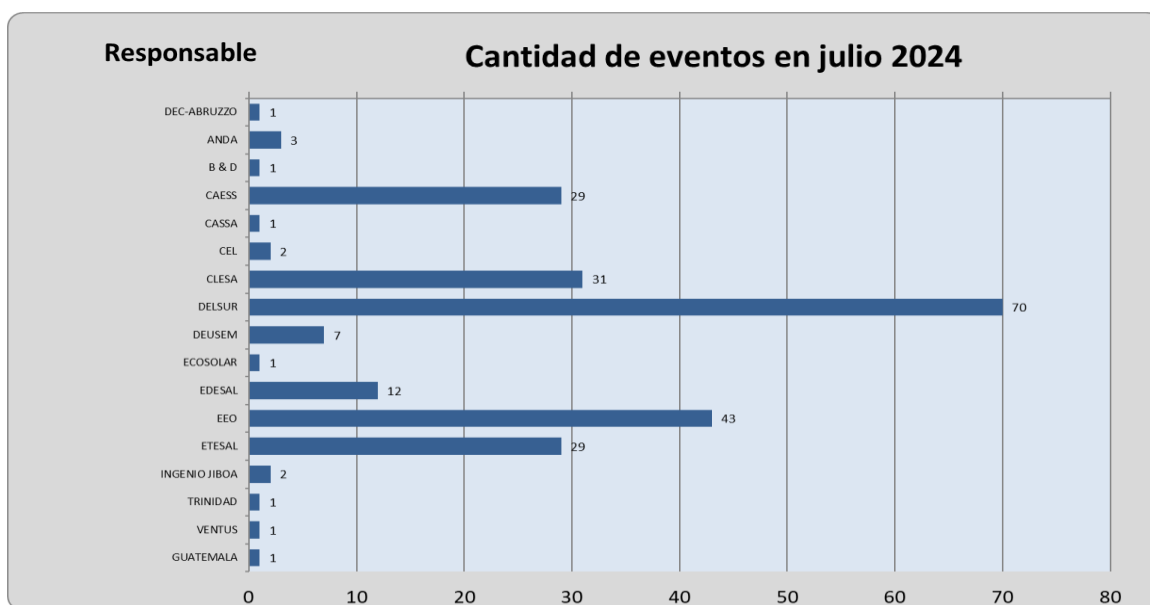


Sistema de Transmisión

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	3	2	1						8
ANDA	1	5	3	3	6	2	3						23
B & D	1			1	1		1						4
CAESS	16	6	11	22	20	16	29						120
CAPELLA (ALBIREO)	1	2	1			1							5
CASSA		1	2		4		1						8
CLESA	17	19	20	32	24	30	31						173
DELSUR	26	32	30	45	42	54	70						299
DEUSEM	1	1	3	5	3	1	7						21
EDESAL	2	4	9	6	7	4	12						44
EEO	14	10	15	22	20	24	43						148
EPR	1		5	2		1							9
ETESAL	20	14	23	45	30	17	29						178
HANES	2		4	2		1							9
INGENIO JIBOA	4	2					2						8
NEJAPA POWER	2												2
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	10	3		2	2	2	1						20
POTENCIA Y ENERGIA CORP	2												2
EDP													
GUATEMALA			1		1		1						3
HONDURAS		1		1	2	2							6
NICARAGUA													
PANAMA				1									1
CEL	1		1	3		1	2						8
ICE-Costa Rica													
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C		1											1
Ventus		1			1		1						3
LaGeo													
ingenio el Angel	1	2											3
Ecosolar			2				1						3
Unidad de Transacciones				1									1
CENERGICA ENERGY EL SALVADOR					1								1
Providencia Solar		1				2							3
TOTALES	122	105	131	194	167	160	235	0	0	0	0	0	1,114

CONSOLIDADO DE CANTIDAD DE EVENTOS POR RESPONSABLE CORRESPONDIENTE A INTERRUPTIONES DE LINEAS DE TRANSMISIÓN Y CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN -JULIO 2024





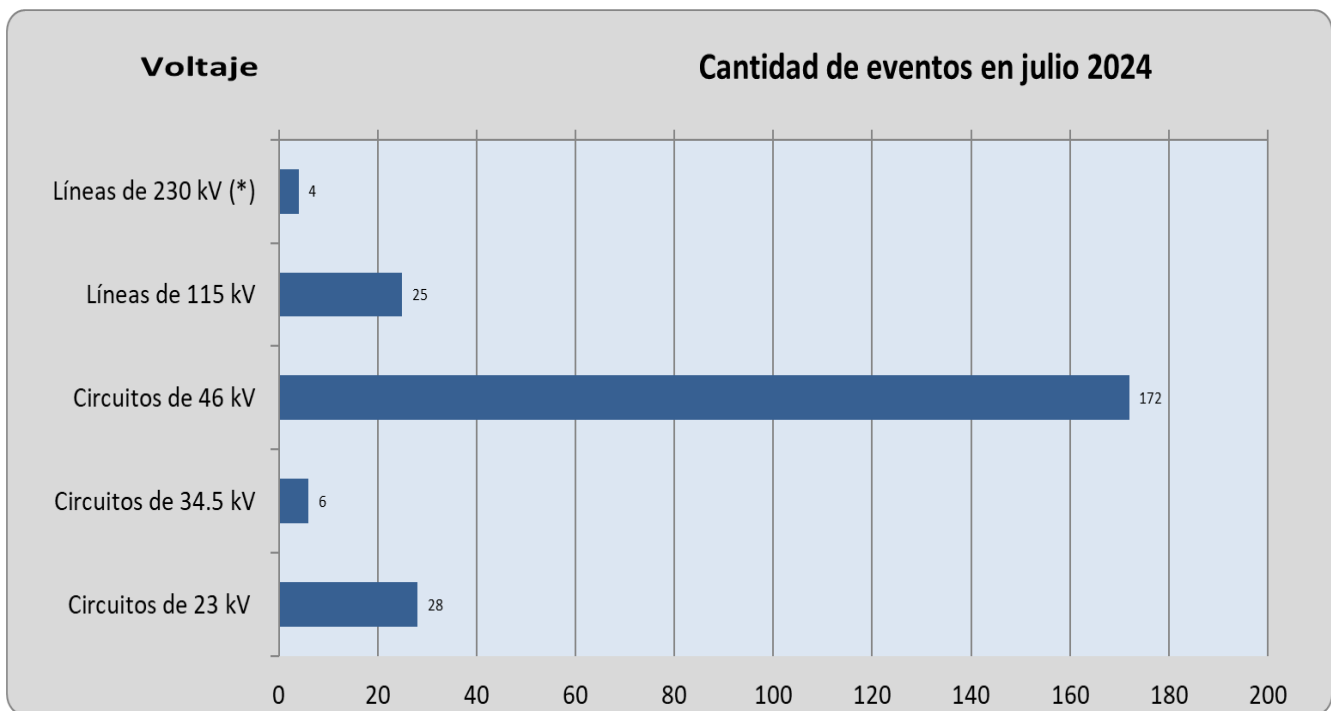
Sistema de Transmisión

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(*)	7	2	6	5	3	3	4						30
Líneas de 115 kV	18	18	4	32	22	15	25						134
Circuitos de 46 kV	75	65	97	114	114	115	172						752
Circuitos de 34.5 kV	6	8	4	9	8	9	6						50
Circuitos de 23 kV	16	12	20	34	20	18	28						148
			0	0	0	0	0						
TOTALES	122	105	131	194	167	160	235	0	0	0	0	0	1,114

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

NUMERO DE CIRCUITOS INTERRUMPIDOS POR NIVEL DE VOLTAJE - Julio 2024



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



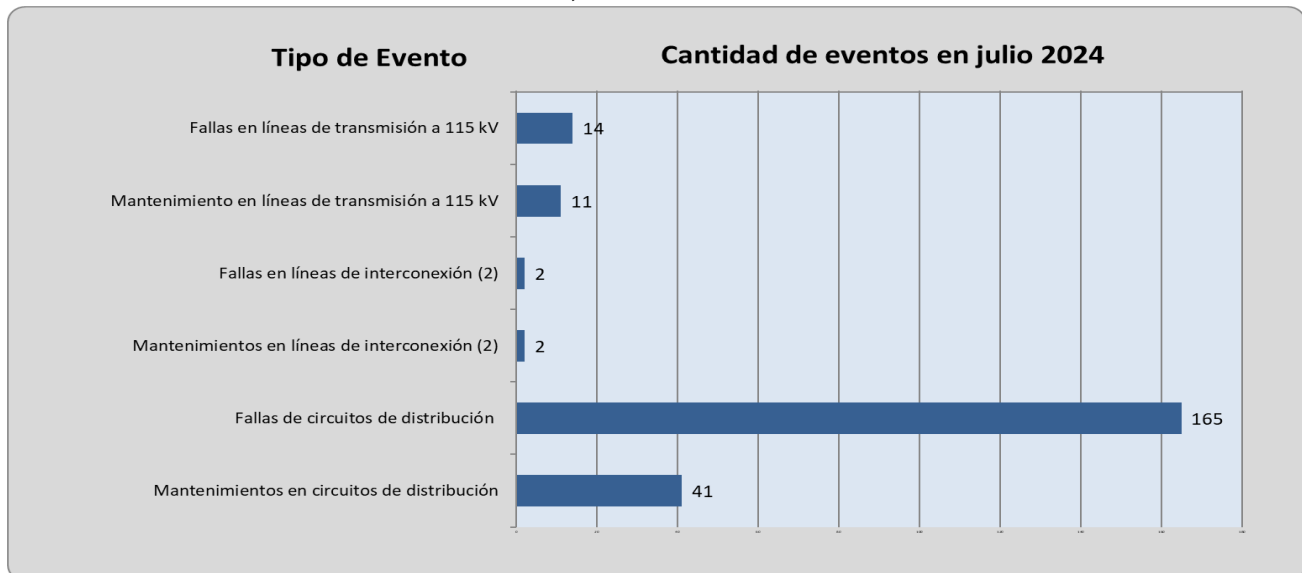
Sistema de Transmisión

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	12	6		15	12	10	14						69
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	6	12	4	17	10	5	11						65
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV													
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	5		2	1									8
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	1	1	3	1		1							7
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)													
Fallas en líneas de interconexión (2)	1					2	2						5
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)		1	1	3	2		2						9
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)					1								1
Fallas de circuitos de distribución	62	62	71	119	109	104	165						692
Mantenimientos en circuitos de distribución	35	23	50	38	33	38	41						258
Totales	122	105	131	194	167	160	235	0	0	0	0	0	1,114

(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 2024



(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	1,082	1,082	346
	25-ene-24 19:30	25-ene-24 19:30	1-ene-24 10:00
Feb	1,090	1,090	531
	12-feb-24 19:00	12-feb-24 19:00	11-feb-24 13:30
Mar	1,166	1,166	445
	20-mar-24 19:30	20-mar-24 19:30	29-mar-24 10:00
Abr	1,181	1,181	571
	16-abr-24 19:00	16-abr-24 19:00	21-abr-24 9:30
May	1,194	1,168	603
	20-may-24 15:30	27-may-24 19:30	1-may-24 9:30
Jun	1,102	1,102	515
	4-jun-24 19:00	4-jun-24 19:00	30-jun-24 10:30
Jul	1,145	1,145	498
	17-jul-24 19:30	17-jul-24 19:30	14-jul-24 9:30
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en demanda Máxima (MW)

Julio 2024

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1824	1041	1040	0	58	726
2	1844	1043	1044	1	38	763
3	1803	1023	1031	8	70	711
4	1823	1080	1078	-1	38	706
5	1825	1030	1031	0	89	706
6	1807	970	971	1	50	787
7	1797	970	918	-51	20	807
8	1812	1073	1031	-42	33	706
9	1747	1160	1133	-28	86	501
10	1796	1061	1011	-50	75	661
11	1855	1051	1049	-2	93	711
12	1919	1106	1066	-40	102	711
13	1835	1050	1055	5	52	733
14	1835	950	1049	99	41	844
15	1848	1084	1095	11	64	699
16	1891	1137	1099	-38	44	711
17	1881	1181	1145	-36	64	636
18	1847	1154	1107	-47	33	661
19	1814	1108	1084	-24	45	661
20	1802	987	948	-39	104	711
21	1806	961	921	-40	41	803
22	1793	1045	1006	-38	38	711
23	1831	1105	1095	-10	65	661
24	1858	1140	1097	-43	57	661
25	1911	1150	1105	-45	49	711
26	1874	1053	1009	-44	17	803
27	1797	1041	1000	-41	45	711
28	1701	950	925	-25	41	711
29	1855	1085	1093	8	41	729
30	1832	1119	1128	9	33	680
31	1871	1087	1082	-5	54	730

(1) Valor positivo 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
01/07/2024	\$92.73	\$130.12	\$94.91	\$11.34	\$109.91	\$92.78	\$91.18	\$94.18	\$91.10	\$85.63	\$92.65
02/07/2024	\$92.73	\$130.12	\$94.91	\$11.34	\$109.91	\$92.78	\$91.18	\$94.18	\$91.10	\$85.63	\$92.65
03/07/2024	\$92.73	\$130.12	\$94.91	\$11.34	\$109.91	\$92.78	\$91.18	\$94.18	\$91.10	\$85.63	\$92.65
04/07/2024	\$92.73	\$130.12	\$94.91	\$11.34	\$109.91	\$92.78	\$91.18	\$94.18	\$91.10	\$85.63	\$92.65
05/07/2024	\$92.73	\$130.12	\$94.91	\$11.34	\$109.91	\$92.78	\$91.18	\$94.18	\$91.10	\$85.63	\$92.65
06/07/2024	\$92.73	\$130.12	\$94.91	\$11.34	\$109.91	\$92.78	\$91.18	\$94.18	\$91.10	\$85.63	\$92.65
07/07/2024	\$92.73	\$130.12	\$94.91	\$11.34	\$109.91	\$92.78	\$91.18	\$94.18	\$91.10	\$85.63	\$92.65
08/07/2024	\$94.59	\$130.12	\$96.77	\$11.29	\$109.91	\$92.78	\$93.03	\$96.04	\$92.96	\$87.49	\$92.65
09/07/2024	\$94.59	\$130.12	\$96.77	\$11.29	\$109.91	\$92.78	\$93.03	\$96.04	\$92.96	\$87.49	\$92.65
10/07/2024	\$94.59	\$130.12	\$96.77	\$11.29	\$109.91	\$92.78	\$93.03	\$96.04	\$92.96	\$87.49	\$92.65
11/07/2024	\$94.59	\$130.12	\$96.77	\$11.29	\$109.91	\$92.78	\$93.03	\$96.04	\$92.96	\$87.49	\$92.65
12/07/2024	\$94.59	\$130.12	\$96.77	\$11.29	\$109.91	\$92.78	\$93.03	\$96.04	\$92.96	\$87.49	\$92.65
13/07/2024	\$94.59	\$130.12	\$96.77	\$11.29	\$109.91	\$92.78	\$93.03	\$96.04	\$92.96	\$87.49	\$92.65
14/07/2024	\$94.59	\$130.12	\$96.77	\$11.29	\$109.91	\$92.78	\$93.03	\$96.04	\$92.96	\$87.49	\$92.65
15/07/2024	\$95.81	\$130.12	\$97.99	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$94.25	\$97.25	\$94.18	\$88.70	\$92.65
16/07/2024	\$95.81	\$130.12	\$97.99	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$94.25	\$97.25	\$94.18	\$88.70	\$92.65
17/07/2024	\$95.81	\$130.12	\$97.99	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$94.25	\$97.25	\$94.18	\$88.70	\$92.65
18/07/2024	\$95.81	\$130.12	\$97.99	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$94.25	\$97.25	\$94.18	\$88.70	\$92.65
19/07/2024	\$95.81	\$130.12	\$97.99	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$94.25	\$97.25	\$94.18	\$88.70	\$92.65
20/07/2024	\$95.81	\$130.12	\$97.99	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$94.25	\$97.25	\$94.18	\$88.70	\$92.65
21/07/2024	\$95.81	\$130.12	\$97.99	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$94.25	\$97.25	\$94.18	\$88.70	\$92.65
22/07/2024	\$93.78	\$130.12	\$95.96	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$92.23	\$95.23	\$92.15	\$86.68	\$91.06
23/07/2024	\$93.78	\$130.12	\$95.96	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$92.23	\$95.23	\$92.15	\$86.68	\$91.06
24/07/2024	\$93.78	\$130.12	\$95.96	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$92.23	\$95.23	\$92.15	\$86.68	\$91.06
25/07/2024	\$93.78	\$130.12	\$95.96	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$92.23	\$95.23	\$92.15	\$86.68	\$91.06
26/07/2024	\$93.78	\$130.12	\$95.96	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$92.23	\$95.23	\$92.15	\$86.68	\$91.06
27/07/2024	\$93.78	\$130.12	\$95.96	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$92.23	\$95.23	\$92.15	\$86.68	\$91.06
28/07/2024	\$93.78	\$130.12	\$95.96	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$92.23	\$95.23	\$92.15	\$86.68	\$91.06
29/07/2024	\$89.84	\$130.12	\$92.02	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$88.28	\$91.29	\$88.75	\$82.74	\$91.06
30/07/2024	\$89.84	\$130.12	\$92.02	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$88.28	\$91.29	\$88.75	\$82.74	\$91.06
31/07/2024	\$89.84	\$130.12	\$92.02	\$11.29	\$104.62	\$92.78	\$88.28	\$91.29	\$88.75	\$82.74	\$91.06
Promedio mes	\$93.93	\$130.12	\$96.12	\$11.31	\$107.09	\$92.78	\$92.38	\$95.38	\$92.34	\$86.83	\$92.17



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm) Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	3 de Febrero
01/07/2024	423.45	238.18	179.62	210.43
02/07/2024	423.60	238.34	179.34	210.43
03/07/2024	423.81	238.51	178.92	210.63
04/07/2024	424.48	238.78	178.94	210.65
05/07/2024	424.64	238.91	177.89	210.21
06/07/2024	424.70	238.93	177.61	209.71
07/07/2024	424.86	238.98	177.65	209.84
08/07/2024	425.04	239.22	179.09	211.03
09/07/2024	425.44	239.85	179.66	210.66
10/07/2024	425.85	240.08	179.35	210.82
11/07/2024	426.32	240.49	179.40	210.84
12/07/2024	426.62	240.76	179.24	210.68
13/07/2024	426.83	240.90	178.98	210.26
14/07/2024	426.93	240.95	179.20	210.05
15/07/2024	426.98	240.99	179.55	210.35
16/07/2024	427.02	240.97	179.19	210.45
17/07/2024	427.05	240.98	179.09	210.37
18/07/2024	427.08	240.89	178.70	210.28
19/07/2024	427.11	240.74	179.17	210.27
20/07/2024	427.13	240.74	179.32	210.52
21/07/2024	427.22	240.86	179.23	210.20
22/07/2024	427.30	241.02	179.19	210.57
23/07/2024	427.51	241.09	179.72	210.61
24/07/2024	427.63	241.24	179.27	210.48
25/07/2024	427.68	241.20	179.46	210.03
26/07/2024	427.73	241.22	179.64	210.04
27/07/2024	427.75	241.26	179.63	210.28
28/07/2024	427.80	241.35	179.62	210.57
29/07/2024	427.87	241.61	179.67	210.95
30/07/2024	428.00	241.81	179.50	210.52
31/07/2024	428.08	241.91	179.36	210.16
Promedio	426.44	240.41	179.17	210.42



INTERRUPCIONES JULIO 2024

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
48-4-82	01/07/2024 03:38	01/07/2024 03:40	0.0300	51	Falla en Línea	3.5	116.67	EDESAL
44-4-82	01/07/2024 03:38	01/07/2024 03:40	0.0300	51	Falla en Línea	8.83	294.33	CLESA
44-4-82	01/07/2024 07:58	01/07/2024 08:00	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.72	57.33	CLESA
44-4-82	01/07/2024 08:02	01/07/2024 08:03	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.43	7.17	CLESA
11-4-84	01/07/2024 10:26	01/07/2024 10:28	0.0300	51	Falla en Línea	7.76	258.67	CLESA
49-4-82	01/07/2024 11:03	01/07/2024 11:05	0.0300	51	Falla en Línea	9.86	328.67	EEO
38-4-84	01/07/2024 16:03	01/07/2024 16:04	0.0200	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
44-4-83	02/07/2024 11:34	02/07/2024 11:35	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
17-4-81	02/07/2024 16:20	02/07/2024 16:21	0.0200	59N	Falla en Línea	9.16	152.67	CAESS
38-4-84	02/07/2024 16:42	02/07/2024 16:43	0.0200	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
50-4-83	02/07/2024 16:48	02/07/2024 19:50	3.0300	51	Falla en Línea	17.44	4360	EDESAL
47-4-83	02/07/2024 21:02	02/07/2024 21:03	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	8.53	142.17	DELSUR
37-2-82	02/07/2024 23:49	03/07/2024 08:30	8.6800	MANUAL	Falla en Subestaciones	21.58	9258.21	ETESAL
37-2-81	02/07/2024 23:49	03/07/2024 08:30	8.6800	MANUAL	Falla en Subestaciones	22.78	9258.21	ETESAL
37-2-85	02/07/2024 23:49	03/07/2024 09:09	9.3300	MANUAL	Falla en Subestaciones	8.57	30835.72	ETESAL
37-2-83	02/07/2024 23:49	03/07/2024 17:39	17.8300	50, 51	Falla en Línea	9.6	23009.04	EDESAL
37-2-84	02/07/2024 23:49	03/07/2024 08:22	8.5500	MANUAL	Falla en Subestaciones	27	220362.36	ETESAL
49-4-82	03/07/2024 08:13	03/07/2024 08:14	0.0200	51	Falla en Línea	12.47	207.83	EEO
47-4-84	04/07/2024 05:19	04/07/2024 05:21	0.0300	59N	Falla en Línea	3.45	115	DELSUR
48-4-82	04/07/2024 07:56	04/07/2024 07:58	0.0300	51	Falla en Línea	4.36	145.33	EDESAL
38-4-81	05/07/2024 00:55	05/07/2024 00:57	0.0300	51G	Falla en Línea	12.8	426.67	CAESS
47-4-81	05/07/2024 05:53	05/07/2024 05:54	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	11.79	196.5	DELSUR
34-4-86	05/07/2024 07:32	05/07/2024 07:34	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	13.56	452	EEO
13-3-84	05/07/2024 12:33	05/07/2024 12:34	0.0200	51	Falla en Línea	0.4	6.67	CLESA
39-4-81	05/07/2024 12:59	05/07/2024 13:01	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	10.59	353	DELSUR
39-4-82	05/07/2024 12:59	05/07/2024 13:00	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	6.79	113.17	DELSUR
13-3-84	05/07/2024 15:58	05/07/2024 15:59	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.2	3083.67	CLESA
47-4-83	05/07/2024 17:31	05/07/2024 17:32	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	8.79	146.5	DELSUR
13-3-84	05/07/2024 17:53	05/07/2024 17:54	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
46-4-81	06/07/2024 20:54	06/07/2024 20:55	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	20.97	349.5	DELSUR
37-2-81	07/07/2024 05:56	07/07/2024 17:42	11.7700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
37-2-82	07/07/2024 05:56	07/07/2024 17:42	11.7700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
17-4-81	07/07/2024 10:25	07/07/2024 10:26	0.0200	51	Falla en Línea	8.16	136	CAESS
49-4-82	07/07/2024 11:39	07/07/2024 11:40	0.0200	51	Falla en Línea	5.57	92.83	EEO
49-4-82	07/07/2024 18:47	07/07/2024 18:48	0.0200	51	Falla en Línea	17.08	284.67	EEO
49-4-82	07/07/2024 18:58	07/07/2024 19:00	0.0300	51	Falla en Línea	15.47	515.67	EEO
49-4-82	07/07/2024 20:02	07/07/2024 20:03	0.0200	51	Falla en Línea	16.27	271.17	EEO
34-4-85	07/07/2024 21:04	07/07/2024 21:06	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	5.56	185.33	EEO
34-4-84	07/07/2024 21:29	07/07/2024 21:30	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	3.26	54.33	EEO
32-4-81	08/07/2024 09:11	08/07/2024 09:12	0.0200	51	Falla en Línea	3.12	52	DELSUR
11-4-84	09/07/2024 05:37	09/07/2024 05:39	0.0300	51	Falla en Línea	6.84	228	CLESA
38-4-81	09/07/2024 08:11	09/07/2024 08:12	0.0200	51G	Falla en Línea	15.83	263.83	CAESS
44-4-83	09/07/2024 13:03	09/07/2024 13:06	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
47-4-81	09/07/2024 14:02	09/07/2024 14:03	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	17.46	291	DELSUR
46-4-84	09/07/2024 14:21	09/07/2024 14:26	0.0800	50, 51, 59N	Falla en Línea	7.53	627.5	DELSUR
46-4-83	09/07/2024 14:22	09/07/2024 22:39	8.2800	59N	Falla en Línea	5.14	537.83	DELSUR
46-4-82	09/07/2024 14:22	09/07/2024 14:28	0.1000	59N	Falla por Terceros	26.61	2661	DELSUR
46-4-81	09/07/2024 14:22	09/07/2024 14:26	0.0700	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	27.42	2102.33	DELSUR
30-4-85	09/07/2024 14:45	11/07/2024 17:19	50.5700	59N	Falla en Línea	3.17	461.17	DELSUR
50-4-83	09/07/2024 15:11	09/07/2024 15:12	0.0200	51	Falla en Línea	11.76	196	EDESAL
39-4-82	09/07/2024 16:01	09/07/2024 16:03	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.53	251	DELSUR
38-4-81	09/07/2024 23:22	09/07/2024 23:24	0.0300	51G	Falla en Línea	12.45	415	CAESS



INTERRUPCIONES JULIO 2024

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
32-4-82	10/07/2024 01:10	10/07/2024 01:12	0.0300	51	Falla en Línea	7.74	258	CAESS
39-4-82	10/07/2024 03:43	10/07/2024 03:46	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.61	380.5	DELSUR
32-4-81	10/07/2024 08:58	10/07/2024 08:59	0.0200	51	Falla en Línea	6.62	110.33	DELSUR
37-2-83	10/07/2024 14:16	10/07/2024 14:18	0.0300	50, 51	Falla en Línea	11.08	369.33	EDESAL
35-4-84	10/07/2024 18:07	10/07/2024 18:08	0.0200	51	Falla en Línea	1.21	20.17	DELSUR
35-4-84	10/07/2024 18:09	10/07/2024 18:10	0.0200	51	Falla en Línea	1.21	20.17	DELSUR
35-4-84	10/07/2024 18:13	10/07/2024 18:43	0.5000	51	Falla en Línea	1.21	514.83	DELSUR
35-4-85	10/07/2024 18:24	10/07/2024 18:25	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.37	89.5	ANDA
11-4-84	10/07/2024 22:37	10/07/2024 22:38	0.0200	51	Falla en Línea	0.17	2.83	CLESA
37-2-85	11/07/2024 03:32	11/07/2024 03:33	0.0200	51	Falla en Línea	9.04	150.67	DELSUR
30-4-85	13/07/2024 16:53	13/07/2024 16:57	0.0700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
30-4-85	13/07/2024 18:04	13/07/2024 18:07	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
34-4-84	14/07/2024 01:03	14/07/2024 15:56	14.8800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
34-4-86	14/07/2024 03:01	14/07/2024 03:02	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	16.75	279.17	EEO
34-4-86	14/07/2024 04:25	14/07/2024 04:26	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	16.42	273.67	EEO
46-4-84	14/07/2024 04:27	14/07/2024 16:07	11.6700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
37-2-85	14/07/2024 05:17	14/07/2024 11:06	5.8200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
48-4-82	14/07/2024 05:56	14/07/2024 05:57	0.0200	51	Falla en Línea	9.18	153	EDESAL
37-2-82	14/07/2024 05:56	14/07/2024 10:00	4.0700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
37-2-81	14/07/2024 05:56	14/07/2024 09:59	4.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
37-2-83	14/07/2024 06:00	14/07/2024 10:01	4.0200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EDESAL
37-2-84	14/07/2024 06:01	14/07/2024 10:06	4.0800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	106516.35	ANDA
18-4-83	14/07/2024 06:08	14/07/2024 14:57	8.8200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
18-4-84	14/07/2024 06:08	14/07/2024 14:58	8.8300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
34-4-86	14/07/2024 07:05	14/07/2024 07:06	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	14.88	248	EEO
32-4-81	14/07/2024 07:16	14/07/2024 07:17	0.0200	51	Falla en Línea	3.04	50.67	DELSUR
34-4-86	14/07/2024 07:30	14/07/2024 07:31	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	15	250	EEO
34-4-86	14/07/2024 07:44	14/07/2024 07:46	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	15.56	518.67	EEO
44-4-83	14/07/2024 07:48	14/07/2024 07:56	0.1300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
34-4-86	14/07/2024 07:56	14/07/2024 08:09	0.2200	51NS, 59N	Falla en Línea	15.7	3401.67	EEO
44-4-83	14/07/2024 15:23	14/07/2024 15:27	0.0700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
32-4-81	15/07/2024 16:43	15/07/2024 16:44	0.0200	51	Falla en Línea	4.54	75.67	DELSUR
17-4-81	15/07/2024 17:00	15/07/2024 17:01	0.0200	59N	Falla en Línea	9.23	153.83	CAESS
44-4-80	15/07/2024 18:26	15/07/2024 18:27	0.0200	51G	Falla en Línea	13.71	228.5	CLESA
44-4-86	15/07/2024 18:30	15/07/2024 18:31	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	6.15	102.5	DELSUR
35-4-83	15/07/2024 19:07	15/07/2024 19:09	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	15.88	3153.42	CLESA
50-4-84	15/07/2024 19:44	15/07/2024 19:46	0.0300	51	Falla en Línea	7.06	235.33	CLESA
13-3-84	16/07/2024 16:55	16/07/2024 16:57	0.0300	51	Falla en Línea	2.2	73.33	CLESA
50-4-81	17/07/2024 08:33	17/07/2024 08:35	0.0300	51	Falla en Línea	5.63	187.67	DELSUR
13-3-84	17/07/2024 08:48	17/07/2024 08:51	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.25	112.5	CLESA
42-2-84	17/07/2024 13:38	17/07/2024 13:46	0.1300	50, 59N	Falla en Línea	6.3	840	ABRUZZO
16-4-81	18/07/2024 15:43	18/07/2024 15:45	0.0300	50, 51, 59N	Falla en Línea	6.63	221	CLESA
16-4-81	18/07/2024 15:59	18/07/2024 16:00	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	6.33	105.5	CLESA
38-4-84	18/07/2024 19:39	18/07/2024 19:41	0.0300	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
44-4-81	18/07/2024 19:50	18/07/2024 19:53	0.0500	51G	Falla en Línea	20.83	21774.32	DELSUR
50-4-83	18/07/2024 20:12	18/07/2024 20:13	0.0200	51	Falla en Línea	15.18	253	EDESAL
44-4-80	18/07/2024 22:55	18/07/2024 22:57	0.0300	51G	Falla en Línea	11.55	385	CLESA
18-4-84	18/07/2024 23:58	19/07/2024 00:01	0.0500	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.19	409.5	EEO
18-4-84	19/07/2024 01:37	19/07/2024 01:38	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	4.7	49279.28	EEO
34-4-86	19/07/2024 04:56	19/07/2024 04:58	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	8.63	287.67	EEO
18-4-84	19/07/2024 05:28	19/07/2024 05:30	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	0	0	EEO
18-4-84	19/07/2024 08:19	19/07/2024 08:20	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	0	0	EEO



INTERRUPCIONES JULIO 2024

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
45-2-82	19/07/2024 08:39	19/07/2024 08:40	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	5.62	93.67	B&D
34-4-82	19/07/2024 14:19	19/07/2024 14:20	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	9.82	163.67	EEO
47-4-84	19/07/2024 15:43	19/07/2024 15:49	0.1000	59N	Falla por Terceros	5.22	522	DELSUR
47-4-82	19/07/2024 15:43	19/07/2024 15:44	0.0200	59N	Falla en Línea	5.81	96.83	DELSUR
47-4-82	19/07/2024 15:46	19/07/2024 16:24	0.6300	59N	Falla en Línea	5.81	3680.65	DELSUR
47-4-82	19/07/2024 16:25	19/07/2024 17:03	0.6300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
43-2-82	19/07/2024 16:46	19/07/2024 16:47	0.0200	51	Falla en Línea	6.8	113.33	CAESS
34-4-82	19/07/2024 17:10	19/07/2024 17:11	0.0200	51	Falla en Línea	8.33	138.83	EEO
17-4-81	19/07/2024 18:39	19/07/2024 18:40	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	8.82	147	CAESS
47-4-82	19/07/2024 19:22	19/07/2024 19:24	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	8.8	3005.42	DELSUR
47-4-84	19/07/2024 19:25	19/07/2024 19:26	0.0200	59N	Falla en Línea	4.22	70.33	DELSUR
47-4-82	20/07/2024 01:39	20/07/2024 01:40	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	6.68	111.33	DELSUR
36-2-82	20/07/2024 16:07	21/07/2024 15:23	23.2700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
34-4-82	21/07/2024 16:21	21/07/2024 16:22	0.0200	51	Falla en Línea	7.66	127.67	EEO
18-4-83	21/07/2024 17:27	21/07/2024 17:30	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	4.37	218.5	EEO
18-4-83	21/07/2024 17:31	21/07/2024 17:34	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	2.32	77.33	EEO
40-4-81	21/07/2024 17:43	21/07/2024 17:44	0.0200	51	Falla en Línea	15.35	255.83	DEUSEM
41-4-82	21/07/2024 18:19	21/07/2024 18:20	0.0200	59N	Falla en Línea	9.78	163	CLESA
38-4-82	22/07/2024 06:15	22/07/2024 06:16	0.0200	51G	Falla en Línea	1.55	25.83	DELSUR
38-4-81	22/07/2024 09:07	22/07/2024 09:09	0.0300	51G	Falla en Línea	7.79	259.67	CAESS
18-4-84	22/07/2024 17:27	22/07/2024 17:28	0.0200	51	Falla en Línea	7.87	131.17	EEO
18-4-84	22/07/2024 17:33	22/07/2024 17:34	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	10.57	176.17	EEO
17-4-81	22/07/2024 17:52	22/07/2024 17:53	0.0200	59N	Falla en Línea	8.38	139.67	CAESS
39-4-82	22/07/2024 18:13	22/07/2024 18:14	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	9.91	165.17	DELSUR
47-4-82	22/07/2024 18:25	22/07/2024 18:26	0.0200	51	Falla en Línea	7.03	117.17	DELSUR
47-4-82	22/07/2024 18:28	22/07/2024 18:29	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	7.03	117.17	DELSUR
47-4-81	22/07/2024 18:32	22/07/2024 18:33	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	14.69	244.83	DELSUR
38-4-84	22/07/2024 18:42	22/07/2024 18:43	0.0200	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
38-4-84	22/07/2024 18:45	22/07/2024 18:46	0.0200	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
50-4-83	22/07/2024 18:52	23/07/2024 00:11	5.3200	51	Falla en Línea	16.51	16388.65	EDESAL
38-4-84	22/07/2024 18:59	22/07/2024 19:32	0.5500	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
44-4-81	22/07/2024 19:01	22/07/2024 19:02	0.0200	51	Falla en Línea	20.05	334.17	DELSUR
34-4-81	22/07/2024 19:02	23/07/2024 14:22	19.3300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.3	286.67	EEO
44-4-82	22/07/2024 19:09	22/07/2024 19:10	0.0200	51	Falla en Línea	9.85	164.17	CLESA
30-4-85	22/07/2024 19:19	22/07/2024 19:24	0.0800	59N	Falla en Línea	3.31	275.83	DELSUR
30-4-84	22/07/2024 19:19	22/07/2024 19:23	0.0700	59N	Falla en Línea	10.77	718	DELSUR
13-4-81	22/07/2024 19:56	22/07/2024 19:57	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	13.73	228.83	CLESA
13-4-81	22/07/2024 19:58	22/07/2024 19:59	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	13.73	228.83	CLESA
43-2-82	23/07/2024 06:01	23/07/2024 06:03	0.0300	51	Falla en Línea	4.85	161.67	CAESS
43-2-82	23/07/2024 07:08	23/07/2024 07:10	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.67	122.33	CAESS
32-4-81	23/07/2024 15:38	23/07/2024 15:39	0.0200	51	Falla en Línea	4.92	82	DELSUR
50-4-83	24/07/2024 05:54	24/07/2024 05:55	0.0200	51	Falla en Línea	17.18	286.33	EDESAL
43-2-81	24/07/2024 09:20	24/07/2024 22:24	13.0700	51	Falla en Línea	4.61	153.67	CAESS
44-4-81	24/07/2024 12:22	24/07/2024 12:23	0.0200	51	Falla en Línea	18.35	2610.82	DELSUR
30-4-84	24/07/2024 17:02	24/07/2024 17:03	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.88	148	DELSUR
49-4-81	24/07/2024 18:18	24/07/2024 18:19	0.0200	51	Falla en Línea	10.68	10696.71	EEO
35-4-85	24/07/2024 19:13	24/07/2024 21:41	2.4700	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.64	21312	ANDA
49-4-81	24/07/2024 21:58	24/07/2024 21:59	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	8.97	0	EEO
43-2-81	24/07/2024 23:10	24/07/2024 23:41	0.5200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CAESS
38-4-81	25/07/2024 06:16	25/07/2024 06:18	0.0300	51G	Falla en Línea	12.67	422.33	CAESS
32-4-81	25/07/2024 07:34	25/07/2024 16:14	8.6700	MANUAL	Mantenimiento Programado	4	36337.76	DELSUR
34-4-84	25/07/2024 08:04	25/07/2024 15:01	6.9500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO



INTERRUPCIONES JULIO 2024


Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-82	25/07/2024 13:07	25/07/2024 13:08	0.0200	59N	Falla por Terceros	8.22	137	EEO
34-4-87	25/07/2024 13:07	25/07/2024 13:09	0.0300	59N	Falla por Terceros	1.85	61.67	EEO
34-4-86	25/07/2024 13:07	25/07/2024 13:09	0.0300	59N	Falla en Línea	9.91	330.33	EEO
44-4-81	25/07/2024 16:50	25/07/2024 16:51	0.0200	51G	Falla en Línea	18.52	308.67	DELSUR
41-4-81	25/07/2024 17:24	25/07/2024 17:26	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	13.63	454.33	CLESA
18-4-84	25/07/2024 20:34	25/07/2024 20:35	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	9.75	162.5	EEO
11-4-84	26/07/2024 01:04	26/07/2024 01:07	0.0500	51	Falla en Línea	10.82	541	CLESA
44-4-81	26/07/2024 13:58	26/07/2024 13:59	0.0200	51G	Falla en Línea	20.38	339.67	DELSUR
34-4-83	26/07/2024 14:06	26/07/2024 14:07	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	17.79	296.5	EEO
30-4-84	26/07/2024 15:24	26/07/2024 15:25	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
37-2-85	26/07/2024 17:35	27/07/2024 04:31	10.9300	50	Falla en Línea	10.62	116112	DELSUR
50-4-81	26/07/2024 18:02	26/07/2024 19:37	1.5800	51	Falla en Línea	8.26	15752.46	DELSUR
50-4-83	26/07/2024 18:03	26/07/2024 21:26	3.3800	51	Falla en Línea	7.54	614.67	EDESAL
44-4-81	26/07/2024 18:06	26/07/2024 18:09	0.0500	51G	Falla en Línea	20.72	1036	DELSUR
32-4-82	26/07/2024 19:06	26/07/2024 19:07	0.0200	51	Falla en Línea	11.72	195.33	CAESS
41-4-83	27/07/2024 07:54	27/07/2024 15:44	7.8300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
43-2-81	27/07/2024 09:35	27/07/2024 09:36	0.0200	51	Falla en Línea	4.3	71.67	CAESS
44-4-83	27/07/2024 15:45	27/07/2024 15:46	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
32-4-81	27/07/2024 18:55	27/07/2024 18:56	0.0200	51	Falla en Línea	5.59	93.17	DELSUR
32-4-81	27/07/2024 19:01	27/07/2024 19:02	0.0200	51	Falla en Línea	6.58	109.67	DELSUR
30-4-85	27/07/2024 19:23	27/07/2024 19:24	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.9	65	DELSUR
30-4-85	27/07/2024 19:36	27/07/2024 19:37	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	3.46	57.67	DELSUR
43-2-82	28/07/2024 01:07	28/07/2024 01:09	0.0300	51	Falla en Línea	4.14	138	CAESS
55-2-82	28/07/2024 01:10	28/07/2024 01:12	0.0300	51G	Falla en Línea	2.21	73.67	CAESS
18-4-83	28/07/2024 03:02	28/07/2024 03:03	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	9.63	160.5	EEO
40-4-81	28/07/2024 03:02	28/07/2024 03:03	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6.71	111.83	DEUSEM
18-4-84	28/07/2024 05:33	28/07/2024 14:14	8.6800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
37-2-82	28/07/2024 05:59	28/07/2024 17:18	11.3200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
37-2-81	28/07/2024 05:59	28/07/2024 17:18	11.3200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
46-4-81	28/07/2024 06:13	28/07/2024 06:14	0.0200	59N	Falla en Línea	14.68	244.67	DELSUR
46-4-82	28/07/2024 06:13	28/07/2024 06:14	0.0200	59N	Falla por Terceros	9.73	162.17	DELSUR
39-4-82	28/07/2024 08:09	28/07/2024 08:12	0.0500	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
44-4-81	28/07/2024 14:04	28/07/2024 14:05	0.0200	51	Falla en Línea	11.47	3192.85	DELSUR
18-4-83	28/07/2024 16:21	28/07/2024 16:24	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	8.2	410	EEO
34-4-85	28/07/2024 17:33	28/07/2024 17:34	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	6.19	103.17	EEO
32-4-81	28/07/2024 18:31	28/07/2024 18:32	0.0200	51	Falla en Línea	4.58	76.33	DELSUR
47-4-85	29/07/2024 19:18	30/07/2024 01:06	5.8000	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	ECOSOLAR
35-4-83	30/07/2024 00:48	30/07/2024 00:49	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.04	1104.39	CLESA
40-4-81	30/07/2024 10:20	30/07/2024 10:21	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	23.25	387.5	DEUSEM
40-4-81	30/07/2024 10:54	30/07/2024 10:56	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	22.95	765	DEUSEM
40-4-81	30/07/2024 11:30	30/07/2024 11:31	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	23.3	388.33	DEUSEM
40-4-81	30/07/2024 12:06	30/07/2024 12:08	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	23.21	773.67	DEUSEM
40-4-81	30/07/2024 13:12	30/07/2024 13:13	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	24	400	DEUSEM
32-4-83	31/07/2024 16:51	31/07/2024 16:52	0.0200	51	Falla en Línea	7.25	120.83	CAESS
17-4-81	31/07/2024 17:36	31/07/2024 17:37	0.0200	59N	Falla en Línea	8.38	139.67	CAESS
34-4-82	31/07/2024 18:08	31/07/2024 18:09	0.0200	51	Falla en Línea	9.41	156.83	EEO
32-4-83	31/07/2024 18:58	31/07/2024 19:00	0.0300	51	Falla en Línea	7.25	241.67	CAESS
34-4-83	31/07/2024 19:54	31/07/2024 19:55	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	18.22	303.67	EEO
13-4-81	31/07/2024 20:27	31/07/2024 20:29	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	14.7	490	CLESA
13-3-84	31/07/2024 20:38	31/07/2024 20:40	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	2.07	69	CLESA

PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PAMM) SEMANA 20 DE AGOSTO - SEMANA 19 DE SEPTIEMBRE

Table with columns: EQUIPO, FECHA INICIO, FECHA FIN, DURACION, TIPO DE MANTENIMIENTO, ESTADO, OBSERVACIONES, and DETALLE. Rows are categorized by equipment type: TRANSFORMADORES, REACTORES, BOMBAS, and TENSORES.

Proceso: Operación/Mantenimiento. Realizado: Actualizado el 06 de agosto de 2024. Resumen de cambios: 30 días: EOP técnica sustentación de mantenimiento de cables y/o, en sustitución de aislamiento; 06 días: CEL, técnica sustentación de mantenimiento de cables y/o, en sustitución de aislamiento...



(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. 