



**BOLETÍN
ESTADÍSTICO**

MARZO 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.

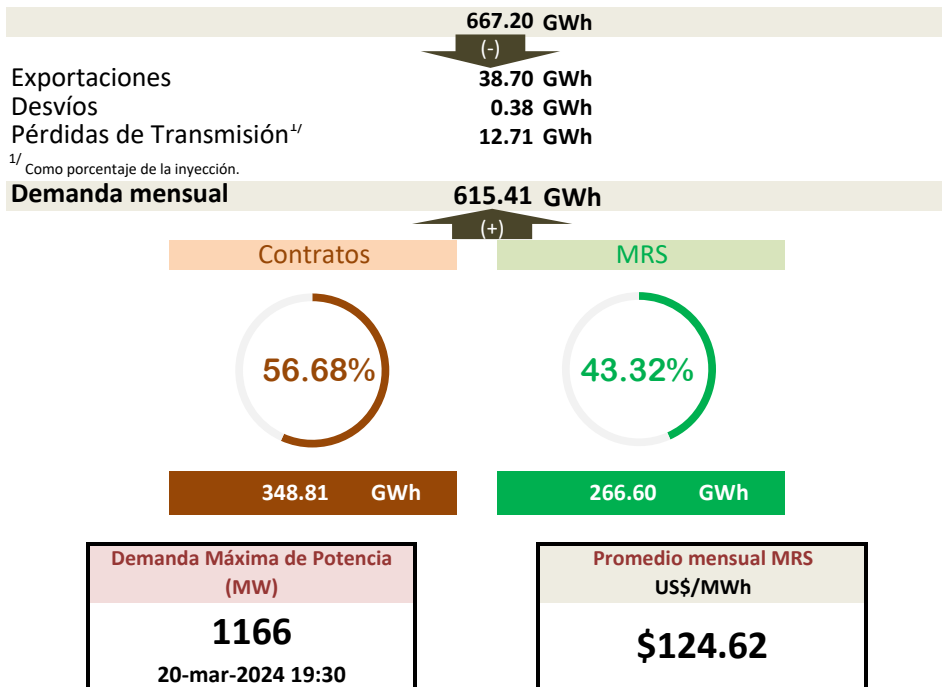
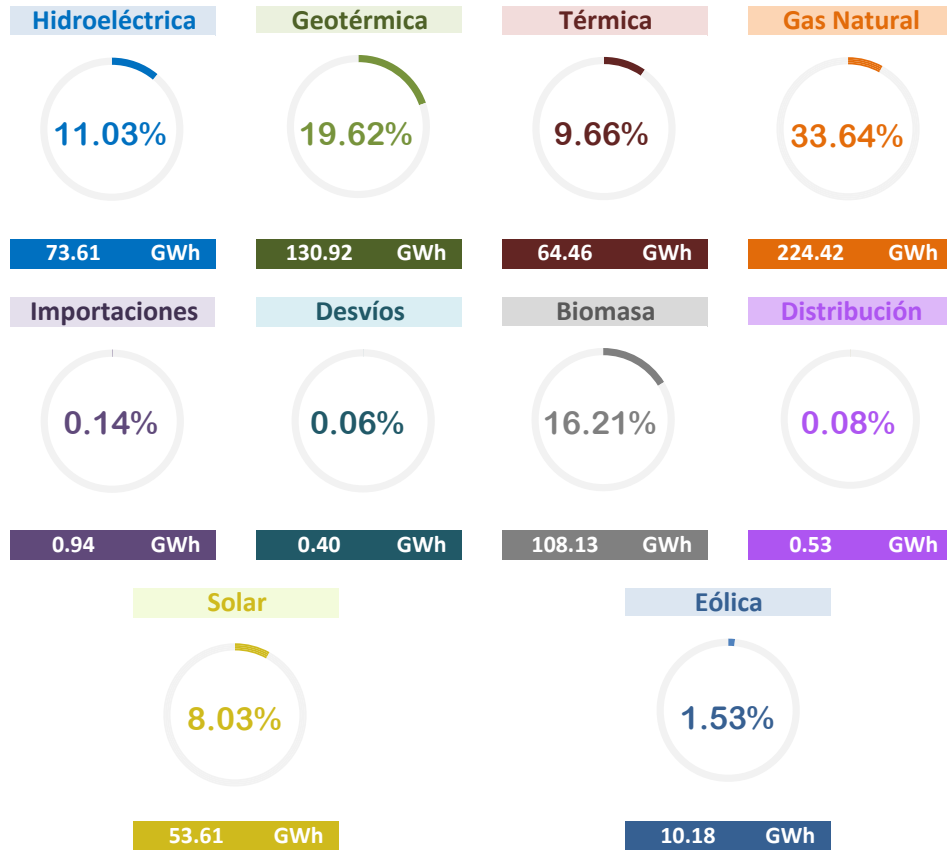
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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



^{1/} Como porcentaje de la inyección.



Inyecciones

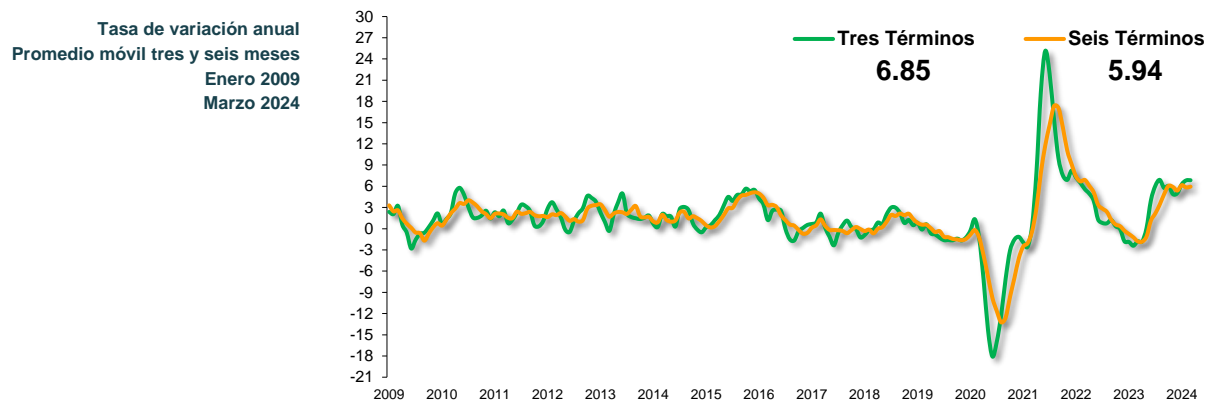
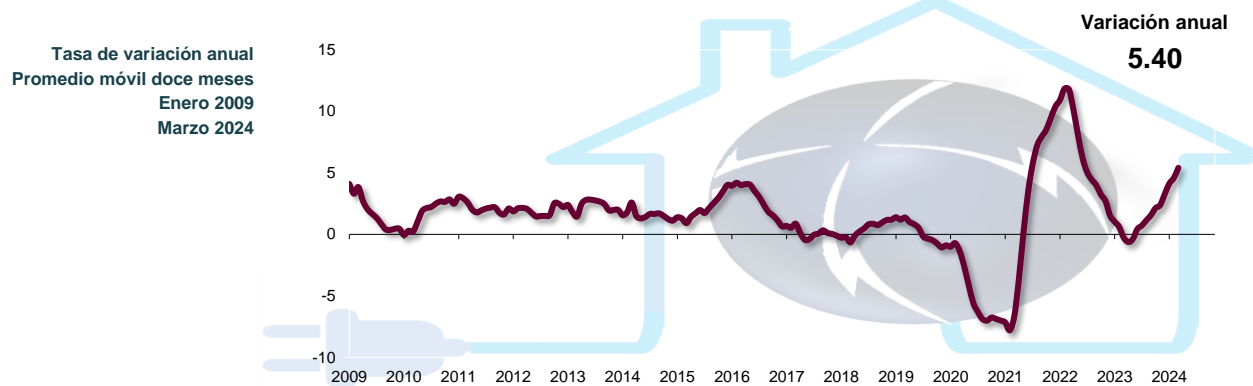
Rubros	Marzo 2024		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	665.9	16.1	-3.0	1,857.7	4.8	619.2	4.8	622.8	11.9
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	-37.8	45.0	-59.7	-90.5	-23.7	-30.2	-23.7	-30.3	-865.4
Pérdidas de transmisión	12.7	17.7	3.4	34.6	8.4	11.5	8.4	12.8	25.0
Demanda Mercado Mayorista	615.4	14.6	6.1	1,732.6	6.9	577.5	6.9	579.7	5.4

^{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	Marzo 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	73.6	36.8	-39.9	224.1696	-28.6	74.7	-28.6	116.1	-37.0
Geotérmica	130.9	5.6	7.0	386.9080	8.0	129.0	8.0	125.6	3.9
Térmica	64.5	254.7	-76.5	96.0895	-83.5	32.0	-83.5	225.0	50.9
Gas Natural	224.4	9.0		628.7		209.6		52.4	
Biomasa	108.1	5.0	1.0	323.0042	0.6	107.7	0.6	44.5	-3.1
Solar	53.6	7.7	11.3	149.6553	4.0	49.9	4.0	45.4	1.1
Eólica	10.2	-44.9	-12.5	47.5	-7.7	15.8	-7.7	13.6	22.5
Distribución	0.5	-26.9		1.8		0.6		0.1	
Iny. Nacional	665.9	16.1	-3.0	1,857.7494	4.8	619.2	4.8	622.8	11.9
Importaciones	0.9	-77.3	-89.3	11.7	-78.9	3.9	-78.9	10.4	-75.7
Total inyectado	666.8			1,869.4		623.1		633.2	

^{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	Marzo 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	-27.3%	-25.4%	0.9	-9.1%	0.3	-9.1%	0.3	24.7%
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.	4.7	9.9%	2.5%	13.1	-2.4%	4.4	-2.4%	4.1	0.1%
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	0.0	489.9%	*	0.0	430.4%	0.0	430.4%	0.0	426.7%
CAESS S.A. de C.V.				0.0	478.5%	0.0	478.5%	0.0	195.3%
CASSA S.A. de C.V.	17.1	-1.9%	-12.8%	53.1	-7.3%	17.7	-7.3%	8.0	6.2%
CENERGICA ENERGY EL SALVADO	6.5	1245.9%	-28.7%	8.1	-20.9%	2.7	-20.9%	15.5	207.7%
Capella Solar, S. A. de C. V.	26.4	5.9%	7.5%	75.1	2.0%	25.0	2.0%	23.3	0.1%
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del	73.6	36.8%	-39.9%	224.2	-28.6%	74.7	-28.6%	116.1	-37.0%
DEL SUR S.A. de C.V.	0.2	-35.1%	-32.7%	0.7	-26.1%	0.2	-26.1%	0.4	4.9%
Deusem S.A. de C.V.		-100.0%		0.0		0.0		0.0	
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	2.5	9.0%	5.8%	6.8	-0.1%	2.3	-0.1%	2.1	1.7%
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.0	544.0%	1680.5%	0.1	-42.8%	0.0	-42.8%	0.2	476.4%
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.1	-33.7%	-35.3%	0.2	48.4%	0.1	48.4%	0.1	119.3%
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.	224.4	9.0%	-2.0%	628.7	19.1%	209.6	19.1%	215.1	70.4%
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL	0.0			0.1	190.8%	0.0	190.8%	0.0	127.3%
HILCASA ENERGY	0.1	357.9%	530.8%	0.2	309.6%	0.1	309.6%	0.3	464.7%
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	0.1	563.7%	-72.8%	0.1	-74.1%	0.0	-74.1%	0.9	332.0%
INE S.A. DE C.V.	32.1	150.5%	61.1%	52.7	138.9%	17.6	138.9%	22.4	272.9%
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	12.5	15.9%	30.7%	34.1	22.0%	11.4	22.0%	4.0	9.7%
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	26.1	15.1%	9.5%	74.8	1.9%	24.9	1.9%	12.8	-12.2%
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	31.7	2.1%	-2.8%	94.6	-1.1%	31.5	-1.1%	11.9	-3.7%
Ingenio Jiboa S.A. de C.V.	21.8	3.2%	1.4%	67.3	0.8%	22.4	0.8%	7.8	0.8%
LaGeo S.A. de C.V.	130.9	5.6%	7.0%	386.9	8.0%	129.0	8.0%	125.6	3.9%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.0	-90.7%	-91.0%	0.2	-14.7%	0.1	-14.7%	4.1	1151.3%
POTENCIA Y ENERGIA CORP	27.6	348.3%	81.2%	38.3	88.6%	12.8	88.6%	18.0	72.6%
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.5	1.2%	2.7%	33.8	-0.4%	11.3	-0.4%	10.5	-0.4%
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	3.4	10.0%	-1.9%	9.4	-2.8%	3.1	-2.8%	3.0	1.0%
Sonsonate Solar, S. A. de C. V.	2.2	10.4%	4.4%	6.3	-1.6%	2.1	-1.6%	2.0	-0.3%
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	-76.5%		0.5	752.0%	0.2	752.0%	0.5	540.8%
VENTUS, S.A. de C.V.	10.2	-44.9%	-12.5%	47.5	-7.7%	15.8	-7.7%	13.6	22.5%
Total	665.9			1,857.7		619.2		622.8	

^{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										1,025.2
MRS	238.0	202.8	266.6										707.4
Total	580.4	536.8	615.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,732.6

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulator del Sistema

Contratos Totales de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	4.0	4.2	4.6										12.8
CASSA S.A. de C.V.	3.0	2.7	2.9										8.7
Capella Solar, S. A. de C. V.	23.4	24.4	25.8										73.7
Comercia Internacional El Salvador, S.A. de C.V.	14.0	13.5	14.6										42.0
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Rio Lemp	29.0	27.1	29.0										85.1
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	2.1	2.2	2.4										6.7
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.	170.6	165.3	176.9										512.8
INE S.A. DE C.V.	37.9	36.7	41.3										115.9
LaGeo S.A. de C.V.	31.4	30.1	31.4										92.9
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.4	0.4	0.4										1.3
Providencia Solar S.A. de C.V.	10.8	11.1	11.2										33.1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	2.9	3.0	3.3										9.2
Sonsonate Solar, S. A. de C. V.	1.9	2.0	2.2										6.1
VENTUS, S.A. de C.V.	18.4	18.2	10.0										46.6
CX1/	-7.4	-7.0	-7.4										-21.8

Total	342.4	334.0	348.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,025.2
--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------

^{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										8.7
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)	28.2	26.4	28.2										82.8
CEL - Comercializadora	0.8	0.7	0.8										2.3
CLEA, S.A.	7.4	7.0	7.4										21.8
DEC-ABRUZZO	1.5	1.4	1.5										4.4
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	7.2	7.0	6.7										20.8
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.4	0.4	0.4										1.3
CX1/	-7.4	-7.0	-7.4										-21.8
Total bilaterales	41.1	38.7	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.2

^{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										138.7
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	2.1	2.1	2.0										6.2
CAESS S.A. de C.V.	121.0	118.2	122.2										361.4
DEC-ABRUZZO	0.1	0.1	0.1										0.4
DELSUR S.A. de C.V.	74.6	73.2	74.4										222.2
Deusem S.A. de C.V.	6.8	6.8	7.2										20.8
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	4.2	4.4	4.5										13.1
EEO S.A. de C.V.	30.9	30.5	33.0										94.4
Totales	286.1	280.6	290.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	857.1

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										7.3
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.1										0.3
CAESS S.A. de C.V.	6.9	6.6	7.8										21.3
DEC-ABRUZZO	0.0	0.0	0.0										0.1
DELSUR S.A. de C.V.	3.8	3.7	4.4										11.8
Deusem S.A. de C.V.	0.3	0.3	0.4										1.0
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.2	0.2	0.3										0.6
EEO S.A. de C.V.	1.7	1.7	2.1										5.5
Totales	15.3	14.8	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.9





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										111.6
AES CLESA Y CIA, COM	0.4	0.4	0.3										1.0
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable	5.7	5.4	5.5										16.6
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.	2.4	1.9	1.7										6.0
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	5.2	5.9	6.1										17.1
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.1
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA)	-2.0	-1.6	-2.5										-6.1
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	0.6	1.0	0.6										2.1
CAESS S.A. de C.V.	55.0	44.2	64.7										164.0
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.0
CASW El Salvador, S.A. de C.V.	7.0	6.1	7.5										20.6
CEL - Comercializadora	0.0	0.0	0.0										0.0
CENERGICA ENERGY EL SALVADOR S. EN C. DE C.V.	0.5	0.4	0.4										1.3
Capella Solar, S. A. de C. V.	0.1	0.1	0.1										0.2
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL)	0.6	0.6	0.6										1.8
DEC-ABRUZZO	0.3	0.3	0.3										0.9
DELSUR S.A. de C.V.	64.1	52.4	68.5										185.0
Deusem S.A. de C.V.	6.7	5.4	7.3										19.4
ECOSOLAR, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.0
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	7.9	8.2	8.8										24.9
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.5	0.5	0.5										1.4
EEO S.A. de C.V.	31.9	27.0	38.6										97.5
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.2	0.2	0.2										0.6
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0										0.1
ENERGIA DEL PACIFICO, LTDA. de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.1
ENERGY Q, S.A. de C.V.	1.5	1.5	1.4										4.4
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	2.0	2.1	2.1										6.3
Excelergy S.A.	4.5	4.4	4.8										13.7
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0										0.1
HILCASA ENERGY	0.0	0.0	0.0										0.0
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	-0.4	-0.3	0.0										-0.8
INE S.A. DE C.V.	0.2	0.1	0.1										0.4
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	0.0	0.1											0.1
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.1	0.0	0.0										0.1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.0
LaGeo S.A. de C.V.	1.0	0.9	1.0										2.9
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.0
Mercados Electricos S.A. de C.V.	0.6	0.6	0.6										1.9
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.5	0.4	0.5										1.5
POTENCIA Y ENERGIA CORP	0.1	0.1	0.0										0.2
TERMOPUERTO	0.3	0.3	0.3										1.0
Potencia y Energía CORP.													
Providencia Solar S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.1
TERMOENCOGIBLES S.A. DE C.V.	3.2	3.1	2.6										8.9
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	0.1	0.1										0.4
VENTUS, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.1										0.1
Totales	238.0	202.8	266.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	707.4



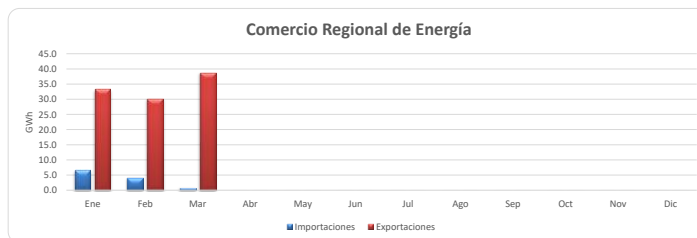
Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVABLE, S.A. de C.V.	0.2	0.0	0.0										0.2
CEL - Comercializadora	0.1												0.1
Comercia Internacional El Salvador,S.A. de C.V.													
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	0.1	0.1	0.0										0.2
Comercializadora Eléctrica Salvadoreña, S.A. de C.V.		0.0	0.1										0.1
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	0.0												0.0
EEO S.A. de C.V.	1.9	1.7											3.6
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.1	0.0	0.0										0.2
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.	0.8	0.1	0.1										0.9
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.4	0.1	0.2										0.7
ENERGIA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	1.6	0.4											2.1
EON Energy, S.A. de C.V.	0.2	0.3	0.1										0.6
Excenergy S.A.	0.1												0.1
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										0.7
Intelergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	0.1	0.4	0.0										0.6
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.1										0.2
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.													
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.0										0.3
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.3	0.2	0.3										0.7
POTENCIA Y ENERGIA CORP													0.0
TRADENERGY, S.A. DE C.V.	0.2	0.1	0.0										0.3
Total	6.6	4.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7

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										0.2
CEL - Comercializadora	0.0	0.0	0.0										0.1
CENERGICA ENERGY EL SALVADOR S. EN C. DE C.V.	3.7	6.2	4.9										14.8
CLEA, S.A.			0.0										0.0
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	1.3	1.1	2.7										5.1
Comercializadora Eléctrica Salvadoreña, S.A. de C.V.	0.3	0.4	0.6										1.3
Comercializadora de Energía para América S.A. de C.V.	0.3	0.3	1.0										1.6
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	0.4	0.3	0.0										0.7
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.4	0.0	0.4										0.8
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.	1.2	0.0	0.3										1.4
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	2.6	4.6	3.9										11.1
ENERGIA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	1.5	0.7	2.6										4.8
ENERLAT S.A. DE C.V.			0.2										0.2
Excenergy S.A.	0.0	3.0	2.2										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										3.2
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.	12.9	7.6	6.4										26.9
Intelergy, Sociedad Anónima de Capital Variable			0.0	0.1									0.1
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V.	0.0	0.0											0.0
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	3.9	1.5	1.9										7.3
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	1.7	0.1	0.7										2.5
TEXTUFIL S.A. De C.V.	1.8	3.8	9.0										14.6
TRADENERGY, S.A. DE C.V.			0.0										0.0
Total	33.3	30.2	38.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	102.2



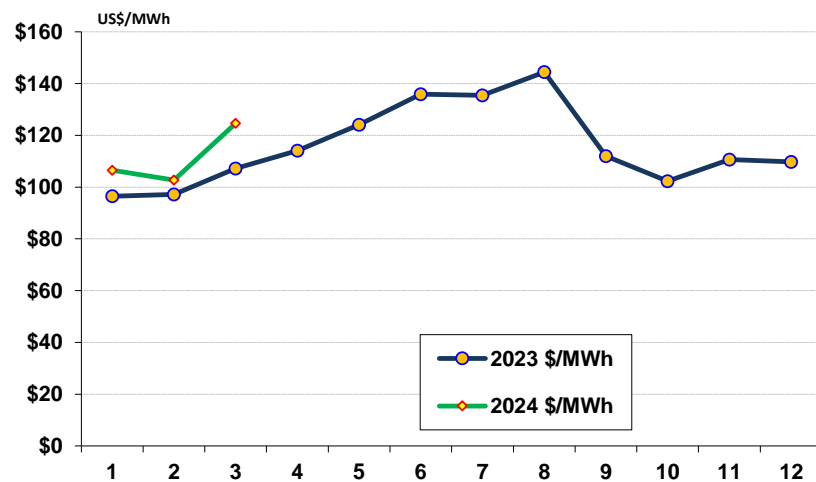
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	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					
May	124.06					
Jun	135.87					
Jul	135.48					
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





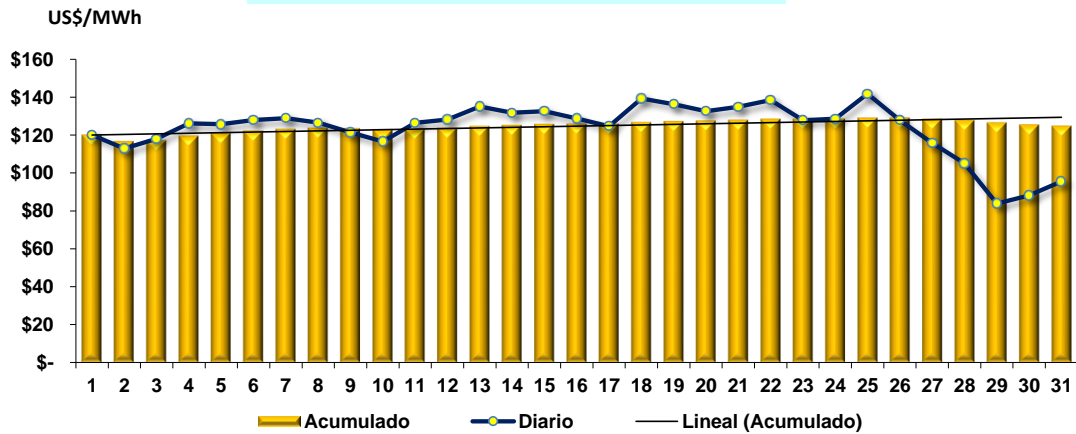
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
31/03/2024	17	\$ 94.163	\$ 0.663	\$ 1.091	\$ 9.136	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.474	\$ 0.143	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 0.919	\$ 13.442	\$ 107.605
31/03/2024	18	\$ 94.163	\$ 0.661	\$ 1.091	\$ 9.113	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.797	\$ 0.140	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.832	\$ 13.651	\$ 107.814
31/03/2024	19	\$ 94.163	\$ 0.662	\$ 1.091	\$ 9.129	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.698	\$ 0.138	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.795	\$ 13.529	\$ 107.692
31/03/2024	20	\$ 94.163	\$ 0.662	\$ 1.091	\$ 9.124	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.142	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.800	\$ 13.519	\$ 107.682
31/03/2024	21	\$ 94.163	\$ 0.661	\$ 1.091	\$ 9.109	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.146	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 0.827	\$ 13.424	\$ 107.587
31/03/2024	22	\$ 94.163	\$ 0.661	\$ 1.091	\$ 9.113	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.145	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 0.876	\$ 13.565	\$ 107.729
31/03/2024	23	\$ 118.650	\$ 0.661	\$ 1.091	\$ 9.107	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.093	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 0.926	\$ 14.006	\$ 132.656



Precios Promedios (\$/MWh)

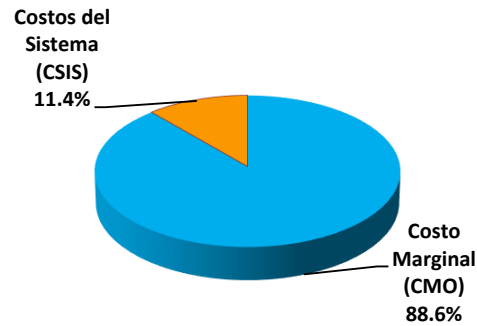
FECHA	Diario	Acumulado
01/mar/2024	\$ 120.10	\$ 120.10
02/mar/2024	\$ 112.97	\$ 116.64
03/mar/2024	\$ 118.12	\$ 117.09
04/mar/2024	\$ 126.13	\$ 119.48
05/mar/2024	\$ 125.78	\$ 120.79
06/mar/2024	\$ 127.90	\$ 122.03
07/mar/2024	\$ 128.99	\$ 123.07
08/mar/2024	\$ 126.64	\$ 123.53
09/mar/2024	\$ 121.42	\$ 123.31
10/mar/2024	\$ 116.56	\$ 122.70
11/mar/2024	\$ 126.47	\$ 123.07
12/mar/2024	\$ 128.24	\$ 123.54
13/mar/2024	\$ 135.03	\$ 124.50
14/mar/2024	\$ 131.85	\$ 125.06
15/mar/2024	\$ 132.59	\$ 125.59
16/mar/2024	\$ 128.74	\$ 125.79
17/mar/2024	\$ 124.71	\$ 125.73
18/mar/2024	\$ 139.34	\$ 126.57
19/mar/2024	\$ 136.35	\$ 127.14
20/mar/2024	\$ 132.59	\$ 127.44
21/mar/2024	\$ 134.98	\$ 127.83
22/mar/2024	\$ 138.48	\$ 128.36
23/mar/2024	\$ 127.89	\$ 128.34
24/mar/2024	\$ 128.59	\$ 128.35
25/mar/2024	\$ 141.80	\$ 128.90
26/mar/2024	\$ 127.88	\$ 128.86
27/mar/2024	\$ 115.82	\$ 128.40
28/mar/2024	\$ 105.06	\$ 127.68
29/mar/2024	\$ 83.86	\$ 126.47
30/mar/2024	\$ 88.12	\$ 125.43
31/mar/2024	\$ 95.48	\$ 124.62



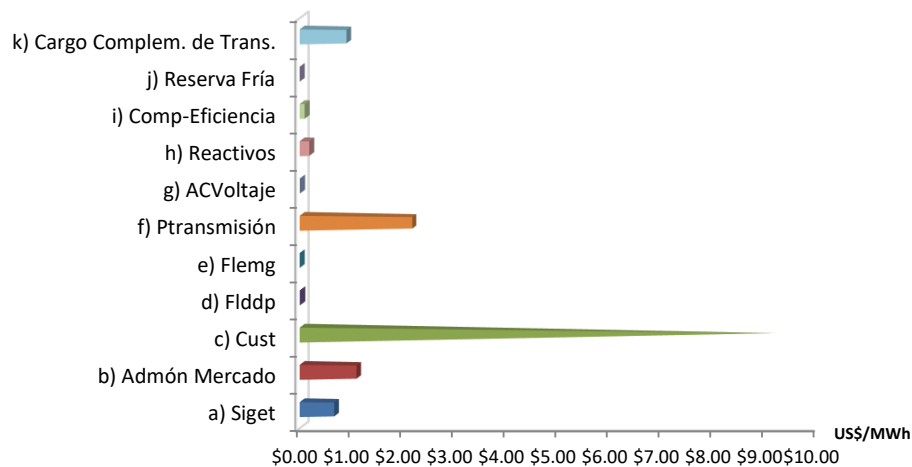


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$110.38	88.6%
Costos del Sistema (CSIS)	\$14.24	11.4%
Precio del MRS	\$124.62	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.66	0.5%
b) Admón Mercado	\$1.09	0.9%
c) Cust	\$9.14	7.3%
d) Flddp	\$0.01	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$2.16	1.7%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.18	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.10	0.1%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran:	\$0.90	0.7%
Total Cargos del Sistema	\$14.24	11.4%

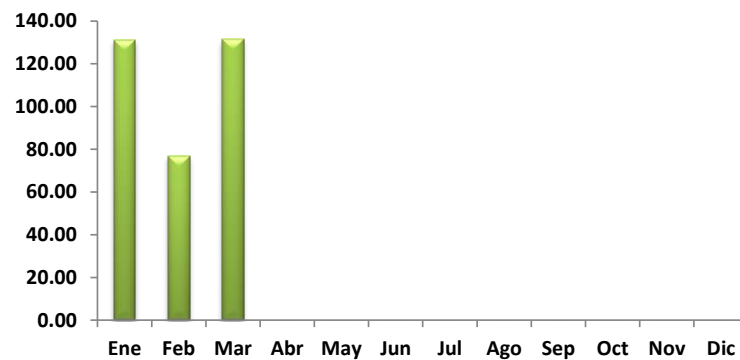




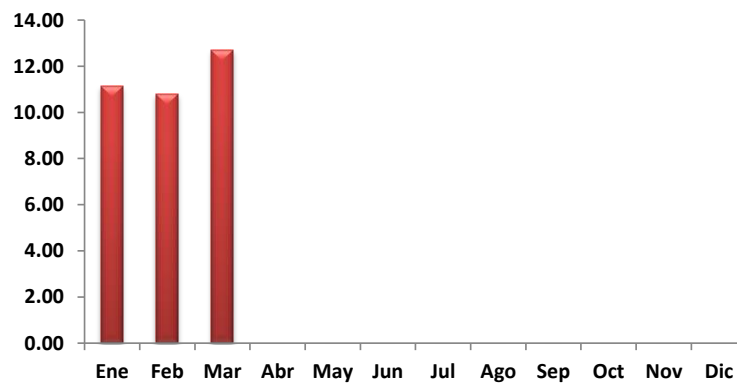
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	131.26	11.15
Feb	76.71	10.79
Mar	131.46	12.71
Abr		
May		
Jun		
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	2	1										4
CLESA													
DELSUR													
EDESAL													
EEO													
EPR	1		5										6
ETESAL	8	7	2										17
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.													
CEL	1		1										2
NEJAPA POWER	2												2
ENERGÍA DEL PACÍFICO													
INGENIO JIBOA	4	2											6
INGENIO CHAPARRASTIQUE			1										1
TRINIDAD	5	3											8
DEUSEM													
VENTUS		1											1
GUATEMALA			1										1
HONDURAS		1											1
INGENIO EL ANGEL	1	2											3
PROVIDENCIA SOLAR		1											1
POTENCIA Y ENERGÍA CORP, S.A. DE C.V.	2												2
TOTALES	25	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55

(*) 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 Alcantarill	1	5	3										9
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1												1
CAESS	17	19	20										56
Capella Solar, S. A. de C. V.													
CASSA		1	2										3
CEL	16	6	11										33
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.													
CLESA													
DELSUR	26	32	30										88
DEUSEM	1	1	3										5
EDESAL	2	4	9										15
EEO	14	10	15										39
EPR													
ETESAL	12	7	21										40
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	2		4										6
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.													
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
ECOSOLAR			2										2
TOTALES	97	85	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303

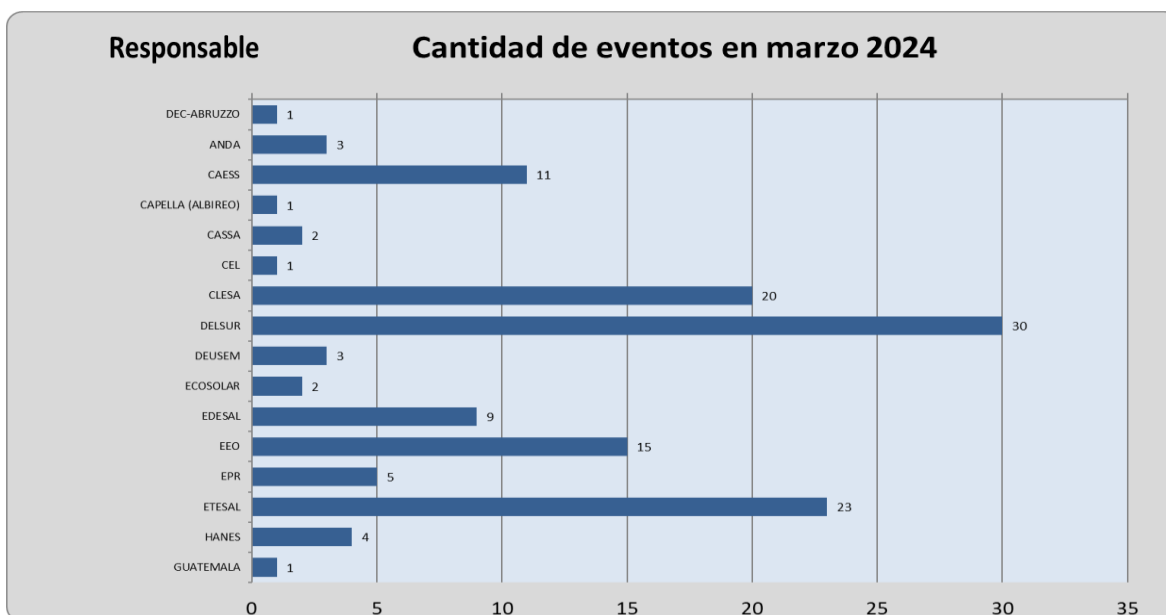


Sistema de Transmisión

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
ANDA	1	5	3										9
B & D	1												1
CAESS	16	6	11										33
CAPELLA (ALBIREO)	1	2	1										4
CASSA		1	2										3
CLESA	17	19	20										56
DELSUR	26	32	30										88
DEUSEM	1	1	3										5
EDESAL	2	4	9										15
EEO	14	10	15										39
EPR	1		5										6
ETESAL	20	14	23										57
HANES	2		4										6
INGENIO JIBOA	4	2											6
NEJAPA POWER	2												2
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	10	3											13
POTENCIA Y ENERGIA CORP	2												2
EDP													
GUATEMALA			1										1
HONDURAS		1											1
NICARAGUA													
PANAMA													
CEL	1		1										2
ICE-Costa Rica													
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C		1											1
Ventus		1											1
LaGeo													
Ingenio chaparrastique		1											1
ingenio el Angel	1	2											3
Ecosolar			2										2
TOTALES	122	105	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358

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





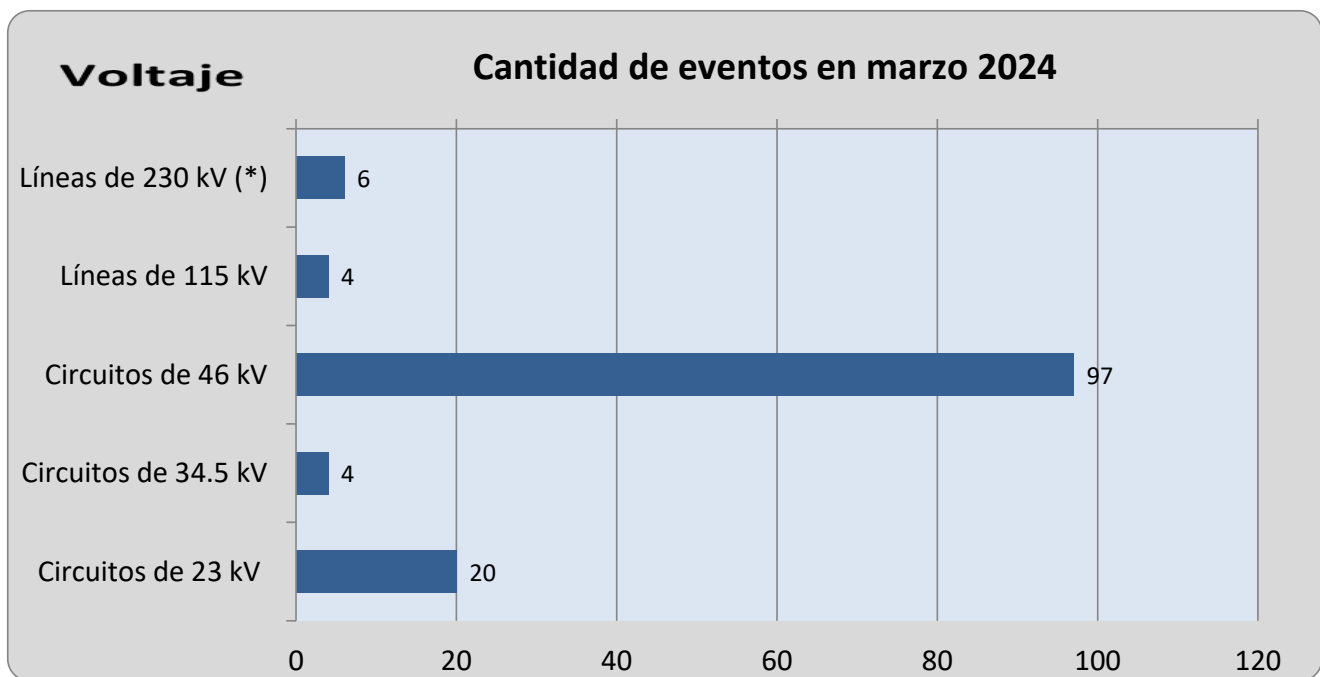
Sistema de Transmisión

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	0	0								15
Líneas de 115 kV	18	18	4										40
Circuitos de 46 kV	75	65	97										237
Circuitos de 34.5 kV	6	8	4										18
Circuitos de 23 kV	16	12	20										48
			0										
TOTALES	122	105	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358

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

NUMERO DE CIRCUITOS INTERRUMPIDOS POR NIVEL DE VOLTAJE - Marzo 2024



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



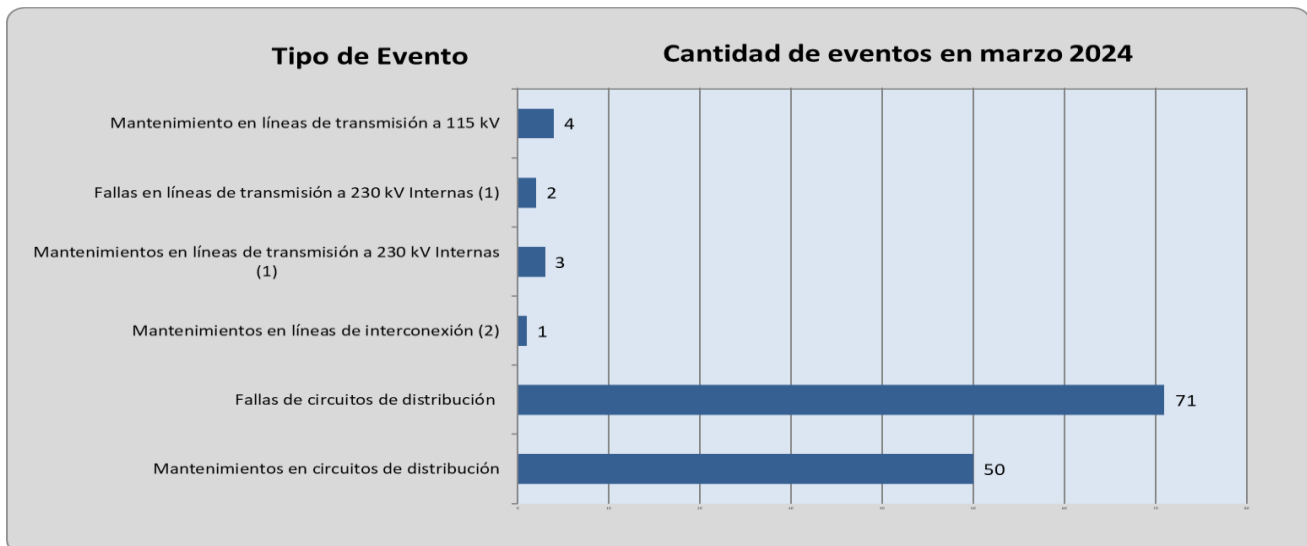
Sistema de Transmisión

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											18
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	6	12	4										22
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV													
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	5		2										7
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	1		3										4
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	1												1
Fallas en líneas de interconexión (2)		2	1										3
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)													
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)													
Fallas de circuitos de distribución	63	62	71										196
Mantenimientos en circuitos de distribución	34	23	50										107
Totales	122	105	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358

(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 - Marzo 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			
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en demanda Máxima (MW)

Marzo 2024

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1859	1126	1076	-51	59	673
2	1826	1053	994	-58	194	580
3	1808	1000	950	-50	165	643
4	1807	1121	1072	-49	82	603
5	1819	1121	1062	-59	45	653
6	1822	1129	1072	-57	90	603
7	1801	1134	1085	-50	69	597
8	1782	1102	1064	-37	62	618
9	1666	1057	1007	-50	78	530
10	1649	1047	998	-49	76	526
11	1852	1184	1131	-53	70	598
12	1857	1179	1126	-53	74	603
13	1814	1172	1122	-50	64	578
14	1850	1152	1103	-49	81	617
15	1888	1164	1114	-51	148	575
16	1826	1103	1051	-52	186	537
17	1860	1047	998	-49	132	681
18	1896	1183	1154	-29	42	671
19	1897	1208	1161	-47	131	557
20	1900	1200	1166	-35	44	655
21	1914	1186	1138	-48	106	621
22	1896	1179	1143	-35	82	635
23	1810	1112	1066	-45	156	542
24	1813	1108	1053	-56	119	586
25	1817	1153	1103	-50	69	594
26	1830	1128	1081	-47	143	559
27	1791	1088	1048	-40	140	562
28	1923	999	956	-43	200	723
29	1908	975	923	-52	126	806
30	1886	985	937	-48	177	724
31	1888	1003	957	-46	154	732

(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
01/03/2024	\$81.80	\$142.93	\$82.75	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$83.45	\$76.09	\$83.47	\$77.40	\$93.03
02/03/2024	\$81.80	\$142.93	\$82.75	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$83.45	\$76.09	\$83.47	\$77.40	\$93.03
03/03/2024	\$81.80	\$142.93	\$82.75	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$83.45	\$76.09	\$83.47	\$77.40	\$93.03
04/03/2024	\$83.40	\$142.93	\$84.34	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$85.05	\$77.69	\$85.06	\$78.99	\$93.03
05/03/2024	\$83.40	\$142.93	\$84.34	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$85.05	\$77.69	\$85.06	\$78.99	\$93.03
06/03/2024	\$83.40	\$142.93	\$84.34	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$85.05	\$77.69	\$85.06	\$78.99	\$93.03
07/03/2024	\$83.40	\$142.93	\$84.34	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$85.05	\$77.69	\$85.06	\$78.99	\$93.03
08/03/2024	\$83.40	\$142.93	\$84.34	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$85.05	\$77.69	\$85.06	\$78.99	\$93.03
09/03/2024	\$83.40	\$142.93	\$84.34	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$85.05	\$77.69	\$85.06	\$78.99	\$93.03
10/03/2024	\$83.40	\$142.93	\$84.34	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$85.05	\$77.69	\$85.06	\$78.99	\$93.03
11/03/2024	\$84.75	\$130.12	\$85.69	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$86.39	\$79.04	\$86.32	\$80.34	\$93.03
12/03/2024	\$84.75	\$130.12	\$85.69	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$86.39	\$79.04	\$86.32	\$80.34	\$93.03
13/03/2024	\$84.75	\$130.12	\$85.69	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$86.39	\$79.04	\$86.32	\$80.34	\$93.03
14/03/2024	\$84.75	\$130.12	\$85.69	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$86.39	\$79.04	\$86.32	\$80.34	\$93.03
15/03/2024	\$84.75	\$130.12	\$85.69	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$86.39	\$79.04	\$86.32	\$80.34	\$93.03
16/03/2024	\$84.75	\$130.12	\$85.69	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$86.39	\$79.04	\$86.32	\$80.34	\$93.03
17/03/2024	\$84.75	\$130.12	\$85.69	\$10.96	\$109.91	\$94.71	\$86.39	\$79.04	\$86.32	\$80.34	\$93.03
18/03/2024	\$85.70	\$130.12	\$86.64	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$87.36	\$79.99	\$87.27	\$81.29	\$93.03
19/03/2024	\$85.70	\$130.12	\$86.64	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$87.36	\$79.99	\$87.27	\$81.29	\$93.03
20/03/2024	\$85.70	\$130.12	\$86.64	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$87.36	\$79.99	\$87.27	\$81.29	\$93.03
21/03/2024	\$85.70	\$130.12	\$86.64	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$87.36	\$79.99	\$87.27	\$81.29	\$93.03
22/03/2024	\$85.70	\$130.12	\$86.64	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$87.36	\$79.99	\$87.27	\$81.29	\$93.03
23/03/2024	\$85.70	\$130.12	\$86.64	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$87.36	\$79.99	\$87.27	\$81.29	\$93.03
24/03/2024	\$85.70	\$130.12	\$86.64	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$87.36	\$79.99	\$87.27	\$81.29	\$93.03
25/03/2024	\$89.88	\$130.12	\$90.82	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$91.52	\$84.17	\$91.45	\$85.97	\$93.03
26/03/2024	\$89.88	\$130.12	\$90.82	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$91.52	\$84.17	\$91.45	\$85.97	\$93.03
27/03/2024	\$89.88	\$130.12	\$90.82	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$91.52	\$84.17	\$91.45	\$85.97	\$93.03
28/03/2024	\$89.88	\$130.12	\$90.82	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$91.52	\$84.17	\$91.45	\$85.97	\$93.03
29/03/2024	\$89.88	\$130.12	\$90.82	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$91.52	\$84.17	\$91.45	\$85.97	\$93.03
30/03/2024	\$89.88	\$130.12	\$90.82	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$91.52	\$84.17	\$91.45	\$85.97	\$93.03
31/03/2024	\$89.88	\$130.12	\$90.82	\$11.51	\$109.91	\$94.71	\$91.52	\$84.17	\$91.45	\$85.97	\$93.03
Promedio mes	\$85.53	\$134.25	\$86.47	\$11.21	\$109.91	\$94.71	\$87.18	\$79.82	\$87.13	\$81.24	\$93.03



INTERRUPCIONES MARZO 2024

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
38-4-80	27/07/2023 07:43	24/03/2024 03:09	5779.4300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	4	CLESA
32-4-81	02/03/2024 06:40	02/03/2024 06:41	0.0200	51	Falla en Línea	7.49	124.83	DELSUR
13-3-84	02/03/2024 10:52	02/03/2024 10:53	0.0200	51	Falla en Línea	0.35	5.83	CLESA
13-3-84	04/03/2024 02:06	04/03/2024 02:07	0.0200	51	Falla en Línea	1.79	29.83	CLESA
13-3-84	04/03/2024 02:08	04/03/2024 02:13	0.0800	51	Falla en Línea	1.79	149.17	CLESA
38-4-83	04/03/2024 07:26	04/03/2024 07:27	0.0200	51	Falla en Línea	9.96	166	HANES
35-4-82	04/03/2024 17:09	04/03/2024 17:10	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	16.51	275.17	CLESA
38-4-83	06/03/2024 20:15	06/03/2024 20:16	0.0200	51	Falla en Línea	10.99	183.17	HANES
35-4-85	07/03/2024 06:45	07/03/2024 10:35	3.8300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.87	34001.67	ANDA
47-4-84	07/03/2024 10:00	07/03/2024 10:01	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	6.45	107.5	DELSUR
47-4-84	07/03/2024 11:06	07/03/2024 11:07	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	6.37	106.17	DELSUR
40-4-82	07/03/2024 12:25	07/03/2024 12:26	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	5.55	92.5	DEUSEM
48-4-82	08/03/2024 08:54	08/03/2024 18:04	9.1700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EDESAL
46-4-82	08/03/2024 20:18	08/03/2024 20:40	0.3700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CAESS
48-4-82	09/03/2024 06:01	09/03/2024 18:02	12.0200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EDESAL
41-4-83	09/03/2024 09:30	09/03/2024 11:14	1.7300	51, 59N	Falla en Línea	0	0	CASSA
47-4-84	09/03/2024 14:27	09/03/2024 14:28	0.0200	59N	Falla en Línea	3.59	59.83	DELSUR
40-4-81	10/03/2024 01:09	10/03/2024 16:39	15.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DEUSEM
36-2-82	10/03/2024 04:03	10/03/2024 21:54	17.8500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
48-4-82	10/03/2024 06:01	10/03/2024 16:40	10.6500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EDESAL
11-4-84	10/03/2024 06:02	10/03/2024 06:04	0.0300	51	Falla en Línea	1.92	64	CLESA
49-4-81	10/03/2024 07:06	10/03/2024 07:08	0.0300	51	Falla en Línea	4.54	151.33	EEO
11-4-84	11/03/2024 05:02	11/03/2024 05:05	0.0500	51	Falla en Línea	0.7	35	CLESA
34-4-87	11/03/2024 21:46	11/03/2024 22:03	0.2800	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.16	612	EDESAL
18-4-83	12/03/2024 07:46	12/03/2024 16:18	8.5300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
38-4-83	12/03/2024 08:33	12/03/2024 08:35	0.0300	51	Falla en Línea	11.08	369.33	HANES
44-4-86	12/03/2024 14:08	12/03/2024 14:39	0.5200	50, 51	Falla en Línea	0	0	DELSUR
18-4-84	12/03/2024 15:08	12/03/2024 15:10	0.0300	51	Falla en Línea	14.28	476	EEO
47-4-81	12/03/2024 15:30	12/03/2024 15:31	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	15.54	259	DELSUR
38-4-81	12/03/2024 16:33	12/03/2024 16:35	0.0300	51	Falla en Línea	17.28	576	CAESS
38-4-84	13/03/2024 06:08	13/03/2024 06:09	0.0200	59N	Falla en Línea	12.99	216.5	DELSUR
32-4-81	13/03/2024 07:23	13/03/2024 07:24	0.0200	51	Falla en Línea	8.05	134.17	DELSUR
30-4-85	13/03/2024 07:40	13/03/2024 07:41	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.39	39.83	DELSUR
44-4-81	13/03/2024 07:45	13/03/2024 07:46	0.0200	51G	Falla en Línea	15.93	265.5	DELSUR
47-4-83	13/03/2024 08:21	13/03/2024 10:52	2.5200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.84	0	DELSUR
47-4-84	13/03/2024 08:32	13/03/2024 10:57	2.4200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.67	0	DELSUR
30-4-85	14/03/2024 03:41	14/03/2024 15:27	11.7700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
30-4-84	14/03/2024 03:48	14/03/2024 14:52	11.0700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
34-4-83	14/03/2024 15:45	14/03/2024 15:47	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	18.79	786.83	EEO
17-4-81	15/03/2024 09:47	15/03/2024 09:48	0.0200	51	Falla en Línea	9.63	160.5	CAESS
50-4-81	16/03/2024 03:37	16/03/2024 16:28	12.8500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
40-4-81	16/03/2024 06:25	16/03/2024 06:26	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	12.76	212.67	DEUSEM
50-4-84	16/03/2024 07:27	16/03/2024 15:55	8.4700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
50-4-83	16/03/2024 08:01	16/03/2024 16:02	8.0200	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.48	74	ETESAL
49-4-81	16/03/2024 09:16	16/03/2024 09:17	0.0200	51	Falla en Línea	1.91	31.83	EEO
34-4-85	17/03/2024 00:47	17/03/2024 00:48	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	17.5	291.67	EEO
34-4-85	17/03/2024 00:57	17/03/2024 00:58	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	18	300	EEO
34-4-85	17/03/2024 01:17	17/03/2024 01:19	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	18.63	621	EEO
34-4-85	17/03/2024 01:41	17/03/2024 01:43	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	15.88	529.33	EEO
40-4-81	17/03/2024 04:42	17/03/2024 15:34	10.8700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
37-2-85	17/03/2024 05:10	17/03/2024 16:14	11.0700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
37-2-83	17/03/2024 07:32	17/03/2024 16:07	8.5800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL



INTERRUPCIONES MARZO 2024


Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
37-2-84	17/03/2024 07:32	17/03/2024 16:13	8.6800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
37-2-82	17/03/2024 07:33	17/03/2024 17:47	10.2300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
35-4-85	17/03/2024 07:33	17/03/2024 16:22	8.8200	MANUAL	Mantenimiento Programado	8.25	72737.5	ANDA
37-2-81	17/03/2024 07:33	17/03/2024 17:47	10.2300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
40-4-82	17/03/2024 08:03	17/03/2024 14:44	6.6800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
37-2-85	18/03/2024 06:30	18/03/2024 06:31	0.0200	51	Falla en Línea	7.89	131.5	DELSUR
34-4-85	18/03/2024 07:35	18/03/2024 07:36	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	7.25	120.83	EEO
32-4-82	19/03/2024 01:38	19/03/2024 01:40	0.0300	51	Falla en Línea	9.31	492.67	CAESS
49-4-81	19/03/2024 05:12	19/03/2024 05:14	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	8.89	296.33	EEO
16-4-82	19/03/2024 10:24	19/03/2024 10:25	0.0200	51	Falla en Línea	1.19	19.83	CLESA
36-2-82	20/03/2024 00:01	20/03/2024 04:15	4.2300	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	ETESAL
50-4-83	20/03/2024 06:12	20/03/2024 06:13	0.0200	51	Falla en Línea	10.47	174.5	EDESAL
41-4-81	20/03/2024 07:29	20/03/2024 07:31	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	9.3	2009.92	CLESA
35-4-83	20/03/2024 08:46	20/03/2024 08:47	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	8.81	146.83	CLESA
35-4-85	20/03/2024 09:04	20/03/2024 09:07	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	8.25	412.5	ANDA
47-4-85	20/03/2024 17:59	20/03/2024 21:26	3.4500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ECOSOLAR
37-2-81	20/03/2024 23:10	21/03/2024 01:34	2.4000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	11.99	199.83	CAESS
37-2-82	20/03/2024 23:10	20/03/2024 23:11	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	13.15	219.17	CAESS
44-3-84	21/03/2024 00:21	21/03/2024 16:08	15.7800	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.92	0	CLESA
37-2-82	21/03/2024 01:32	21/03/2024 01:33	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	19.52	325.33	CAESS
32-4-81	21/03/2024 05:56	21/03/2024 05:57	0.0200	51	Falla en Línea	8.47	141.17	DELSUR
32-4-81	21/03/2024 06:01	21/03/2024 06:03	0.0300	51	Falla en Línea	8.47	282.33	DELSUR
13-4-81	21/03/2024 06:23	21/03/2024 06:24	0.0200	51	Falla en Línea	11.82	197	CLESA
36-2-81	21/03/2024 06:52	21/03/2024 08:51	1.9800	NO INDICO	Falla en Línea	33.51	2792.5	ETESAL
34-4-82	21/03/2024 08:31	21/03/2024 08:32	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	7.47	124.5	EEO
36-2-81	21/03/2024 23:06	22/03/2024 04:29	5.3800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
16-4-82	22/03/2024 01:45	22/03/2024 01:50	0.0800	NO INDICO	Falla en Línea	0	0	CLESA
48-4-82	22/03/2024 06:04	22/03/2024 17:54	11.8300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EDESAL
16-4-82	22/03/2024 16:35	22/03/2024 16:37	0.0300	NO INDICO	Falla en Línea	0	0	CLESA
46-4-81	22/03/2024 18:05	22/03/2024 18:06	0.0200	59N	Falla en Línea	23.87	397.83	DELSUR
46-4-82	22/03/2024 18:05	22/03/2024 18:07	0.0300	59N	Falla en Línea	17.93	597.67	DELSUR
47-4-84	22/03/2024 18:54	22/03/2024 18:55	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	4.33	72.17	DELSUR
41-4-81	22/03/2024 19:05	22/03/2024 19:07	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	13.13	437.67	CLESA
47-4-85	23/03/2024 02:49	23/03/2024 02:50	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	0	0	ECOSOLAR
48-4-82	23/03/2024 06:04	23/03/2024 17:57	11.8800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EDESAL
42-2-84	23/03/2024 09:43	23/03/2024 09:46	0.0500	50, 59N	Falla en Línea	3.89	194.5	ABRUZZO
32-4-81	23/03/2024 15:20	23/03/2024 15:21	0.0200	51	Falla en Línea	9.94	165.67	DELSUR
36-2-82	23/03/2024 16:01	24/03/2024 20:49	28.8000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
44-4-80	24/03/2024 00:08	24/03/2024 17:03	16.9200	MANUAL	Mantenimiento Programado	13.04	0	ETESAL
44-4-82	24/03/2024 00:11	24/03/2024 00:14	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
50-4-84	24/03/2024 00:13	24/03/2024 00:14	0.0200	51	Falla en Línea	31.58	526.33	CLESA
34-4-85	24/03/2024 00:49	24/03/2024 09:25	8.6000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
50-4-84	24/03/2024 03:11	24/03/2024 17:09	13.9700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
44-4-82	24/03/2024 03:15	24/03/2024 17:06	13.8500	MANUAL	Mantenimiento Programado	14.92	0	ETESAL
44-4-81	24/03/2024 04:01	24/03/2024 15:42	11.6800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-83	24/03/2024 06:00	24/03/2024 06:02	0.0300	51, 87L	Falla en Línea	19.57	652.33	CAESS
48-4-82	24/03/2024 06:03	24/03/2024 17:43	11.6700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EDESAL
44-4-86	24/03/2024 06:25	24/03/2024 07:22	0.9500	51	Falla en Línea	0.66	512.64	DELSUR
30-2-82	24/03/2024 06:51	24/03/2024 06:53	0.0300	51	Falla en Línea	23.75	791.67	CAESS
42-2-85	24/03/2024 06:54	24/03/2024 06:55	0.0200	51	Falla en Línea	4.84	80.67	CAESS
30-4-85	24/03/2024 07:33	24/03/2024 07:34	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	2.61	43.5	DELSUR
44-4-86	24/03/2024 07:37	24/03/2024 16:52	9.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL





INTERRUPCIONES MARZO 2024

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
44-4-83	24/03/2024 08:00	24/03/2024 16:06	8.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	323.46	ETESAL
38-4-80	24/03/2024 17:10	31/03/2024 23:59	174.8167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	12.48		CLESA
44-4-81	24/03/2024 18:59	24/03/2024 19:04	0.0800	51G	Falla en Línea	17.87	1489.17	DELSUR, ETESAL
11-4-84	25/03/2024 21:44	25/03/2024 21:46	0.0300	51	Falla en Línea	0.62	20.67	CLESA
47-4-82	26/03/2024 06:34	26/03/2024 06:35	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	6.8	113.33	DELSUR
37-2-85	26/03/2024 12:39	26/03/2024 12:40	0.0200	51	Falla en Línea	9.68	161.33	DELSUR
47-4-84	26/03/2024 17:07	26/03/2024 17:15	0.1300	NO INDICO	Falla en Línea	3.15	525	DELSUR
35-4-82	27/03/2024 12:33	27/03/2024 12:34	0.0200	51	Falla en Línea	5.84	97.33	CLESA
30-2-82	28/03/2024 02:42	28/03/2024 02:43	0.0200	51, 87L	Falla en Línea	8.08	134.67	CAESS
49-4-81	28/03/2024 06:37	28/03/2024 06:39	0.0300	51	Falla en Línea	6.87	229	EEO
38-4-83	28/03/2024 10:32	28/03/2024 15:15	4.7200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	HANES
32-4-81	29/03/2024 18:28	29/03/2024 18:29	0.0200	51	Falla en Línea	11.24	187.33	DELSUR
50-4-83	30/03/2024 03:26	30/03/2024 03:28	0.0300	51	Falla en Línea	14.72	490.67	EDESAL
32-4-81	30/03/2024 05:53	30/03/2024 05:54	0.0200	51	Falla en Línea	7.7	128.33	DELSUR
41-4-83	30/03/2024 14:10	30/03/2024 17:35	3.4200	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	CASSA
32-4-81	30/03/2024 20:41	30/03/2024 20:42	0.0200	51	Falla en Línea	10.35	172.5	DELSUR
18-4-84	31/03/2024 06:03	31/03/2024 08:20	2.2800	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.74	550.57	EEO
11-4-84	31/03/2024 06:21	31/03/2024 06:23	0.0300	51	Falla en Línea	1.16	38.67	CLESA



(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. 