

06  
20

**Boletín  
Estadístico**





## Contenido

	Pág.
Referencias	3
Resumen	4
Inyecciones	5
Comportamiento de la demanda de energía	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 12 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 6 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 3 meses)	5
Inyecciones por recurso	6
Inyección nacional por participante de mercado	6
Contratos de inyección	6
Retiros	7
Contratos Bilaterales por Participante de Mercado	7
Contratos de Libre Concurrencia por Participante de mercado	7
Mercado Regulador del Sistema por participante de mercado	7
Comercio Internacional	8
♦ Importaciones por participante de mercado	8
♦ Exportaciones por participante de mercado	8
Evolución de los precios	9
♦ Precios Promedios Mensuales	9
♦ Precios Horarios	10
♦ Precios Promedios Diarios y Acumulados	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) 2020 - 2021	38



## 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.

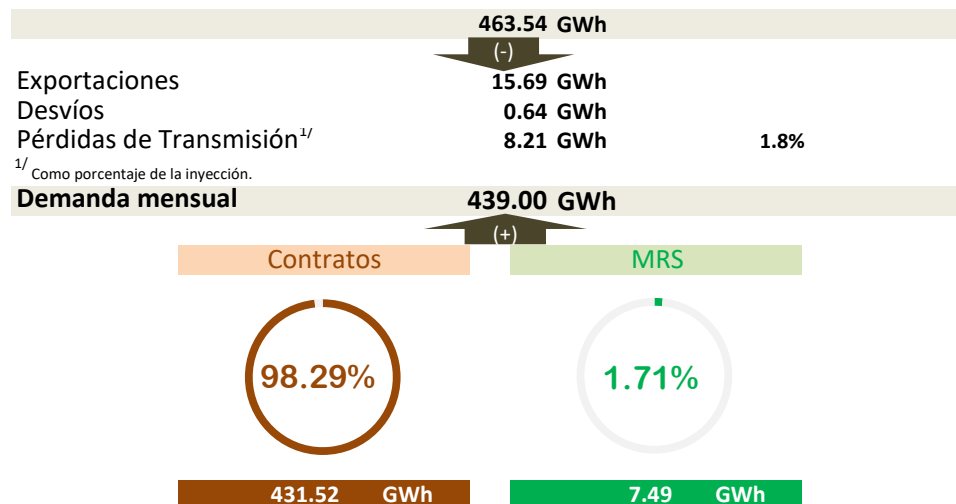
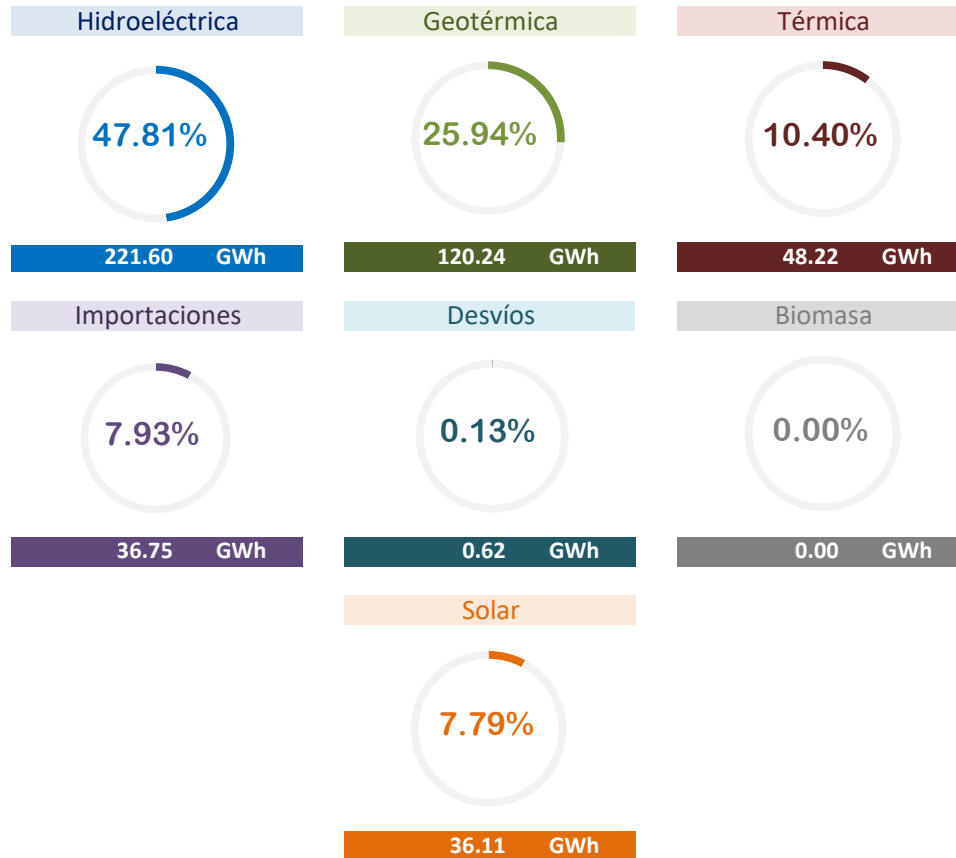
**Acumulado Anual:** Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

**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



**Demanda Máxima de Potencia (MW)**

**884**

25-jun-2020 19:30

**Promedio mensual MRS US\$/MWh**

**\$61.99**



## Inyecciones

Rubros	Junio 2020		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	426.2	-10.1	11.5	2,655.1	2.6	449.7	5.5	438.0	6.4
Intercambios Internacionales (+/-) <sup>1/</sup>	21.1	-198.3	-87.1	283.2	-57.4	0.6	-99.6	75.8	-42.6
Pérdidas de transmisión	8.2	2.6	-24.5	53.3	-4.4	8.0	-20.2	9.8	0.0
<b>Demanda Mercado Mayorista</b>	<b>439.0</b>	<b>-1.3</b>	<b>-17.9</b>	<b>2,885.0</b>	<b>-9.8</b>	<b>442.2</b>	<b>-18.1</b>	<b>504.0</b>	<b>-5.6</b>

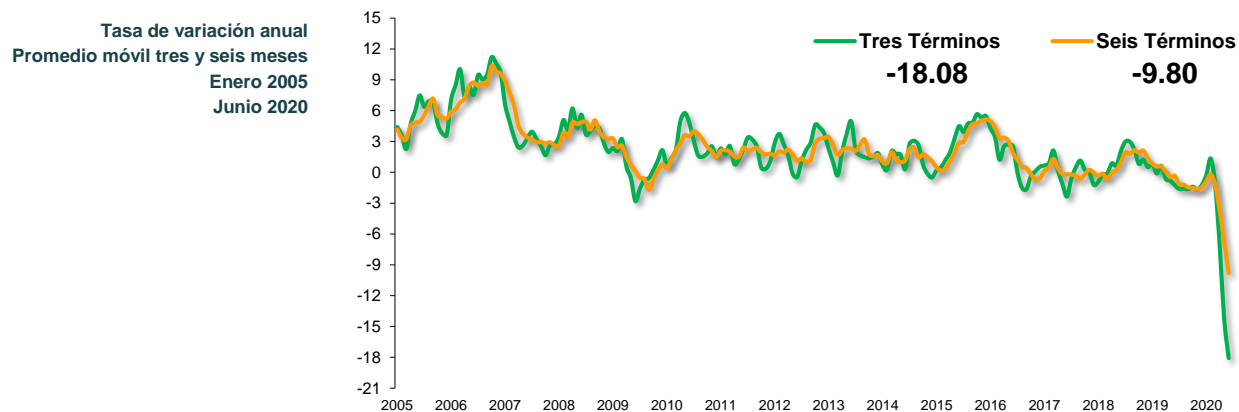
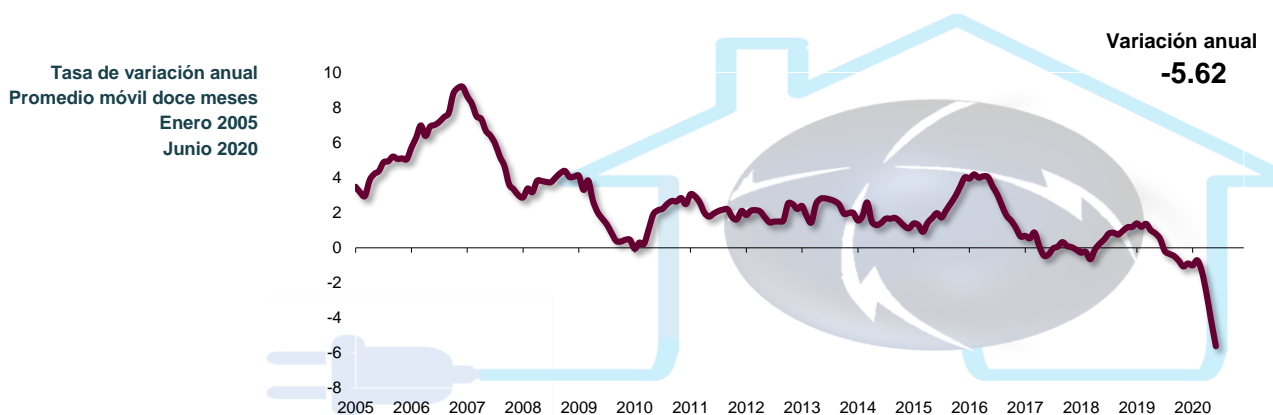
<sup>1/</sup> Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

<sup>2/</sup> Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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





## Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Junio 2020		Var. %	Acumulado Anual <sup>2)</sup>		Últimos 3 meses <sup>2)</sup>		Últimos 12 meses <sup>2)</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2)</sup>	Anual <sup>2)</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	221.6	29.1	105.3	671.8	7.9	156.6	30.4	124.3	6.0
Geotérmica	120.2	-3.7	-1.7	722.1	15.6	122.1	16.0	122.5	11.1
Térmica	48.2	-51.8	-62.8	565.3	-31.5	90.6	-37.7	112.1	-10.1
Biomasa		-100.0	-100.0	446.6	7.5	41.2	6.6	48.6	6.0
Solar	36.1	-7.9	108.2	249.4	149.7	39.2	131.5	30.5	123.5
Iny. Nacional	426.2	-10.1	11.5	2,655.3	2.6	449.8	5.5	438.0	6.4
Importaciones	36.8	237.8	-77.9	364.1	-53.4	22.9	-84.1	86.0	-40.6
<b>Total inyectado</b>	<b>462.9</b>			<b>3,019.4</b>					

<sup>1)</sup> Incluye pérdidas por transmisión

<sup>2)</sup> Para el detalle de los periodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

## Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Junio 2020		Var. %	Acumulado Anual <sup>2)</sup>		Últimos 3 meses <sup>2)</sup>		Últimos 12 meses <sup>2)</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2)</sup>	Anual <sup>2)</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
AES CLESA & Cia S. en C		-100.0%	-100.0%	0.3	790.1%	0.1	*	0.0	417.3%
Acajutla Energía Solar I, L	3.7	-7.5%	-10.8%	25.6	30.5%	4.0	-0.8%	4.3	161.2%
CAESS S.A. de C.V.	0.0	352.3%		0.0		0.0		0.0	
CASSA S.A. de C.V.				60.7		2.6		7.0	
Capella Solar, S. A. de C. V.	19.0	-8.2%		133.1		20.6		11.8	
Comisión Ejecutiva Hidro	221.6	29.1%	105.3%	671.8	7.9%	156.6	30.4%	124.3	6.0%
DELSUR S.A. de C.V.	0.0	-68.6%		0.0		0.0		0.0	
EDESAL S.A. DE C.V. (DIS		-100.0%		0.2		0.1		0.0	
ENERGIA BOREALIS, S.A.				0.2	98.5%	0.0	-8.3%	0.1	-14.3%
GENERADORA ELECTRIC	0.0			0.0	-30.4%	0.0	1.8%	0.0	-94.7%
HILCASA ENERGY	0.0	147.2%		0.1		0.0		0.0	
Holcim El Salvador, S.A. d	0.0	-55.7%	-93.9%	0.5	-92.1%	0.1	-93.9%	0.6	-20.3%
INE S.A. DE C.V.	14.8	-58.4%	-60.9%	146.2	-30.0%	26.0	-30.1%	27.9	-5.4%
INGENIO LA CABAÑA, S.A				38.6		3.1		4.3	
Ingenio Chaparrastique, :		-100.0%	-100.0%	136.8	-8.2%	22.8	-9.6%	14.4	-4.7%
Ingenio El Angel, S. A. de				127.4		7.4		14.4	
Ingenio Jiboa S.A de C.V.				83.2		5.4		8.5	
LaGeo S.A. de C.V.	120.2	-3.7%	-1.7%	722.1	15.6%	122.1	16.0%	122.5	11.1%
NEJAPA POWER COMPAI	2.6	-72.4%	-71.7%	21.7	-62.7%	5.3	-55.3%	9.7	-3.0%
ORAZUL ENERGY EL SAL	30.7	-38.5%	-45.9%	294.1	-22.3%	45.7	-27.3%	50.9	-12.6%
Providencia Solar S.A. de	9.1	-6.9%	-13.7%	64.4	-0.7%	9.9	-4.2%	10.9	1.3%
Proyecto La Trinidad, LTC	2.6	-7.3%	-0.4%	17.9	15.9%	2.8	9.2%	2.9	127.2%
Sonsonate Solar, S. A. de	1.7	-10.7%		8.5		1.9		0.7	
TERMOPUERTO, S. A. de C		-100.0%	-100.0%	101.5	-38.6%	13.3	-56.8%	22.4	-5.2%
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.0		-3.4%	0.5	-94.0%	0.0	-98.1%	0.5	-79.9%
<b>Total</b>	<b>426.2</b>			<b>2,655.3</b>		<b>449.8</b>		<b>438.0</b>	

<sup>1)</sup> Inyecciones provenientes de la red de distribución

<sup>2)</sup> Para el detalle de los periodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

<sup>3)</sup> A partir del 01/06/2013 inicia operaciones comerciales

<sup>4)</sup> 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	420.0	418.9	454.7	449.3	448.6	431.5							2,623.0
MRS	105.5	93.8	65.3	-6.1	-3.9	7.5							262.1
<b>Total</b>	<b>525.5</b>	<b>512.7</b>	<b>520.0</b>	<b>443.2</b>	<b>444.7</b>	<b>439.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,885.1</b>

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

El MRS se representa con un valor negativo, cuando la demanda del país resulta inferior la energía comprometida en contratos

## 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.	4.1	4.3	4.8	4.2	3.9	3.7							25.1
Capella Solar, S. A. de C. V.				21.8	20.3	18.6							60.7
Comercia Internacional El Salvador,S,J	13.7	13.6	14.9	14.6	14.5	14.0							85.1
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del I	29.2	27.3	29.2	28.3	29.4	28.5							171.9
Compañía de Energía de Centroamérica	3.6	3.5	3.9	12.4	12.4	12.0							47.9
Cuestamoras Comercializadora Eléctri	1.1	1.0	1.5	1.2	0.7	0.7							6.1
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	8.0	7.9	8.7	8.4	8.4	8.2							49.7
Exceclergy S.A.	7.1	7.0	7.7	7.4	7.4	7.2							43.9
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL	3.8	3.8	4.1										11.7
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	2.5	2.5	2.7	2.6	2.6	2.5							15.5
INE S.A. DE C.V.	39.2	38.9	42.6	39.0	39.1	37.9							236.7
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0												0.0
LaGeo S.A. de C.V.	76.7	80.2	83.3	76.5	77.2	73.5							467.4
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	65.3	64.7	70.9	68.4	68.9	66.8							405.0
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. E	97.1	96.2	105.5	100.5	100.9	97.8							598.0
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.3	10.7	12.1	10.5	9.6	8.9							63.1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	2.7	3.0	3.5	3.1	2.8	2.6							17.6
Sonsonate Solar, S. A. de C. V.				2.1	1.9	1.7							5.6
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	25.2	25.0	27.3	22.2	22.2	21.5							143.5
TEXTUFIL S.A. De C.V.	29.5	29.3	32.1	26.1	26.2	25.5							168.7
CX1/	0.0												0.0
<b>Total</b>	<b>420.0</b>	<b>418.9</b>	<b>454.7</b>	<b>449.3</b>	<b>448.6</b>	<b>431.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,623.0</b>

<sup>1)</sup> CX: Contratos de Exportación



## Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	4.8	7.0	7.4	7.2	7.4	7.2							41.0
Administración Nacional de Acueductos y Alcant	28.2	26.4	28.2	27.3	28.2	27.3							165.6
CAESS S.A. de C.V.	17.1	18.8	18.8	18.2	18.8	18.2							110.0
CEL - Comercializadora	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2							6.3
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El S	1.1	1.0	1.5	1.2	0.7	0.7							6.1
DELSUR S.A. de C.V.	4.7	1.4											6.1
Excelergy S.A.	0.0												0.0
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	3.1	6.4	5.8	1.7	1.4								18.4

CX1/ 0.0 0.0

**Total bilaterales** 59.9 61.9 62.8 56.6 57.7 54.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 353.6

<sup>1</sup> CX: Contratos de Exportación

## Mercado de Contratos de Retiro (Libre Concurrencia) por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5							3.0
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	58.7	58.3	63.1	67.5	66.2	63.1							376.9
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1.9	1.8	2.0	2.2	2.5	2.6							13.0
CAESS S.A. de C.V.	145.9	144.7	158.8	149.8	150.4	145.6							895.3
DELSUR S.A. de C.V.	98.7	97.3	107.1	106.6	108.9	105.8							624.5
Deusem S.A. de C.V.	8.7	8.5	9.2	10.6	10.3	9.8							57.2
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.2	5.5	6.1	5.8	5.6	5.5							33.7
EEO S.A. de C.V.	40.5	40.4	45.0	49.6	46.4	44.0							265.8
<b>Totales</b>	<b>360.1</b>	<b>357.0</b>	<b>391.9</b>	<b>392.7</b>	<b>390.9</b>	<b>376.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,269.4</b>

## 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
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	0.5	0.9	2.2	0.2	2.0	3.5							9.3
ABRUZZO, S.A. DE C.V. (COM)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								0.0
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	14.0	10.2	7.6	-4.2	-4.0	-5.5							18.0
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital Variable	6.1	5.7	5.8	0.8	2.0	3.5							23.9
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.	0.6	0.6	0.6	0.1	0.6	0.8							3.3
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	4.3	4.2	4.5	4.3	4.5	4.3							26.0
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.2
Administración Nacional de Acueductos y Alcant	-8.5	-8.6	-8.8	-8.7	-9.5	-9.0							-53.1
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	0.7	1.3	0.5	-1.8	-1.4	-0.9							-1.6
CAESS S.A. de C.V.	20.5	15.2	1.6	-11.2	-17.1	-13.0							-3.9
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4							1.0
CEL - Comercializadora	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0							0.0
Capella Solar, S. A. de C. V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							0.4
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lemp	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2							2.7
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El S	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0							0.0
DELSUR S.A. de C.V.	32.2	32.6	24.0	3.0	1.8	1.7							95.4
DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR, S.A. DE	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1							0.3
Deusem S.A. de C.V.	2.6	2.2	2.5	0.4	0.7	0.3							8.7
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	3.9	4.0	3.0	0.6	2.7	3.5							17.6
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6							3.7
EEO S.A. de C.V.	11.7	11.8	11.0	3.6	5.1	2.8							45.9
EIS POWER S.A. DE C.V.						0.0							0.0
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.1
ENERTRADE S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0
Excelergy S.A.	2.4	2.3	2.2	2.0	2.1	2.3							13.3
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S.A. DE C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.1
HILCASA ENERGY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	3.7	1.0	-0.5	-0.8	0.3	4.6							8.3
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.						0.0							0.0
INE S.A. DE C.V.	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2							0.9
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	0.1	0.1			0.0	0.4							0.6
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3							0.7
Ingenio Jiboa S.A de C.V.		0.0	0.0	0.1	0.2	0.2							0.5
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anónima de Capital	6.6	6.5	5.4	1.3	1.4	3.3							24.4
LaGeo S.A. de C.V.	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9							5.5
Mercados Electricos S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0										0.0
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7							4.2
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4							1.8
Pacific Energy S.A. de C.V.	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5							2.8
Providencia Solar S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							0.2
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1							0.4
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							0.5
<b>Totales</b>	<b>105.52</b>	<b>93.77</b>	<b>65.33</b>	<b>-6.08</b>	<b>-3.90</b>	<b>7.49</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>262.12</b>



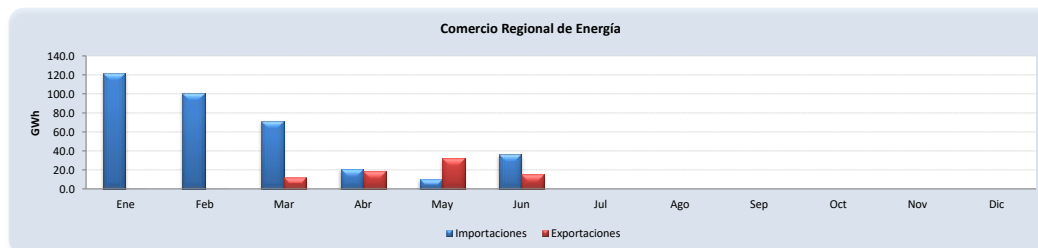
## Comercio Internacional

## 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.			0.0			0.9							1.0
CEL - Comercializadora	2.1	0.7	0.2			0.8							3.8
Comercia Internacional El Salvador, S.A. de C.V.	13.8	12.2	13.6	12.0	8.4	10.5							70.6
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	2.1	2.7	1.2	0.0		1.8							7.9
Comercializadora de Energía para América S.A. de C.V.	5.6	3.3	4.6	2.4	0.5	0.6							16.9
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	1.5	0.6	0.1	0.1		0.7							2.9
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A. de C.V.	7.4	2.2	2.0	0.2		1.4							13.3
DELSUR S.A. de C.V.	1.0	0.0	0.2										1.2
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.1	0.1	0.1										0.2
EEO S.A. de C.V.	0.4	1.9	0.2										2.5
EIS POWER S.A. DE C.V.	0.1	0.9	0.7	1.2	1.0								3.8
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.	0.5	0.6	0.2	0.1	0.0	1.0							2.4
ENERGÍA BOREALIS, S.A. DE C.V.	12.1	4.0	1.7	0.4	0.0	11.4							29.7
ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.	0.4	0.5	0.6	0.3									1.8
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	8.7	5.2	3.0	0.3	0.1	0.1							17.5
EON Energy, S.A. de C.V.	1.2	1.1	0.7			0.1							3.1
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	20.6	31.6	17.2	1.5	0.4								71.3
Excelergy S.A.	7.8	5.5	1.6	0.2	0.1	1.2							16.5
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.	4.0	2.9	0.9		0.0	2.3							10.1
INE S.A. DE C.V. (COM)						0.1							0.1
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.	2.3	2.1	1.7	0.5	0.1	1.1							7.7
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	2.9	0.5	2.5	0.4	0.1	1.2							7.5
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V.	1.8	1.2	1.2										4.2
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	1.0	0.5	0.3		0.1	0.0							1.9
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	10.4	6.4	3.5	0.5	0.0	1.0							21.7
ORIGEM S.A. de C.V.	1.9	3.3	1.0	0.7	0.0	0.4							7.1
TEXTUFIL S.A. De C.V.	12.9	11.1	12.9	0.4		0.1							37.5
<b>Total</b>	<b>122.3</b>	<b>100.9</b>	<b>72.0</b>	<b>21.2</b>	<b>10.9</b>	<b>36.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>364.1</b>

## Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	0.0												0.0
CEL - Comercializadora				1.4	0.0	7.6							9.0
Comercia Internacional El Salvador, S.A. de C.V.			0.0	1.2									1.2
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	0.1	0.3	0.0	0.0	0.8	0.6							1.7
Comercializadora de Energía para América S.A. de C.V.	0.0	0.0	3.5	6.3	8.0	2.4							20.2
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.			0.2	0.0									0.3
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvador, S.A. de C.V.				0.0	0.6	0.4							1.1
EEO S.A. de C.V.			0.1										0.1
EIS POWER S.A. DE C.V.			0.4	0.3	1.1								1.9
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.		0.0	0.8	0.9	0.3	0.0							2.1
ENERGÍA BOREALIS, S.A. DE C.V.			1.0	1.7	7.2	1.5							11.3
ENERGIÓN DE CENTROAMÉRICA, S.A. DE C.V.	0.0	0.1	0.5	0.3	0.2								1.0
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	0.2	0.3	0.6	0.2									1.3
Energía del Istmo, S.A. de C.V.		0.0	0.8	1.1	1.6	0.3							3.8
Excelergy S.A.	0.2	0.2	0.3	0.4	0.0								1.2
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.					0.2	0.5							0.7
INE S.A. DE C.V. (COM)				0.3	2.8	0.1							3.1
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.	0.1	0.1	1.5	2.4	4.7	1.2							10.1
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable					0.1								0.1
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.				0.1	0.3								0.3
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	0.0		2.1	2.4	4.4	1.1							10.0
ORIGEM S.A. de C.V.			0.0	0.1	0.1								0.2
<b>Total</b>	<b>0.7</b>	<b>1.0</b>	<b>11.9</b>	<b>19.2</b>	<b>32.3</b>	<b>15.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>80.9</b>



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

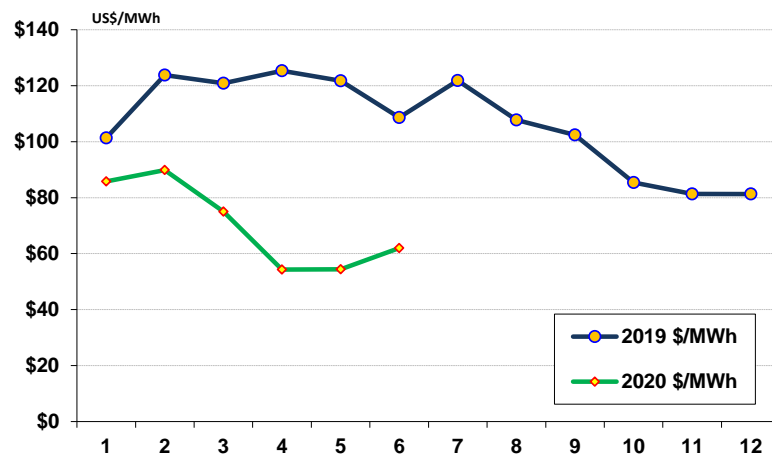
Mes	Promedio		Variaciones %			Prom. anual
	2019 \$/MWh	2020 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	
Ene	101.37	85.84	5.60	-15.33	5.60	105.52
Feb	123.84	89.85	4.68	-27.44	10.54	102.69
Mar	120.87	75.00	-16.53	-37.96	-7.73	98.87
Abr	125.32	54.31	-27.58	-56.66	-33.18	92.95
May	121.73	54.44	0.23	-55.28	-33.03	87.34
Jun	108.67	61.99	13.88	-42.95	-23.73	83.45
Jul	121.90					
Ago	107.74					
Sep	102.38					
Oct	85.40					
Nov	81.31					
Dic	81.28					

Mensual: Relación mes inmediato anterior

Anual: Relación igual mes año anterior

Acumulada: Relación respecto a diciembre año anterior

Promedio anual: Relación últimos doce meses





























## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/06/2020	12	\$ 55.930	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.280	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.015	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.493	\$ 11.352	\$ 67.282
28/06/2020	13	\$ 55.930	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.311	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.269	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.498	\$ 11.644	\$ 67.574
28/06/2020	14	\$ 55.930	\$ 0.577	\$ 1.023	\$ 7.345	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.336	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.521	\$ 11.772	\$ 67.702
28/06/2020	15	\$ 55.930	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.275	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.024	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.525	\$ 11.389	\$ 67.319
28/06/2020	16	\$ 55.930	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.212	\$(0.042)	\$ -	\$ 0.857	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.494	\$ 11.122	\$ 67.052
28/06/2020	17	\$ 55.930	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.261	\$(0.042)	\$ -	\$ 0.879	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.428	\$ 11.239	\$ 67.169
28/06/2020	18	\$ 61.270	\$ 0.565	\$ 1.023	\$ 7.192	\$(0.042)	\$ -	\$ 0.848	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.260	\$ 11.091	\$ 72.361
28/06/2020	19	\$ 61.270	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.249	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.111	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.118	\$ 11.036	\$ 72.306
28/06/2020	20	\$ 61.270	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.278	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.260	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.154	\$ 11.302	\$ 72.572
28/06/2020	21	\$ 58.420	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.267	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.250	\$ 11.515	\$ 69.935
28/06/2020	22	\$ 55.930	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.318	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.261	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.356	\$ 11.519	\$ 67.449
28/06/2020	23	\$ 55.930	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.273	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.203	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.461	\$ 11.578	\$ 67.508
29/06/2020	0	\$ 61.710	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.296	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.073	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.533	\$ 11.664	\$ 73.374
29/06/2020	1	\$ 61.710	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.228	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.094	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.583	\$ 11.725	\$ 73.435
29/06/2020	2	\$ 61.710	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.263	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.069	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.615	\$ 11.787	\$ 73.497
29/06/2020	3	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.253	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.106	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.627	\$ 11.818	\$ 73.528
29/06/2020	4	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.255	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.075	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.607	\$ 11.770	\$ 73.480
29/06/2020	5	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.048	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.594	\$ 11.573	\$ 73.283
29/06/2020	6	\$ 61.710	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.232	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.050	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.517	\$ 11.436	\$ 73.146
29/06/2020	7	\$ 65.210	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.272	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.029	\$ 0.023	\$ 0.010	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.370	\$ 11.290	\$ 76.500
29/06/2020	8	\$ 65.210	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.279	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.254	\$ 0.091	\$ 0.009	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.276	\$ 11.480	\$ 76.690
29/06/2020	9	\$ 65.210	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.269	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.281	\$ 0.180	\$ 0.009	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.238	\$ 11.596	\$ 76.806
29/06/2020	10	\$ 61.590	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.297	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.318	\$ 0.218	\$ 0.009	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.218	\$ 11.682	\$ 73.272
29/06/2020	11	\$ 61.590	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.288	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.319	\$ 0.222	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.210	\$ 11.639	\$ 73.229
29/06/2020	12	\$ 61.590	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.288	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.372	\$ 0.229	\$ 0.009	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.198	\$ 11.665	\$ 73.255
29/06/2020	13	\$ 61.590	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.284	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.316	\$ 0.221	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.148	\$ 11.614	\$ 73.204
29/06/2020	14	\$ 61.710	\$ 0.572	\$ 1.023	\$ 7.276	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.232	\$ 0.228	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.088	\$ 11.490	\$ 73.200
29/06/2020	15	\$ 65.210	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.272	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.139	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.082	\$ 11.312	\$ 76.522
29/06/2020	16	\$ 65.340	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.225	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.055	\$ 0.187	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.317	\$ 76.657
29/06/2020	17	\$ 65.340	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.208	\$(0.042)	\$ -	\$ 0.922	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.194	\$ 11.135	\$ 76.475
29/06/2020	18	\$ 70.430	\$ 0.566	\$ 1.023	\$ 7.197	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.001	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.111	\$ 10.958	\$ 81.388
29/06/2020	19	\$ 70.430	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.259	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.240	\$ 0.033	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.073	\$ 11.186	\$ 81.616
29/06/2020	20	\$ 70.430	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.346	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.138	\$ 11.373	\$ 81.803



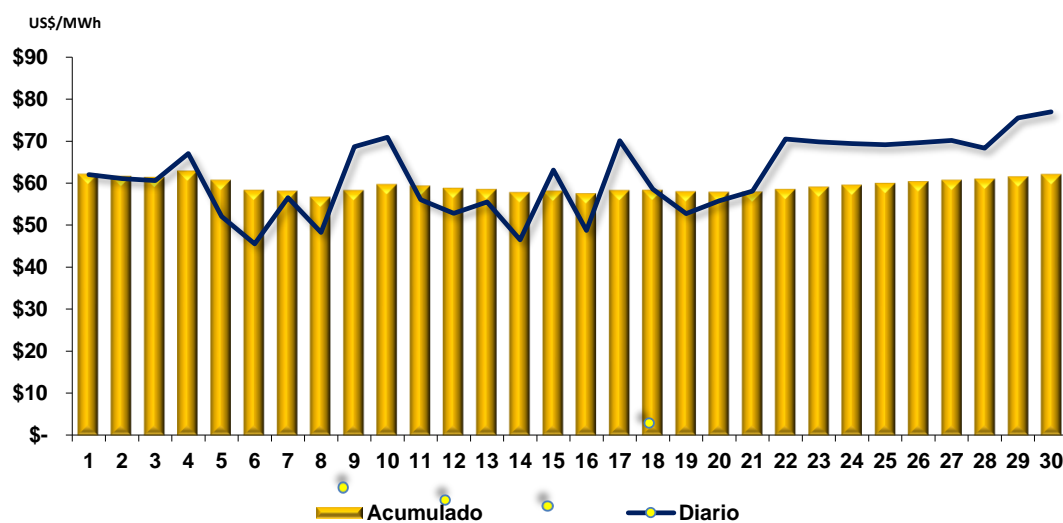
## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRNSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
29/06/2020	21	\$ 65.340	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.246	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.260	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.255	\$ 11.393	\$ 76.733
29/06/2020	22	\$ 61.710	\$ 0.573	\$ 1.023	\$ 7.289	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.148	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.370	\$ 11.457	\$ 73.167
29/06/2020	23	\$ 61.710	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.090	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.454	\$ 11.428	\$ 73.138
30/06/2020	0	\$ 65.210	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.240	\$ (0.042)	\$ -	\$ 0.963	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.507	\$ 11.314	\$ 76.524
30/06/2020	1	\$ 65.340	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.213	\$ (0.042)	\$ -	\$ 0.918	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.546	\$ 11.384	\$ 76.724
30/06/2020	2	\$ 65.340	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.233	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.013	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.581	\$ 11.427	\$ 76.767
30/06/2020	3	\$ 65.340	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.219	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.005	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.589	\$ 11.427	\$ 76.767
30/06/2020	4	\$ 65.340	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.228	\$ (0.042)	\$ -	\$ 0.969	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.567	\$ 11.438	\$ 76.778
30/06/2020	5	\$ 65.340	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.243	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.021	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.555	\$ 11.468	\$ 76.808
30/06/2020	6	\$ 65.340	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.238	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.052	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.409	\$ 76.749
30/06/2020	7	\$ 65.340	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.223	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.006	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.391	\$ 11.233	\$ 76.573
30/06/2020	8	\$ 65.340	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.209	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.122	\$ 0.073	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.300	\$ 11.314	\$ 76.654
30/06/2020	9	\$ 65.340	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.269	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.130	\$ 0.101	\$ 0.009	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.278	\$ 11.452	\$ 76.792
30/06/2020	10	\$ 65.340	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.243	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.187	\$ 0.123	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.217	\$ 11.337	\$ 76.677
30/06/2020	11	\$ 65.340	\$ 0.575	\$ 1.023	\$ 7.318	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.164	\$ 0.135	\$ 0.009	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.230	\$ 11.455	\$ 76.795
30/06/2020	12	\$ 65.340	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.270	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.165	\$ 0.009	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.242	\$ 11.574	\$ 76.914
30/06/2020	13	\$ 61.710	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.262	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.179	\$ 0.161	\$ 0.009	\$ 0.291	\$ -	\$ 1.194	\$ 11.647	\$ 73.357
30/06/2020	14	\$ 61.710	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.246	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.075	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.159	\$ 11.468	\$ 73.178
30/06/2020	15	\$ 61.710	\$ 0.571	\$ 1.023	\$ 7.260	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.030	\$ 0.164	\$ 0.008	\$ 0.284	\$ -	\$ 1.137	\$ 11.435	\$ 73.145
30/06/2020	16	\$ 61.710	\$ 0.567	\$ 1.023	\$ 7.218	\$ (0.042)	\$ -	\$ 0.914	\$ 0.170	\$ 0.009	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.165	\$ 11.283	\$ 72.993
30/06/2020	17	\$ 65.340	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.242	\$ (0.042)	\$ -	\$ 0.927	\$ 0.108	\$ 0.009	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.205	\$ 11.189	\$ 76.529
30/06/2020	18	\$ 70.430	\$ 0.563	\$ 1.023	\$ 7.169	\$ (0.042)	\$ -	\$ 0.866	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.109	\$ 10.732	\$ 81.162
30/06/2020	19	\$ 70.430	\$ 0.568	\$ 1.023	\$ 7.226	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.030	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.019	\$ 10.850	\$ 81.280
30/06/2020	20	\$ 70.430	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.248	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.025	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.055	\$ 10.912	\$ 81.342
30/06/2020	21	\$ 70.430	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.241	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.235	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.220	\$ 81.650
30/06/2020	22	\$ 65.340	\$ 0.570	\$ 1.023	\$ 7.256	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.223	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.261	\$ 11.355	\$ 76.695
30/06/2020	23	\$ 65.340	\$ 0.569	\$ 1.023	\$ 7.240	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.145	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.362	\$ 11.453	\$ 76.793



## Precios Promedios (\$/MWh)

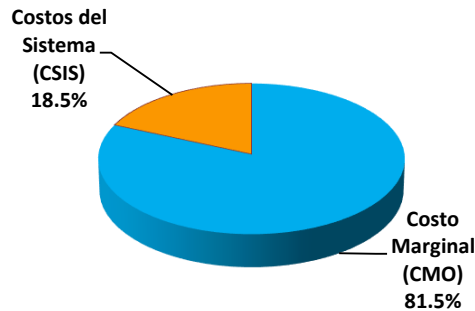
FECHA	Diario	Acumulado
01/jun/2020	\$ 62.05	\$ 62.05
02/jun/2020	\$ 61.11	\$ 61.58
03/jun/2020	\$ 60.63	\$ 61.27
04/jun/2020	\$ 67.06	\$ 62.75
05/jun/2020	\$ 52.04	\$ 60.61
06/jun/2020	\$ 45.54	\$ 58.26
07/jun/2020	\$ 56.51	\$ 58.01
08/jun/2020	\$ 48.23	\$ 56.63
09/jun/2020	\$ 68.69	\$ 58.17
10/jun/2020	\$ 70.93	\$ 59.62
11/jun/2020	\$ 56.05	\$ 59.28
12/jun/2020	\$ 52.78	\$ 58.69
13/jun/2020	\$ 55.54	\$ 58.45
14/jun/2020	\$ 46.51	\$ 57.67
15/jun/2020	\$ 63.11	\$ 58.04
16/jun/2020	\$ 48.72	\$ 57.41
17/jun/2020	\$ 70.10	\$ 58.18
18/jun/2020	\$ 58.55	\$ 58.20
19/jun/2020	\$ 52.73	\$ 57.90
20/jun/2020	\$ 55.77	\$ 57.79
21/jun/2020	\$ 58.07	\$ 57.80
22/jun/2020	\$ 70.54	\$ 58.43
23/jun/2020	\$ 69.84	\$ 58.99
24/jun/2020	\$ 69.40	\$ 59.45
25/jun/2020	\$ 69.14	\$ 59.87
26/jun/2020	\$ 69.61	\$ 60.27
27/jun/2020	\$ 70.16	\$ 60.64
28/jun/2020	\$ 68.32	\$ 60.90
29/jun/2020	\$ 75.54	\$ 61.44
30/jun/2020	\$ 76.98	\$ 61.99



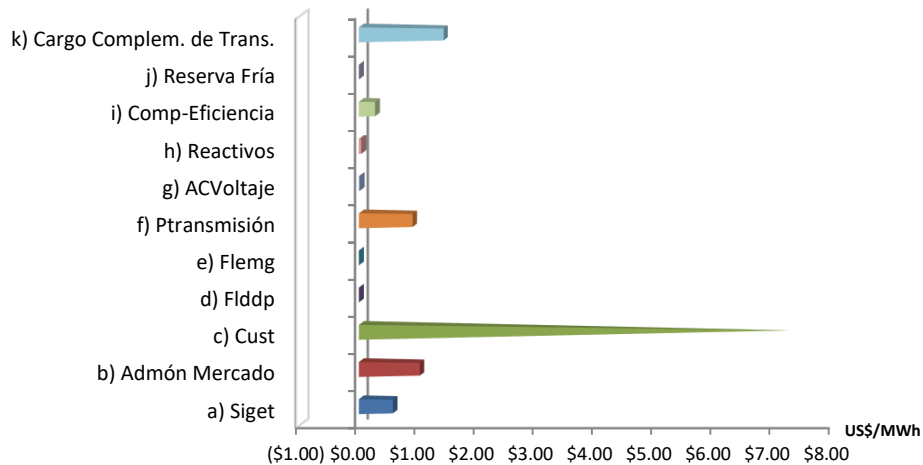


### Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$50.54	81.5%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.45	18.5%
<b>Precio del MRS</b>	<b>\$61.99</b>	<b>100.0%</b>



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.57	0.9%
b) Admón Mercado	\$1.02	1.7%
c) Cust	\$7.25	11.7%
d) Flldp	(\$0.04)	-0.1%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$0.90	1.5%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.04	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.27	0.4%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran:	\$1.42	2.3%
<b>Total Cargos del Sistema</b>	<b>\$11.45</b>	<b>18.5%</b>



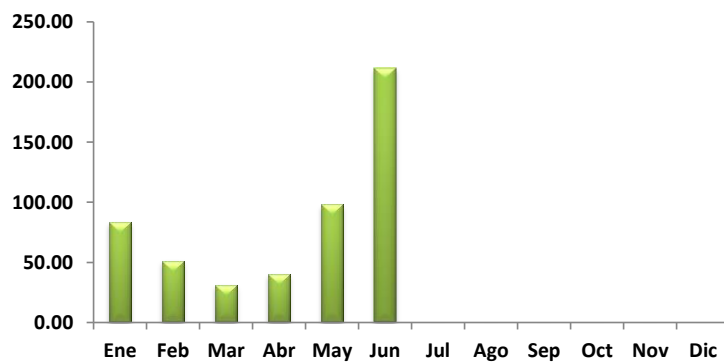




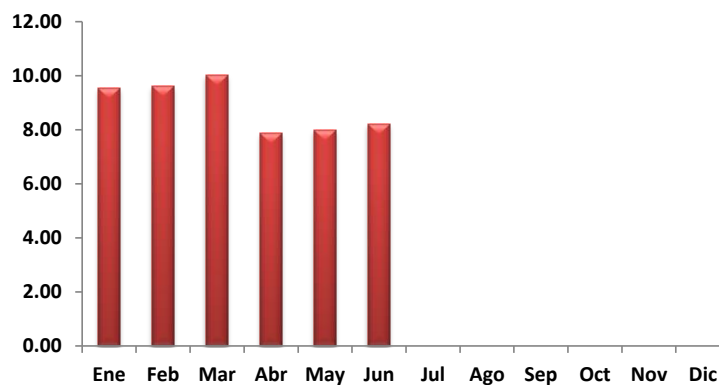
### Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	83.74	9.54
Feb	51.20	9.63
Mar	31.45	10.03
Abr	40.23	7.87
May	97.98	8.00
Jun	211.79	8.21
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
Capella Solar, S. A. de C. V.	4	2			1	1							8
ETESAL S.A. de C.V.	11	27	5	6	10	6							65
Empresa Propietaria de la Red El Salvador Guatemala	1	1	1			1							3
Honduras					2								2
LaGeo S.A. de C.V.	2												2
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	1		2										3
Providencia Solar S.A. de C.V.	1												1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	2	1				2							5
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.		4		1									5
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	2				2								4
<b>TOTALES</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>

(\*) Incluye Interconexión con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos

### Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	4		5	3	3	10							25
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	12	14	14	17	28	15							100
Administración Nacional de Acueductos y B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	3		2	5	5	1							16
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.				5	1	1							7
CAESS S.A. de C.V.	4	4	12	6	17	27							70
CASSA S.A. de C.V.				1		1							2
DELSUR S.A. de C.V.	10	33	25	25	37	30							160
Deusem S.A. de C.V.			1	2	9	2							14
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		4	4	2	2	2							14
EEO S.A. de C.V.	10	10	18	14	25	19							96
ENATREL- Nicaragua						2							2
ETESA - Panamá					2								2
ETESAL S.A. de C.V.	13	11	6	17	4	14							65
Guatemala				2	2	3							7
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.		2	5		2								9
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.						1							1
<b>TOTALES</b>	<b>56</b>	<b>78</b>	<b>92</b>	<b>99</b>	<b>137</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>590</b>

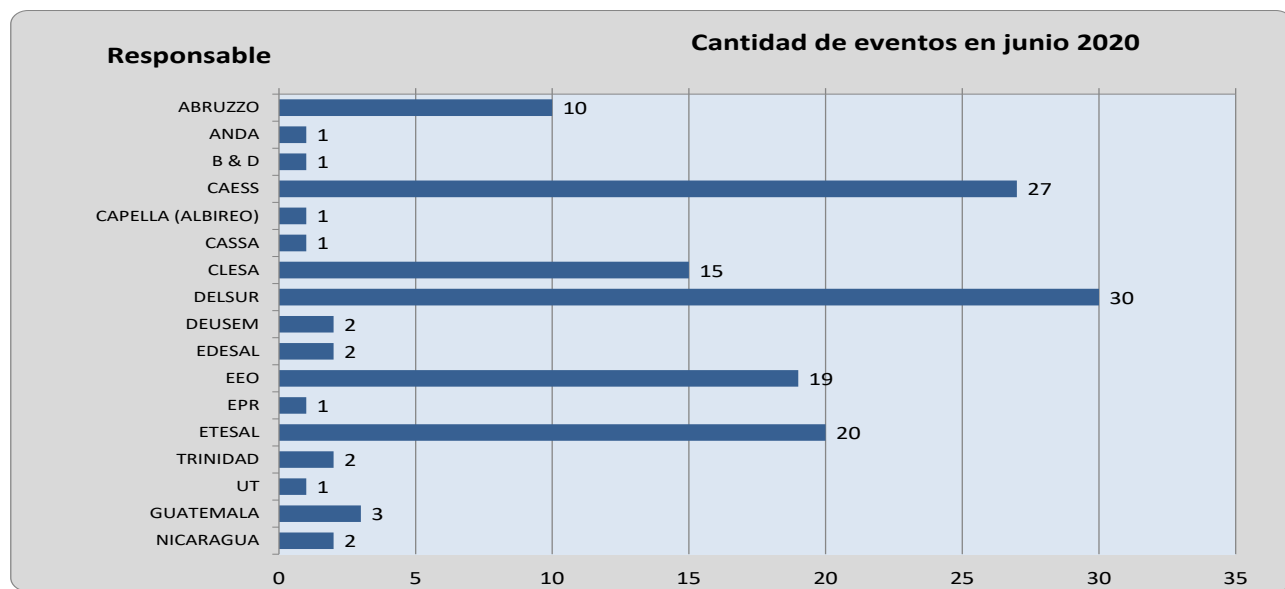


## Sistema de Transmisión

## Consolidado de eventos por responsable correspondiente a interrupciones de líneas de transmisión y circuitos de distribución

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	4		5	3	3	10							25
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	12	14	14	17	28	15							100
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (A	3		2	5	5	1							16
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.				5	1	1							7
CAESS S.A. de C.V.	4	4	12	6	17	27							70
CASSA S.A. de C.V.				1		1							2
Capella Solar, S. A. de C. V.	4	2			1	1							8
DELSUR S.A. de C.V.	10	33	25	25	37	30							160
Deusem S.A. de C.V.			1	2	9	2							14
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		4	4	2	2	2							14
EEO S.A. de C.V.	10	10	18	14	25	19							96
ENATREL- Nicaragua						2							2
ETESA - Panamá					2								2
ETESAL S.A. de C.V.	24	38	11	23	14	20							130
Empresa Propietaria de la Red El Salvador			1			1							2
Guatemala	1	1	1	2	2	3							10
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.		2	5		2								9
Honduras					2								2
LaGeo S.A. de C.V.	2												2
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	1		2										3
Providencia Solar S.A. de C.V.	1												1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	2	1				2							5
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.		4		1									5
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	2				2	1							5

TOTALES	80	113	101	106	152	138	0	0	0	0	0	0	690
---------	----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	-----



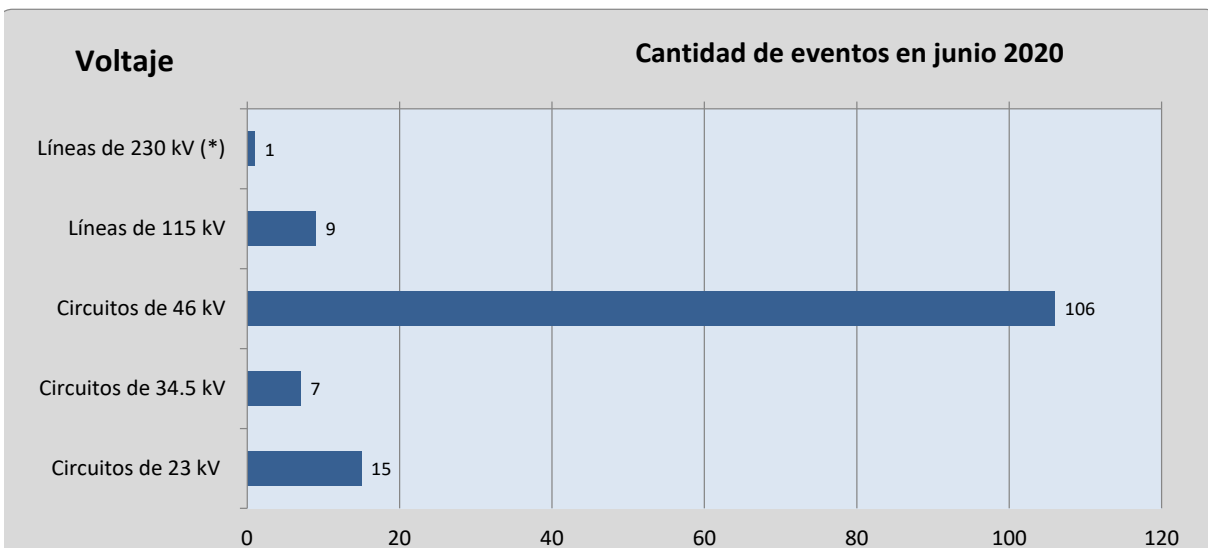


## Sistema de Transmisión

### 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(*)	3	1	2		4	1							11
Líneas de 115 kV	21	34	7	7	11	9							89
Circuitos de 46 kV	46	68	74	72	123	106							489
Circuitos de 34.5 kV	7	4	5	12	2	7							37
Circuitos de 23 kV	3	6	13	15	12	15							64
<b>TOTALES</b>	<b>80</b>	<b>113</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>152</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>690</b>

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



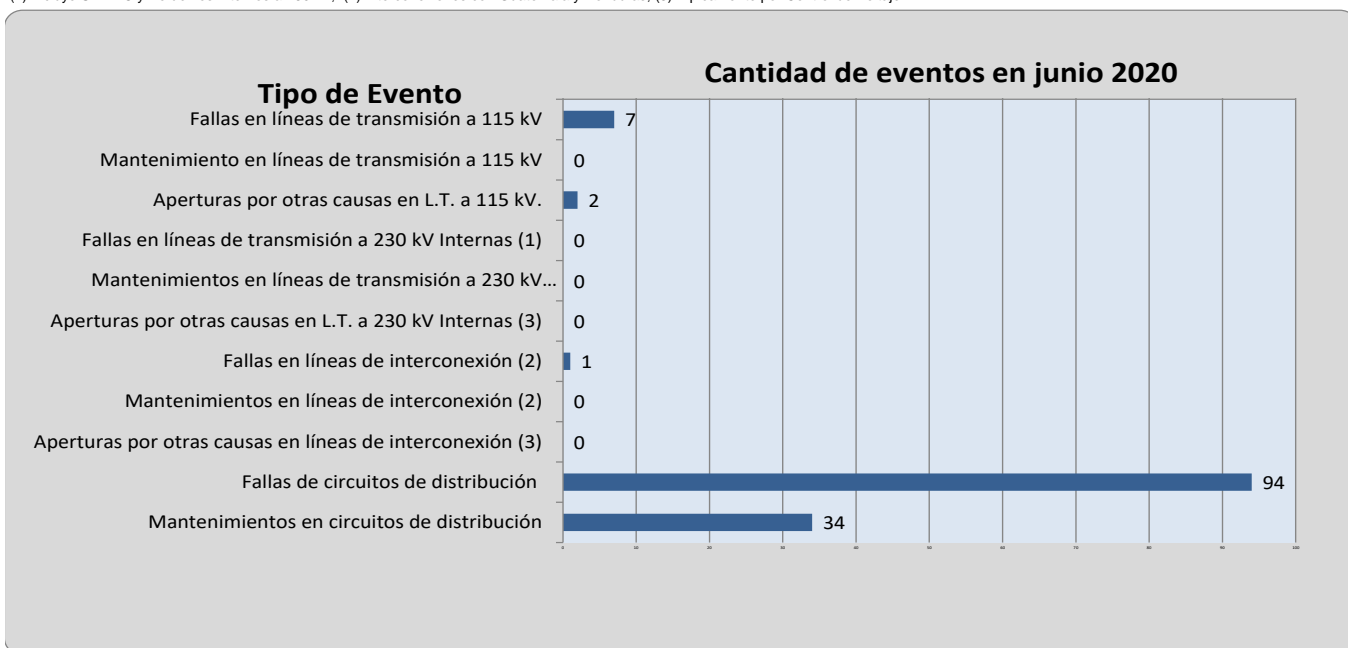
(\*) Incluye Interconexiones con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos.



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

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV	3	3	3	5	8	7							29
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	18	20	3	2	3								46
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV		11	1			2							14
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)			1										1
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)													
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	2				2								4
Fallas en líneas de interconexión (2)						1							1
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	1	1	1										3
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)					2								2
Fallas de circuitos de distribución	33	49	70	82	121	94							449
Mantenimientos en circuitos de distribución	23	29	22	17	16	34							141
<b>Totales</b>	<b>80</b>	<b>113</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>152</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>690</b>

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





### Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
<b>Ene</b>	992	960	368
	14-ene-20 15:30	17-ene-20 19:00	1-ene-20 10:00
<b>Feb</b>	1,007	1,007	519
	19-feb-20 19:00	19-feb-20 19:00	2-feb-20 10:30
<b>Mar</b>	1,010	989	406
	10-mar-20 15:30	5-mar-20 19:30	22-mar-20 9:30
<b>Abr</b>	860	860	446
	27-abr-20 19:30	27-abr-20 19:30	12-abr-20 10:30
<b>May</b>	859	859	376
	4-may-20 19:30	4-may-20 19:30	31-may-20 6:30
<b>Jun</b>	884	884	409
	25-jun-20 19:30	25-jun-20 19:30	1-jun-20 4:00
<b>Jul</b>			
<b>Ago</b>			
<b>Sep</b>			
<b>Oct</b>			
<b>Nov</b>			
<b>Dic</b>			



## Reserva Rodante y Reserva Fría en demanda Máxima (MW)

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fría
1	1303	772	694	-77	94	438
2	1342	845	742	-103	26	471
3	1332	861	745	-116	67	405
4	1331	866	720	-146	66	399
5	1333	863	725	-138	26	445
6	1319	797	726	-72	51	471
7	1342	804	744	-60	68	471
8	1327	942	811	-131	36	350
9	1318	927	816	-111	53	339
10	1317	968	833	-135	26	322
11	1367	970	816	-154	75	322
12	1356	963	807	-156	55	339
13	1355	863	769	-95	21	471
14	1346	796	754	-41	38	513
15	1345	810	803	-7	64	472
16	1345	834	820	-14	40	472
17	1348	817	788	-28	34	497
18	1389	813	820	6	53	522
19	1355	877	840	-38	50	428
20	1373	829	823	-7	30	514
21	1379	780	782	2	36	563
22	1381	827	861	34	32	522
23	1384	882	883	1	31	472
24	1390	830	837	8	38	522
25	1392	870	884	14	50	472
26	1319	869	874	5	34	417
27	1375	823	823	0	42	509
28	1390	795	795	0	57	538
29	1334	833	833	-1	80	422
30	1335	859	868	9	33	443

(1) Valor positivo significa Importación



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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	HOLC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/06/2020	\$32.28	\$57.62	\$45.50	\$54.47	\$56.53	\$38.47	\$35.14	\$33.90	\$35.66	\$51.58	\$41.62
02/06/2020	\$32.28	\$57.62	\$45.50	\$54.47	\$56.53	\$38.47	\$35.14	\$33.90	\$35.66	\$51.58	\$41.62
03/06/2020	\$32.28	\$57.62	\$45.50	\$54.47	\$56.53	\$38.47	\$35.14	\$33.90	\$35.66	\$51.58	\$41.62
04/06/2020	\$32.28	\$57.62	\$45.50	\$54.47	\$56.53	\$38.47	\$35.14	\$33.90	\$35.66	\$51.58	\$41.62
05/06/2020	\$32.28	\$57.62	\$45.50	\$54.47	\$56.53	\$38.47	\$35.14	\$33.90	\$35.66	\$51.58	\$41.62
06/06/2020	\$32.28	\$57.62	\$45.50	\$54.47	\$56.53	\$38.47	\$35.14	\$33.90	\$35.66	\$51.58	\$41.62
07/06/2020	\$32.28	\$57.62	\$45.50	\$54.47	\$56.53	\$38.47	\$35.14	\$33.90	\$35.66	\$51.58	\$41.62
08/06/2020	\$34.04	\$57.62	\$47.25	\$54.47	\$56.53	\$40.24	\$36.96	\$35.66	\$37.42	\$51.58	\$43.39
09/06/2020	\$34.04	\$57.62	\$47.25	\$54.47	\$56.53	\$40.24	\$36.96	\$35.66	\$37.42	\$51.58	\$43.39
10/06/2020	\$34.04	\$57.62	\$47.25	\$54.47	\$56.53	\$40.24	\$36.96	\$35.66	\$37.42	\$51.58	\$43.39
11/06/2020	\$34.04	\$57.62	\$47.25	\$54.47	\$56.53	\$40.24	\$36.96	\$35.66	\$37.42	\$51.58	\$43.39
12/06/2020	\$34.04	\$57.62	\$47.25	\$54.47	\$56.53	\$40.24	\$36.96	\$35.66	\$37.42	\$51.58	\$43.39
13/06/2020	\$34.04	\$57.62	\$47.25	\$54.47	\$56.53	\$40.24	\$36.96	\$35.66	\$37.42	\$51.58	\$43.39
14/06/2020	\$34.04	\$57.62	\$47.25	\$54.47	\$56.53	\$40.24	\$36.96	\$35.66	\$37.42	\$51.58	\$43.39
15/06/2020	\$37.69	\$57.62	\$50.90	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.30	\$41.06	\$51.58	\$47.04
16/06/2020	\$37.69	\$57.62	\$50.90	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.30	\$41.06	\$51.58	\$47.04
17/06/2020	\$37.69	\$57.62	\$50.90	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.30	\$41.06	\$51.58	\$47.04
18/06/2020	\$37.69	\$57.62	\$50.90	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.30	\$41.06	\$51.58	\$47.04
19/06/2020	\$37.69	\$57.62	\$50.90	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.30	\$41.06	\$51.58	\$47.04
20/06/2020	\$37.69	\$57.62	\$50.90	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.30	\$41.06	\$51.58	\$47.04
21/06/2020	\$37.69	\$57.62	\$50.90	\$54.47	\$56.53	\$43.89	\$40.61	\$39.30	\$41.06	\$51.58	\$47.04
22/06/2020	\$35.84	\$57.62	\$49.08	\$54.47	\$56.53	\$42.08	\$38.79	\$37.48	\$39.24	\$51.58	\$45.24
23/06/2020	\$35.84	\$57.62	\$49.08	\$54.47	\$56.53	\$42.08	\$38.79	\$37.48	\$39.24	\$51.58	\$45.24
24/06/2020	\$35.84	\$57.62	\$49.08	\$54.47	\$56.53	\$42.08	\$38.79	\$37.48	\$39.24	\$51.58	\$45.24
25/06/2020	\$35.84	\$57.62	\$49.08	\$54.47	\$56.53	\$42.08	\$38.79	\$37.48	\$39.24	\$51.58	\$45.24
26/06/2020	\$35.84	\$57.62	\$49.08	\$54.47	\$56.53	\$42.08	\$38.79	\$37.48	\$39.24	\$51.58	\$45.24
27/06/2020	\$35.84	\$57.62	\$49.08	\$54.47	\$56.53	\$42.08	\$38.79	\$37.48	\$39.24	\$51.58	\$45.24
28/06/2020	\$35.84	\$57.62	\$49.08	\$54.47	\$56.53	\$42.08	\$38.79	\$37.48	\$39.24	\$51.58	\$45.24
29/06/2020	\$38.81	\$58.30	\$51.53	\$54.47	\$56.53	\$44.52	\$41.27	\$39.94	\$41.70	\$51.58	\$47.70
30/06/2020	\$38.81	\$58.30	\$51.53	\$54.47	\$56.53	\$44.52	\$41.27	\$39.94	\$41.70	\$51.58	\$47.70
<b>Promedio mes</b>	<b>\$35.22</b>	<b>\$57.67</b>	<b>\$48.41</b>	<b>\$54.47</b>	<b>\$56.53</b>	<b>\$41.39</b>	<b>\$38.10</b>	<b>\$36.81</b>	<b>\$38.57</b>	<b>\$51.58</b>	<b>\$44.55</b>





## Niveles de los embalses (msnm)

### Niveles Promedio Diario (msnm)

#### Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/06/2020	422.13	234.28	179.39	48.89
02/06/2020	422.92	235.28	179.04	48.14
03/06/2020	423.24	235.83	179.01	48.60
04/06/2020	423.47	236.45	179.47	48.52
05/06/2020	423.59	236.94	178.92	48.68
06/06/2020	423.87	237.54	179.11	48.78
07/06/2020	424.23	237.87	179.49	48.45
08/06/2020	424.35	238.00	179.53	48.66
09/06/2020	424.39	238.00	179.29	48.29
10/06/2020	424.41	237.90	179.17	47.58
11/06/2020	424.43	237.82	179.24	47.95
12/06/2020	424.44	237.83	179.23	48.57
13/06/2020	424.43	237.74	179.16	47.36
14/06/2020	424.41	237.70	179.01	47.06
15/06/2020	424.43	237.55	179.22	46.81
16/06/2020	424.45	237.47	179.39	46.99
17/06/2020	424.46	237.40	179.54	46.56
18/06/2020	424.48	237.34	179.01	47.74
19/06/2020	424.55	237.22	179.20	47.01
20/06/2020	424.61	237.16	178.99	47.07
21/06/2020	424.65	237.03	178.75	46.54
22/06/2020	424.70	236.93	178.77	47.24
23/06/2020	424.74	236.82	178.87	47.12
24/06/2020	424.77	236.73	178.73	46.85
25/06/2020	424.80	236.69	178.57	47.19
26/06/2020	424.83	236.74	178.64	47.19
27/06/2020	424.88	236.64	178.70	46.23
28/06/2020	424.90	236.49	178.85	47.22
29/06/2020	424.92	236.37	178.73	47.34
30/06/2020	424.93	236.34	178.42	46.62
<b>Promedio</b>	<b>424.31</b>	<b>237.00</b>	<b>179.05</b>	<b>47.58</b>



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
48-4-81	31/05/2020 07:29	04/06/2020 13:38	102.1500	50, 51, 51NS	Falla en Línea	4.87	2435	EDESAL
30-4-84	31/05/2020 09:18	01/06/2020 13:22	28.0700	NO INDICO	Falla en Línea	3.14	1465.33	DELSUR
13-3-92	01/06/2020 04:37	01/06/2020 07:13	2.6000	MANUAL	Cero Voltaje	0	0	ETESAL
13-3-81	01/06/2020 04:37	01/06/2020 07:12	2.5800	MANUAL	Cero Voltaje	0	0	ETESAL
13-3-82	01/06/2020 04:37	01/06/2020 07:07	2.5000	MANUAL	Cero Voltaje	2.24	149.33	ETESAL
13-3-84	01/06/2020 04:37	01/06/2020 07:14	2.6200	MANUAL	Cero Voltaje	2.05	205	ETESAL
34-4-85	01/06/2020 05:10	01/06/2020 05:12	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	3.63	121	EEO
49-4-82	01/06/2020 06:20	01/06/2020 06:22	0.0300	51	Falla en Línea	10.09	336.33	EEO
46-4-82	01/06/2020 06:48	01/06/2020 06:49	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	7.82	130.33	CAESS
30-4-85	01/06/2020 11:08	01/06/2020 12:50	1.7000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.56	952	DELSUR
49-4-81	01/06/2020 12:30	01/06/2020 12:32	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.21	7	EEO
49-4-81	02/06/2020 07:46	02/06/2020 07:48	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.52	150.67	EEO
16-4-81	03/06/2020 03:09	03/06/2020 03:11	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	0	0	CLESA
46-4-82	03/06/2020 04:25	03/06/2020 18:03	13.6300	51, 59N	Falla en Línea	7.42	494.67	CAESS
30-4-85	03/06/2020 04:53	03/06/2020 04:54	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	1.82	30.33	DELSUR
37-2-85	03/06/2020 15:53	03/06/2020 20:18	4.4200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.86	47.67	DELSUR
30-4-85	03/06/2020 16:22	03/06/2020 21:26	5.0700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.53	2685.33	DELSUR
37-2-85	04/06/2020 00:43	04/06/2020 00:45	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
16-4-81	04/06/2020 11:43	04/06/2020 11:44	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	2.76	46	CLESA
30-4-85	04/06/2020 14:21	04/06/2020 14:22	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.43	40.5	DELSUR
30-4-85	04/06/2020 14:23	05/06/2020 11:38	21.2500	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.44	1816.31	DELSUR
30-2-83	05/06/2020 00:01	05/06/2020 00:02	0.0200	51, 87L	Falla en Línea	32.64	544	CAESS
46-4-82	05/06/2020 07:08	05/06/2020 07:09	0.0200	59N	Falla en Línea	9.27	154.5	CAESS
46-4-82	05/06/2020 07:33	05/06/2020 07:37	0.0700	59N	Falla por Terceros	10.24	682.67	DELSUR
46-4-81	05/06/2020 07:34	05/06/2020 07:37	0.0500	59N	Falla por Terceros	15.04	752	DELSUR
46-4-84	05/06/2020 07:34	05/06/2020 23:43	16.1500	MANUAL	Cero Voltaje	5.7	78998.95	DELSUR
46-4-83	05/06/2020 07:34	05/06/2020 07:35	0.0200	MANUAL	Cero Voltaje	2.8	46.67	DELSUR
30-4-85	05/06/2020 13:30	05/06/2020 13:33	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
30-4-85	05/06/2020 14:52	05/06/2020 14:58	0.1000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
35-4-85	06/06/2020 18:45	06/06/2020 18:46	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.82	97	ANDA
46-4-84	08/06/2020 00:59	08/06/2020 18:18	17.3200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
49-4-81	09/06/2020 05:12	09/06/2020 05:40	0.4700	NO INDICO	Falla en Subestaciones	7.02	585	ETESAL
49-4-82	09/06/2020 05:12	09/06/2020 05:40	0.4700	NO INDICO	Falla en Subestaciones	12.9	645	ETESAL
18-4-84	09/06/2020 08:39	09/06/2020 17:59	9.3300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
42-2-85	10/06/2020 07:38	14/06/2020 00:22	88.7300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
38-4-81	10/06/2020 19:56	10/06/2020 19:57	0.0200	51	Falla en Línea	5.53	92.17	CAESS
38-4-82	10/06/2020 20:03	10/06/2020 20:04	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.89	98.17	DELSUR
37-2-85	10/06/2020 20:05	10/06/2020 20:06	0.0200	51	Falla en Línea	2.2	36.67	DELSUR
46-4-82	10/06/2020 20:16	10/06/2020 23:22	3.1000	51	Falla en Línea	6.69	545.67	CAESS



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
44-4-81	10/06/2020 20:36	10/06/2020 20:37	0.0200	51NS	Falla en Línea	11.88	198	DELSUR
18-4-84	11/06/2020 00:38	11/06/2020 00:39	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.84	80.67	EEO
18-4-83	11/06/2020 04:05	11/06/2020 04:06	0.0200	51	Falla en Línea	2.41	40.17	EEO
34-4-83	11/06/2020 18:08	11/06/2020 18:12	0.0700	51, 59N	Falla en Línea	11.41	760.67	EEO
34-4-84	11/06/2020 18:08	11/06/2020 19:12	1.0700	51, 59N	Falla en Línea	2.36	432.67	EEO
40-4-82	11/06/2020 18:10	11/06/2020 18:12	0.0300	59N	Falla en Línea	4.7	156.67	DEUSEM
40-4-81	11/06/2020 18:10	11/06/2020 18:11	0.0200	59N	Falla por Terceros	11.55	192.5	DEUSEM
50-4-83	12/06/2020 07:05	12/06/2020 16:40	9.5800	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	8.29	414.5	EDESAL
42-2-83	12/06/2020 09:30	12/06/2020 11:05	1.5800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	UT
47-4-81	12/06/2020 21:59	12/06/2020 22:03	0.0700	MANUAL	Cero Voltaje	8.13	542	ETESAL
47-4-84	12/06/2020 21:59	12/06/2020 22:03	0.0700	MANUAL	Cero Voltaje	2.81	187.33	ETESAL
47-4-82	12/06/2020 21:59	12/06/2020 22:03	0.0700	MANUAL	Cero Voltaje	5.51	367.33	ETESAL
47-4-83	12/06/2020 21:59	12/06/2020 22:03	0.0700	MANUAL	Cero Voltaje	4.38	292	ETESAL
32-4-81	12/06/2020 22:09	12/06/2020 22:10	0.0200	51	Falla en Línea	6.38	106.33	DELSUR
11-4-84	13/06/2020 00:02	13/06/2020 00:05	0.0500	51, 81	Falla en Línea	7.94	397	ABRUZZO
32-4-82	13/06/2020 05:42	13/06/2020 05:43	0.0200	51	Falla en Línea	6.02	100.33	CAESS
42-2-83	13/06/2020 11:55	13/06/2020 12:22	0.4500	NO INDICO	Falla en Subestaciones	0.12	54	ABRUZZO
42-2-82	13/06/2020 11:55	13/06/2020 12:21	0.4300	NO INDICO	Falla en Subestaciones	29.12	10602.69	ABRUZZO
42-2-84	13/06/2020 11:55	13/06/2020 12:24	0.4800	NO INDICO	Falla en Subestaciones	0.55	265.83	ABRUZZO
42-2-81	13/06/2020 11:55	13/06/2020 12:21	0.4300	NO INDICO	Falla en Subestaciones	29.44	10602.69	ABRUZZO
36-2-81	14/06/2020 07:47	14/06/2020 15:26	7.6500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
32-4-82	14/06/2020 10:07	14/06/2020 10:09	0.0300	51	Falla en Línea	8.01	267	CAESS
34-4-84	14/06/2020 16:35	14/06/2020 16:38	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
13-4-81	14/06/2020 20:41	14/06/2020 20:42	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	8.33	138.83	CLESA
46-4-82	15/06/2020 05:40	15/06/2020 10:16	4.6000	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.15	407.5	CAESS
37-2-83	15/06/2020 07:45	15/06/2020 13:03	5.3000	50, 51	Falla en Línea	2.65	265	EDESAL
11-4-84	15/06/2020 12:28	15/06/2020 12:34	0.1000	51, 81	Falla en Línea	3.9	390	ABRUZZO
11-4-84	15/06/2020 13:28	15/06/2020 14:56	1.4700	51, 81	Falla en Línea	1.53	2244	ABRUZZO
49-4-82	15/06/2020 16:15	15/06/2020 16:17	0.0300	51	Falla en Línea	11.9	396.67	EEO
49-4-82	15/06/2020 16:22	15/06/2020 16:23	0.0200	51	Falla en Línea	11.9	198.33	EEO
34-4-83	15/06/2020 17:08	15/06/2020 17:10	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	12.22	407.33	EEO
34-4-84	15/06/2020 17:10	15/06/2020 21:01	3.8500	51NS, 59N	Falla en Línea	1.33	88.67	EEO
46-4-82	15/06/2020 18:55	15/06/2020 18:57	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	13.7	456.67	CAESS
46-4-82	15/06/2020 19:07	15/06/2020 20:55	1.8000	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	12.26	408.67	CAESS
46-4-84	15/06/2020 19:37	15/06/2020 19:38	0.0200	59N	Falla en Línea	4.86	81	DELSUR
46-4-81	15/06/2020 19:37	15/06/2020 19:38	0.0200	59N	Falla por Terceros	20.32	338.67	DELSUR
47-4-81	15/06/2020 19:59	15/06/2020 20:00	0.0200	51	Falla en Línea	13.56	226	DELSUR
47-4-83	15/06/2020 20:06	15/06/2020 20:07	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	2.97	49.5	DELSUR
47-4-84	15/06/2020 21:31	15/06/2020 21:34	0.0500	MANUAL	Cero Voltaje	2.34	117	ETESAL



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
47-4-83	15/06/2020 21:31	15/06/2020 21:34	0.0500	MANUAL	Cero Voltaje	3.75	187.5	ETESAL
47-4-82	15/06/2020 21:31	15/06/2020 21:34	0.0500	MANUAL	Cero Voltaje	4.84	242	ETESAL
47-4-81	15/06/2020 21:31	15/06/2020 21:34	0.0500	MANUAL	Cero Voltaje	11.49	574.5	ETESAL
46-4-82	16/06/2020 02:54	16/06/2020 12:17	9.3800	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	9.11	151.83	CAESS
30-4-85	16/06/2020 07:34	16/06/2020 07:35	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.4	40	DELSUR
42-2-85	16/06/2020 13:04	16/06/2020 13:54	0.8300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
34-4-84	16/06/2020 17:50	16/06/2020 17:52	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
45-2-82	16/06/2020 18:36	16/06/2020 20:36	2.0000	NO INDICO	Falla en Línea	3.09	6180	B&D
50-4-81	16/06/2020 19:57	16/06/2020 19:58	0.0200	51	Falla en Línea	4.05	67.5	DELSUR
46-4-82	16/06/2020 20:37	16/06/2020 22:32	1.9200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	12.9	430	CAESS
46-4-82	17/06/2020 04:16	17/06/2020 18:38	14.3700	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	0	0	CAESS
46-4-83	17/06/2020 16:58	17/06/2020 17:32	0.5700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
46-4-81	17/06/2020 16:58	17/06/2020 18:01	1.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
16-4-81	19/06/2020 07:00	19/06/2020 07:01	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	2.52	42	CLESA
38-4-81	19/06/2020 07:25	19/06/2020 07:27	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	2.66	88.67	CAESS
46-4-81	21/06/2020 06:25	21/06/2020 10:03	3.6300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
11-4-84	21/06/2020 08:01	21/06/2020 18:13	10.2000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ABRUZZO
41-4-82	21/06/2020 11:07	21/06/2020 11:15	0.1300	59N	Falla en Línea	0	0	CLESA, ETESAL
32-4-82	21/06/2020 17:42	21/06/2020 17:44	0.0300	51	Falla en Línea	8.3	276.67	CAESS
32-4-82	21/06/2020 17:45	21/06/2020 17:47	0.0300	51	Falla en Línea	8.3	276.67	CAESS
11-4-84	22/06/2020 00:41	22/06/2020 00:44	0.0500	51	Falla en Línea	6.23	311.5	ABRUZZO
47-4-82	22/06/2020 06:23	22/06/2020 06:24	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	3.09	51.5	DELSUR
41-4-83	22/06/2020 10:47	22/06/2020 10:50	0.0500	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	0.88	44	CASSA
41-4-82	22/06/2020 10:47	22/06/2020 10:48	0.0200	59N	Falla en Línea	0	0	CLESA
34-4-85	23/06/2020 09:32	23/06/2020 09:35	0.0500	81	Evento en el SER	4.96	248	AMM
13-4-81	23/06/2020 09:32	23/06/2020 09:37	0.0800	81	Evento en el SER	8.06	671.67	AMM
11-4-81	23/06/2020 09:32	23/06/2020 09:34	0.0300	81	Evento en el SER	6.11	203.67	AMM
44-4-80	23/06/2020 20:56	23/06/2020 20:57	0.0200	51	Falla en Línea	12.87	214.5	CLESA
44-3-85	23/06/2020 20:58	23/06/2020 22:57	1.9800	51	Falla en Línea	2.27	11741.45	CLESA
50-4-82	23/06/2020 20:58	23/06/2020 21:02	0.0700	51	Falla en Línea	2.87	63153.9	CLESA
17-4-81	24/06/2020 14:49	24/06/2020 14:50	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	18.5	308.33	CAESS
44-3-85	24/06/2020 15:41	24/06/2020 15:44	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.33	16.5	CLESA
42-2-85	24/06/2020 15:48	24/06/2020 15:49	0.0200	51	Falla en Línea	6.34	105.67	CAESS
44-4-80	24/06/2020 16:18	24/06/2020 16:19	0.0200	51NS	Falla en Línea	13.3	221.67	CLESA
44-4-82	24/06/2020 16:19	24/06/2020 16:20	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	13.71	228.5	CLESA
46-4-82	27/06/2020 05:19	28/06/2020 21:42	40.3800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
13-3-82	27/06/2020 06:07	27/06/2020 06:09	0.0300	51	Falla en Línea	2.58	86	CLESA
11-4-84	27/06/2020 17:31	27/06/2020 17:34	0.0500	51	Falla en Línea	8.78	439	ABRUZZO
17-4-81	27/06/2020 19:33	27/06/2020 19:35	0.0300	51	Falla en Línea	18.63	621	CAESS



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
17-4-81	27/06/2020 19:45	27/06/2020 19:46	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	17.63	293.83	CAESS
49-4-82	28/06/2020 01:43	28/06/2020 01:46	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
44-4-86	28/06/2020 06:09	28/06/2020 09:20	3.1800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
38-4-81	28/06/2020 09:00	28/06/2020 09:02	0.0300	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.67	155.67	CAESS
38-4-81	28/06/2020 13:43	28/06/2020 13:45	0.0300	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.99	66.33	CAESS
49-4-82	28/06/2020 16:20	28/06/2020 16:23	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
47-4-82	28/06/2020 19:57	28/06/2020 19:58	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6.37	106.17	DELSUR
34-4-84	29/06/2020 07:03	29/06/2020 07:04	0.0200	51	Falla en Línea	2.12	35.33	EEO
34-4-83	29/06/2020 19:05	29/06/2020 19:06	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	10.53	175.5	EEO
16-4-82	29/06/2020 19:44	29/06/2020 19:45	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	12.5	208.33	CLESA
16-4-81	29/06/2020 22:25	29/06/2020 22:31	0.1000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.47	147	CLESA
34-4-85	30/06/2020 11:37	30/06/2020 11:41	0.0700	81	Evento en el SER	4.5	300	ENATREL
11-4-81	30/06/2020 11:37	30/06/2020 11:40	0.0500	81	Evento en el SER	6.32	316	ENATREL



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



[www.ut.com.sv](http://www.ut.com.sv)



@UTSV\_informa



Km. 12 ½ Carretera al Puerto de La Libertad, desvío a  
Nuevo Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán La Libertad.  
Apartado Postal No. 163.  
El Salvador, C.A.

