

Boletín Estadístico

Julio 2019





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	23
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	24
Otras Estadísticas	25
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	25
♦ Sistema de Transmisión	26
♦ Demanda Máxima de Potencia	30
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	31
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	32
♦ Niveles (msnm)	33
♦ Interrupciones del Servicio	34
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	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.

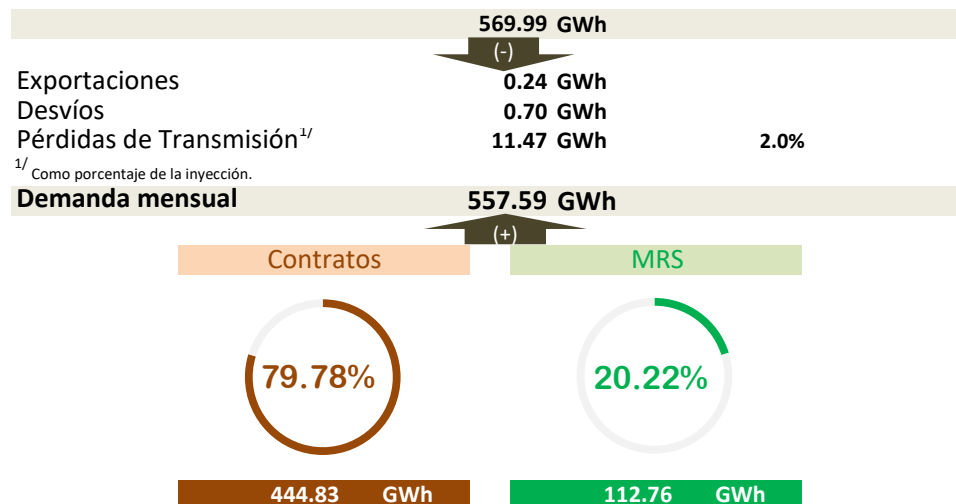
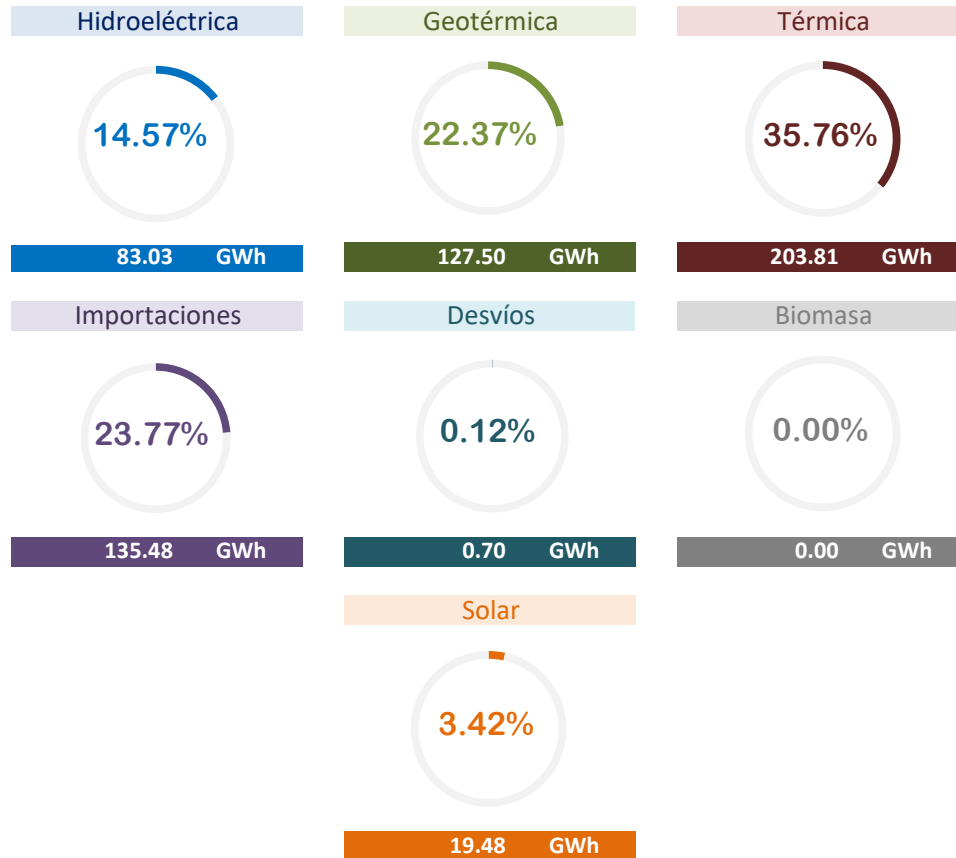
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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)

993

05-jul-2019 15:00

Promedio mensual MRS US\$/MWh

\$121.90



Inyecciones

Rubros	Julio 2019		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	433.8	13.5	5.8		3,022.3	6.6	418.7	1.1	413.8	2.2
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	135.2	-17.0	-23.2		800.8	-21.2	139.7	-8.7	128.6	-7.0
Pérdidas de transmisión	11.5	5.5	0.7		67.2	-1.3	10.9	1.2	9.8	1.8
Demanda Mercado Mayorista	557.6	4.3	-3.0		3,755.9	-0.7	547.5	-1.6	532.6	-0.2

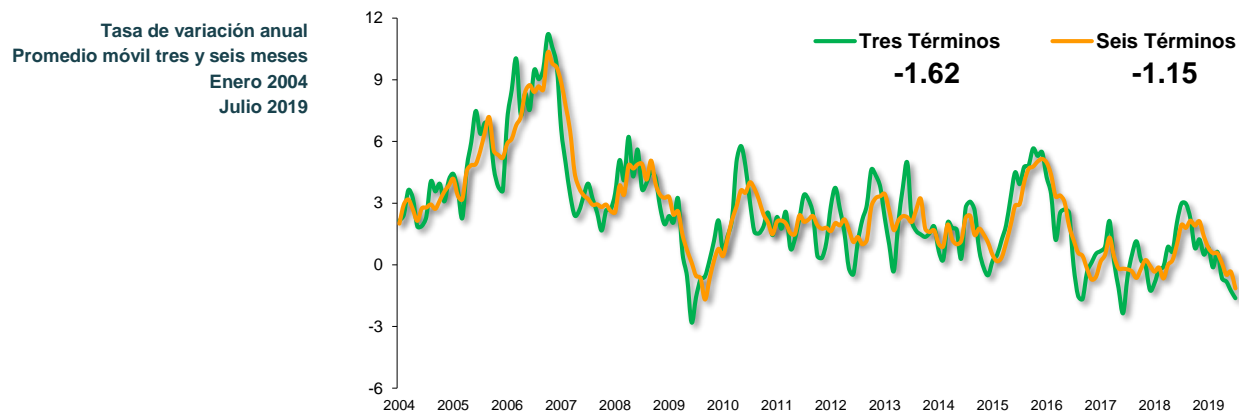
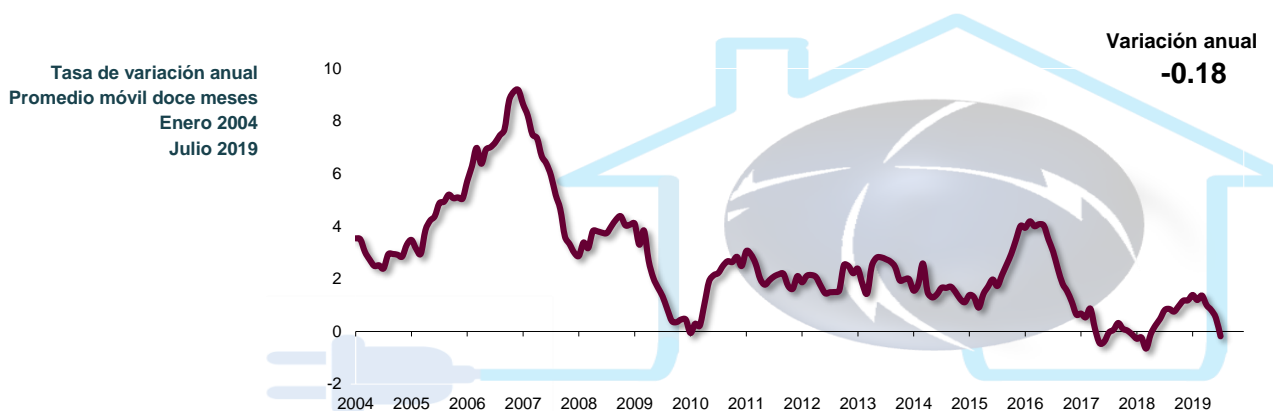
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

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

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





Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Julio 2019		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	83.0	-23.1	4.4	705.5	-15.8	111.5	-25.3	117.6	-21.0
Geotérmica	127.5	4.2	-0.5	752.1	-13.2	116.2	-8.0	110.2	-8.8
Térmica	203.8	57.3	6.6	1,029.7	47.1	158.7	29.7	125.8	42.6
Biomasa		-100.0		415.6	17.2	14.7	146.9	45.8	26.1
Solar	19.5	12.3	76.0	119.4	56.4	17.7	68.0	14.4	34.4
Iny. Nacional	433.8	13.5	5.8	3,022.3	6.6	418.7	1.1	413.8	2.2
Importaciones	135.5	-18.5	-25.9	917.0	-12.7	146.3	-8.8	140.9	-3.4
Total inyectado	569.3			3,939.3					

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Julio 2019		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.	0.0	-97.4%	-98.8%	0.0	-80.5%	0.0	-54.6%	0.0	-78.1%
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	4.9	18.6%		24.5		4.3		2.0	
CAESS S.A. de C.V.	0.0		-45.1%	0.0	-23.9%	0.0	-23.9%	0.0	393.4%
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Istmo, S.A. de C.V.	83.0	-23.1%	4.4%	705.5	-15.8%	111.5	-25.3%	117.6	-21.0%
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0		-97.7%	0.1	-88.8%	0.0	-97.7%	0.0	-82.1%
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL EL SALVADOR, S.A. DE C.V.			-100.0%	0.0	-98.7%	0.0	-99.5%	0.0	-97.7%
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	2.5	233.2%	338.3%	8.6	474.1%	1.2	239.5%	1.0	503.9%
INE S.A. DE C.V.	53.3	40.6%	102.2%	262.3	176.2%	42.7	107.9%	31.7	194.7%
LaGeo S.A. de C.V.	127.5	4.2%	-0.5%	752.1	-13.2%	116.2	-8.0%	110.2	-8.8%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	37.8	309.4%	-0.4%	95.9	112.3%	18.1	20.6%	10.0	154.1%
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	77.5	36.8%	-1.6%	455.8	17.6%	66.1	22.0%	58.1	18.6%
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.5	9.0%	4.0%	76.4	0.0%	10.7	1.3%	10.8	0.8%
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	3.0	15.4%		18.5		2.7		1.5	
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	31.4	25.9%	-3.1%	196.8	33.6%	29.5	18.3%	23.6	26.1%
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	1.2	*	-89.1%	10.0	-45.5%	0.9	-84.5%	1.4	-22.7%
Total	433.8			2,606.6		404.0		367.9	

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

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

^{3/} A partir del 01/06/2013 inicia operaciones comerciales

^{4/} 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	421.7	383.0	441.4	411.9	436.5	429.4	444.8						2,968.8
MRS	101.3	114.6	116.6	122.8	113.8	105.1	112.8						787.1
Total	523.0	497.7	558.0	534.7	550.4	534.5	557.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,755.9

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

Contratos Totales de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.		2.8	4.5	4.2	3.7	4.1	4.8						24.1
Comercia Internacional El Salvador, S.A.	13.7	13.0	15.0	14.6	15.1	13.9	15.0						100.3
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Istmo, S.A. de C.V.	29.1	26.3	29.1	28.1	29.2	28.3	29.2						199.2
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica, S.A. de C.V.	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.4						5.7
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	8.0	7.5	8.7	8.4	8.7	8.1	8.7						58.1
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	14.9	0.8	13.0	12.0	14.9	14.4							69.9
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	3.8	3.6	4.1	4.0	4.1	3.8	4.1						27.5
INE S.A. DE C.V.	39.1	36.9	42.5	41.1	42.8	39.6	42.7						284.6
LaGeo S.A. de C.V.	93.0	81.6	82.6	67.2	77.4	92.3	97.3						591.4
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	65.1	61.4	70.6	68.3	71.1	65.9	71.1						473.5
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	88.8	84.0	96.6	93.3	97.0	89.9	96.7						646.3
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.0	10.5	12.0	10.2	9.7	10.3	11.3						75.0
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.		2.3	2.9	2.6	2.5	2.6	3.0						15.9
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	25.1	23.7	27.3	26.4	27.5	25.4	27.4						182.8
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	29.5	27.9	32.1	30.9	32.2	29.8	32.1						214.4

CX1/

Total	421.7	383.0	441.4	411.9	436.5	429.4	444.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,968.8
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	---------

^{1/} CX: Contratos de Exportación



Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	7.4	6.0	5.1	2.9	4.3	7.2	7.4						40.4
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital	6.0	0.3	5.2	4.8	6.0	5.8							28.0
Administración Nacional de Acueducto	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2						192.9
CAESS S.A. de C.V.	35.2	21.5	25.2	17.0	23.8	34.1	26.3						183.0
CEL - Comercializadora	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0						6.3
Cuestamoras Comercializadora Eléctric	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.4						5.7
DELSUR S.A. de C.V.	7.4	6.0	5.4	3.3	4.3	7.2	7.4						41.1
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	4.9	4.2	3.5	1.8	2.7	5.0	5.2						27.4

CX1/

Total bilaterales	90.7	64.9	74.2	58.6	71.0	88.4	76.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	524.7
--------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

^{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
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5						3.1
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	52.4	50.7	58.7	57.1	58.0	53.6	56.9						387.4
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8						12.1
CAESS S.A. de C.V.	136.4	130.6	150.6	145.2	152.7	142.2	155.5						1,013.2
DELSUR S.A. de C.V.	89.2	85.3	97.8	93.2	97.3	91.7	98.4						652.9
Deusem S.A. de C.V.	8.0	7.7	8.9	8.7	8.9	8.3	9.0						59.4
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.4	5.4	6.4	5.6	5.6	5.5	5.2						39.1
EEO S.A. de C.V.	37.4	36.4	42.8	41.5	40.7	37.3	40.7						276.8
Totales	331.0	318.1	367.2	353.3	365.5	341.0	367.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,444.0

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	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	1.7						4.4
ABRUZZO, S.A. DE C.V. (COM)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	19.4	18.1	17.1	18.0	16.7	15.3	14.7						119.5
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital	0.7	5.7	1.5	1.7	0.7	0.6	6.7						17.5
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.			0.2	0.5	0.6	0.5	0.6						2.4
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	4.3	4.0	4.5	4.1	4.4	4.3	3.4						29.0
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 Acueducto	-5.2	-3.8	-2.3	-2.7	-4.9	-5.2	-5.6						-29.6
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1.0	0.7	1.0	0.8	1.3	1.2	1.7						7.6
CAESS S.A. de C.V.	11.9	24.9	22.9	27.2	19.5	15.9	18.5						140.9
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	0.4						1.2
CEL - Comercializadora		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del F	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6						3.2
Cuestamoras Comercializadora Eléctric		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
DELSUR S.A. de C.V.	34.9	34.0	36.5	36.2	37.2	35.5	34.3						248.4
DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR						0.0	0.1						0.1
Deusem S.A. de C.V.	3.6	2.7	2.7	3.0	2.9	2.8	2.5						20.1
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	2.5	2.7	2.8	2.4	3.3	3.1	5.6						22.4
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6						4.4
EEO S.A. de C.V.	13.2	11.3	12.6	13.5	14.4	15.5	13.2						93.8
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
ENERTRADE S.A. de C.V.	0.2	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.0						2.2
Excelergy S.A.	2.5	2.2	2.5	2.4	2.5	2.3	2.5						16.8
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
HILCASA ENERGY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	1.0	1.3	3.0	3.9	2.8	0.5	1.1						13.6
INE S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0						0.4
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	0.0	0.0			0.0	0.3	0.3						0.6
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0	0.0		0.3	0.3	0.3	0.3						1.3
Ingenio Jiboa S.A de C.V.	0.0			0.1	0.2	0.2	0.2						0.8
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anónima	7.2	6.7	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2						49.5
LaGeo S.A. de C.V.	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9						6.0
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.7	0.2	0.7	0.5	0.6	0.6	0.3						3.6
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. E	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2						1.6
Pacific Energy S.A. de C.V.	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5						3.2
Providencia Solar S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	0.0												0.0
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0						0.3
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2						1.0
Totales	101.33	114.65	116.57	122.83	113.83	105.11	112.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	786.1



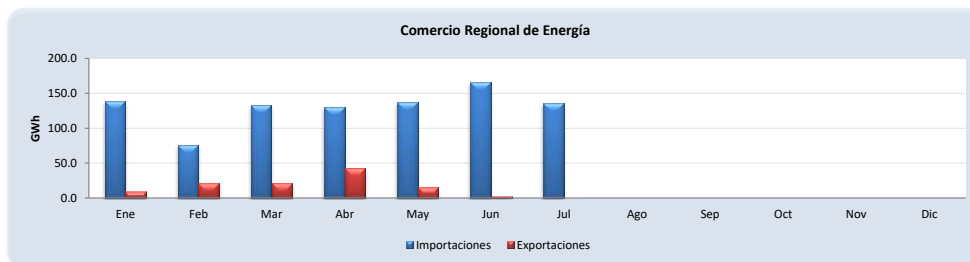
Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	0.7						0.0						0.7
CEL - Comercializadora							1.3						1.3
Comercia Internacional El Salvador,S.A. de C.V.	12.2	7.0	10.7	13.0	10.8	13.1	10.0						76.9
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	1.4	0.3	0.5	0.1	1.3	1.7	5.3						10.7
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	3.0	1.7	2.9	2.7	2.1	2.3							14.8
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvad	11.5	3.9	7.2	9.0	5.5	10.1	1.7						48.8
DELSUR S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0		0.0	0.8	1.7						2.6
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.1						0.3						0.3
EEO S.A. de C.V.							0.2						0.2
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.					0.0	0.2	0.3						0.4
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.8	0.3	0.7	0.0	2.3	6.0	14.1						24.1
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C	6.0	3.4	3.7	3.5	5.5	9.3	10.0						41.3
EON Energy, S.A. de C.V.	0.3	0.2	0.9	0.2	0.4	0.2	4.1						6.3
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	43.6	22.2	45.6	45.3	48.5	48.2	11.7						265.1
Excelergy S.A.	13.8	7.7	13.5	13.5	12.6	15.6	17.7						94.5
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.	1.0	0.1	0.4	0.0	0.3	2.4	3.9						8.2
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.9	0.0	0.4	0.3	0.3	1.7	4.6						8.2
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	0.3	0.0	0.2	0.1	0.5	0.3	0.0						1.4
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana				0.0	1.1	1.4	1.1						3.7
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3						2.2
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	12.1	9.7	11.7	10.7	11.5	11.2	16.3						83.1
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR COMERCIALIZADO	0.2						8.8						9.0
ORIGEM S.A. de C.V.	13.9	4.6	8.7	7.0	13.3	18.4	2.6						68.5
SERVICIOS DE VALOR AGREGADO, LIMITADA SUCUI	7.0	4.2	9.5	10.1	4.0	5.9	1.5						42.2
Setico S.A. de C.V.	0.0	0.3	0.1										0.3
TEXTUFIL S.A. De C.V.	10.6	10.6	15.7	13.8	16.6	16.8	17.9						102.0
Total	139.4	76.2	132.7	130.0	137.0	166.2	135.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	917.0

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.		0.4	0.1	0.4	0.0								0.9
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	1.1	0.3	1.1	1.3	0.2	0.1							4.1
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.			0.6	1.3	0.0								1.9
DELSUR S.A. de C.V.		0.3	0.6	0.4	0.1	0.1							1.5
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.3	0.3	0.3	1.3	0.1								2.4
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.					0.0	0.0							0.1
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.3	1.9	3.0	8.0	5.3	1.0							19.5
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C	2.3	7.5	2.4	10.3	2.0	0.6	0.2						25.3
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	1.6	2.0	2.9	10.5	3.7	0.9	0.1						21.6
Excelergy S.A.	1.1	0.5	0.6	0.9	0.2	0.0							3.3
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.1	0.7	3.1	4.4	1.4	0.3							9.9
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	0.2	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2							1.0
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	2.4	2.8	2.4	3.6	2.6	0.0							13.8
ORIGEM S.A. de C.V.		0.1	0.3	0.1	0.2								0.6
TEXTUFIL S.A. De C.V.		5.4	4.6	0.4	0.1								10.5
Total	9.4	22.1	22.2	42.8	16.3	3.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	116.3



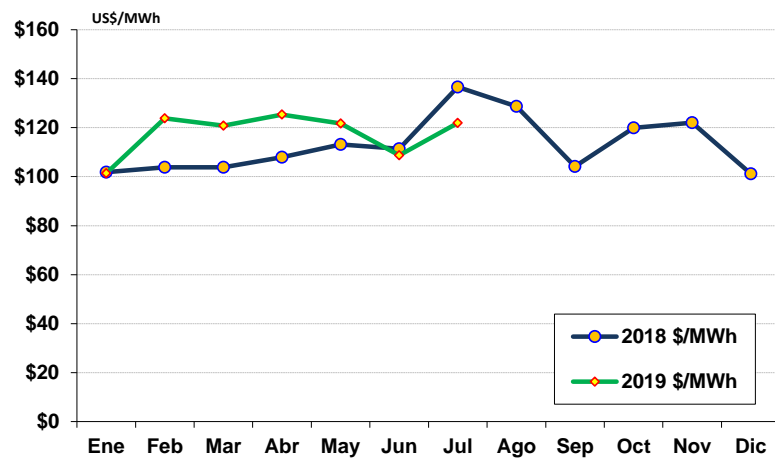
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2018 \$/MWh	2019 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	101.78	101.37	0.17	-0.40	0.17	112.84
Feb	103.84	123.84	22.16	19.26	22.36	114.51
Mar	103.84	120.87	-2.39	16.40	19.43	115.93
Abr	107.91	125.32	3.68	16.14	23.83	117.38
May	113.20	121.73	-2.87	7.53	20.28	118.09
Jun	111.41	108.67	-10.73	-2.46	7.37	117.86
Jul	136.61	121.90	12.17	-10.77	20.44	116.64
Ago	128.73					
Sep	104.13					
Oct	119.88					
Nov	122.00					
Dic	101.21					

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
01/07/2019	0	\$ 95.290	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.562	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.948	\$ -	\$ 2.145	\$ 14.236	\$ 109.526
01/07/2019	1	\$ 95.290	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.593	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.935	\$ -	\$ 2.213	\$ 14.336	\$ 109.626
01/07/2019	2	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.455	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.083	\$ -	\$ 2.257	\$ 14.407	\$ 109.697
01/07/2019	3	\$ 95.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.530	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.817	\$ -	\$ 2.271	\$ 14.251	\$ 109.541
01/07/2019	4	\$ 95.290	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.794	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.909	\$ -	\$ 2.209	\$ 14.525	\$ 109.815
01/07/2019	5	\$ 95.820	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.163	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.930	\$ -	\$ 2.091	\$ 14.868	\$ 110.688
01/07/2019	6	\$ 100.760	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.834	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.271	\$ -	\$ 1.947	\$ 14.729	\$ 115.489
01/07/2019	7	\$ 108.110	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.146	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.040	\$ 0.094	\$ 0.009	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.735	\$ 14.687	\$ 122.797
01/07/2019	8	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.844	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.549	\$ 14.442	\$ 122.552
01/07/2019	9	\$ 108.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.474	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.462	\$ 14.006	\$ 122.116
01/07/2019	10	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.401	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.407	\$ 13.827	\$ 121.937
01/07/2019	11	\$ 108.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.303	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.378	\$ 13.703	\$ 121.813
01/07/2019	12	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.140	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.404	\$ 13.503	\$ 121.613
01/07/2019	13	\$ 104.620	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.618	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.328	\$ 13.949	\$ 118.569
01/07/2019	14	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.253	\$ 0.241	\$ 0.006	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.276	\$ 13.525	\$ 121.635
01/07/2019	15	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.072	\$ 0.244	\$ 0.006	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.268	\$ 13.348	\$ 121.458
01/07/2019	16	\$ 108.110	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.028	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.650	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.318	\$ 12.882	\$ 120.992
01/07/2019	17	\$ 108.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.929	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.430	\$ 13.287	\$ 121.397
01/07/2019	18	\$ 108.110	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.007	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.929	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.403	\$ 13.210	\$ 121.320
01/07/2019	19	\$ 111.620	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.046	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.307	\$ 12.871	\$ 124.491
01/07/2019	20	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.043	\$ 0.007	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.352	\$ 12.865	\$ 120.975
01/07/2019	21	\$ 108.110	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.005	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.518	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.471	\$ 12.792	\$ 120.902
01/07/2019	22	\$ 108.110	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.133	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.199	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.632	\$ 13.628	\$ 121.738
01/07/2019	23	\$ 100.760	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.091	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.771	\$ 13.729	\$ 114.489
02/07/2019	0	\$ 100.760	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.991	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.875	\$ 13.718	\$ 114.478
02/07/2019	1	\$ 100.760	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.862	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.945	\$ 13.683	\$ 114.443
02/07/2019	2	\$ 100.590	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.922	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.982	\$ 13.605	\$ 114.195
02/07/2019	3	\$ 100.590	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.850	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.996	\$ 13.546	\$ 114.136
02/07/2019	4	\$ 100.590	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.948	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.972	\$ 13.650	\$ 114.240
02/07/2019	5	\$ 100.760	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.080	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.909	\$ 13.714	\$ 114.474
02/07/2019	6	\$ 100.760	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.403	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.815	\$ 14.115	\$ 114.875
02/07/2019	7	\$ 100.760	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.140	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.040	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.242	\$ -	\$ 1.642	\$ 14.717	\$ 115.477
02/07/2019	8	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.912	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.469	\$ 14.336	\$ 122.446
02/07/2019	9	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.624	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.410	\$ 14.056	\$ 122.166
02/07/2019	10	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.609	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.373	\$ 13.969	\$ 122.079
02/07/2019	11	\$ 104.620	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.450	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.355	\$ 13.796	\$ 118.416
02/07/2019	12	\$ 100.760	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.178	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.386	\$ 13.626	\$ 114.386
02/07/2019	13	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.389	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.322	\$ 13.691	\$ 121.801
02/07/2019	14	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.320	\$ 0.253	\$ 0.006	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.266	\$ 13.605	\$ 121.715
02/07/2019	15	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.062	\$ 0.252	\$ 0.006	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.249	\$ 13.318	\$ 121.428
02/07/2019	16	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.817	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.298	\$ 13.143	\$ 121.253
02/07/2019	17	\$ 108.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.652	\$ 0.210	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.389	\$ 13.024	\$ 121.134
02/07/2019	18	\$ 108.110	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.016	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.372	\$ 13.147	\$ 121.257
02/07/2019	19	\$ 108.110	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.093	\$ 0.006	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.280	\$ 12.851	\$ 120.961
02/07/2019	20	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.329	\$ 12.811	\$ 120.921
02/07/2019	21	\$ 108.110	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.016	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.242	\$ -	\$ 1.436	\$ 12.801	\$ 120.911
02/07/2019	22	\$ 108.110	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.153	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.228	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.588	\$ 13.724	\$ 121.834
02/07/2019	23	\$ 100.760	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.193	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.733	\$ 13.786	\$ 114.546
03/07/2019	0	\$ 100.760	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.136	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.439	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.844	\$ 14.207	\$ 114.967
03/07/2019	1	\$ 95.820	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.333	\$ 0.002	\$ 0.010	\$ 0.745	\$ -	\$ 1.906	\$ 14.665	\$ 110.485
03/07/2019	2	\$ 95.820	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.151	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.676	\$ -	\$ 1.936	\$ 14.421	\$ 110.241
03/07/2019	3	\$ 95.290	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.185	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.680	\$ -	\$ 1.956	\$ 14.503	\$ 109.793
03/07/2019	4	\$ 95.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.333	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.691	\$ -	\$ 1.923	\$ 14.617	\$ 109.907
03/07/2019	5	\$ 95.820	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.177	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.647	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.783	\$ -	\$ 1.864	\$ 15.040	\$ 110.860
03/07/2019	6	\$ 100.760	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.771	\$ 0.019	\$ 0.009	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.790	\$ 14.475	\$ 115.235
03/07/2019	7	\$ 108.110	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.168	\$ 0.155	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.636	\$ 14.709	\$ 122.819
03/07/2019	8	\$ 108.110	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.145	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.851	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.475	\$ 14.351	\$ 122.461
03/07/2019	9	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.622	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.414	\$ 14.034	\$ 122.144
03/07/2019	10	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.447	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.388	\$ 13.862	\$ 121.972
03/07/2019	11	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.328	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.362	\$ 13.739	\$ 121.849



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
03/07/2019	12	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.362	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.389	\$ 13.796	\$ 121.906
03/07/2019	13	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.517	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.312	\$ 13.903	\$ 122.013
03/07/2019	14	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.421	\$ 0.232	\$ 0.006	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.272	\$ 13.756	\$ 121.866
03/07/2019	15	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.143	\$ 0.234	\$ 0.006	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.252	\$ 13.507	\$ 121.617
03/07/2019	16	\$ 108.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.834	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.295	\$ 13.217	\$ 121.327
03/07/2019	17	\$ 108.110	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.149	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.922	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.386	\$ 13.323	\$ 121.433
03/07/2019	18	\$ 111.620	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.990	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.911	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.337	\$ 12.968	\$ 124.588
03/07/2019	19	\$ 120.890	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.793	\$ 0.114	\$ 0.006	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.256	\$ 12.897	\$ 133.787
03/07/2019	20	\$ 111.620	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.302	\$ 12.814	\$ 124.434
03/07/2019	21	\$ 111.620	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.976	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.455	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.401	\$ 12.527	\$ 124.147
03/07/2019	22	\$ 108.110	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.087	\$ 0.090	\$ 0.008	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.555	\$ 13.560	\$ 121.670
03/07/2019	23	\$ 108.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.501	\$ 0.047	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.694	\$ 14.007	\$ 122.117
04/07/2019	0	\$ 100.760	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.296	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.803	\$ 13.927	\$ 114.687
04/07/2019	1	\$ 100.760	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.423	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.879	\$ 14.128	\$ 114.888
04/07/2019	2	\$ 95.820	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.285	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.707	\$ -	\$ 1.936	\$ 14.610	\$ 110.430
04/07/2019	3	\$ 95.820	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.952	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.798	\$ -	\$ 1.979	\$ 14.395	\$ 110.215
04/07/2019	4	\$ 95.820	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.486	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.606	\$ -	\$ 1.968	\$ 14.748	\$ 110.568
04/07/2019	5	\$ 100.760	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.187	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.793	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.282	\$ -	\$ 1.880	\$ 14.712	\$ 115.472
04/07/2019	6	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.838	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.797	\$ 14.397	\$ 122.507
04/07/2019	7	\$ 108.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.154	\$ 0.123	\$ 0.008	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.667	\$ 14.725	\$ 122.835
04/07/2019	8	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.768	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.493	\$ 14.295	\$ 122.405
04/07/2019	9	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.535	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.427	\$ 14.125	\$ 122.235
04/07/2019	10	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.380	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.392	\$ -	\$ 1.389	\$ 14.054	\$ 122.164
04/07/2019	11	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.340	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.322	\$ -	\$ 1.367	\$ 13.933	\$ 122.043
04/07/2019	12	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.340	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.407	\$ 13.736	\$ 121.846
04/07/2019	13	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.610	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.337	\$ 13.924	\$ 122.034
04/07/2019	14	\$ 108.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.222	\$ 0.233	\$ 0.006	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.276	\$ 13.447	\$ 121.557
04/07/2019	15	\$ 108.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.005	\$ 0.233	\$ 0.006	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.265	\$ 13.255	\$ 121.365
04/07/2019	16	\$ 108.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.840	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.310	\$ 13.227	\$ 121.337
04/07/2019	17	\$ 108.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.865	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.410	\$ 13.291	\$ 121.401
04/07/2019	18	\$ 111.620	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.028	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.926	\$ 0.046	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.391	\$ 12.982	\$ 124.602
04/07/2019	19	\$ 111.620	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.045	\$ 0.006	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.294	\$ 12.744	\$ 124.364
04/07/2019	20	\$ 111.620	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.554	\$ 0.048	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.340	\$ 12.592	\$ 124.212
04/07/2019	21	\$ 111.620	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.990	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.480	\$ 0.035	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.443	\$ 12.526	\$ 124.146
04/07/2019	22	\$ 108.110	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.144	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.315	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.599	\$ 13.732	\$ 121.842
04/07/2019	23	\$ 100.760	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.229	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.262	\$ -	\$ 1.736	\$ 13.948	\$ 114.708
05/07/2019	0	\$ 95.820	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.379	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ 0.841	\$ -	\$ 1.846	\$ 14.778	\$ 110.598
05/07/2019	1	\$ 95.820	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.101	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ 0.894	\$ -	\$ 1.911	\$ 14.578	\$ 110.398
05/07/2019	2	\$ 95.820	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.150	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 0.895	\$ -	\$ 1.966	\$ 14.709	\$ 110.529
05/07/2019	3	\$ 95.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.203	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.900	\$ -	\$ 1.996	\$ 14.762	\$ 110.052
05/07/2019	4	\$ 95.820	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.484	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.947	\$ -	\$ 1.972	\$ 15.092	\$ 110.912
05/07/2019	5	\$ 95.820	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.404	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.860	\$ -	\$ 1.914	\$ 14.856	\$ 110.676
05/07/2019	6	\$ 100.760	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.895	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.839	\$ 14.651	\$ 115.411
05/07/2019	7	\$ 108.110	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.154	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.201	\$ 0.106	\$ 0.009	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.682	\$ 14.794	\$ 122.904
05/07/2019	8	\$ 108.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.891	\$ 0.220	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.516	\$ 14.432	\$ 122.542
05/07/2019	9	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.451	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.452	\$ 13.987	\$ 122.097
05/07/2019	10	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.414	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.404	\$ 13.906	\$ 122.016
05/07/2019	11	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.443	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.374	\$ 13.868	\$ 121.978
05/07/2019	12	\$ 104.620	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.388	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.403	\$ 13.753	\$ 118.373
05/07/2019	13	\$ 108.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.762	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.338	\$ 14.134	\$ 122.244
05/07/2019	14	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.404	\$ 0.250	\$ 0.006	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.273	\$ 13.699	\$ 121.809
05/07/2019	15	\$ 108.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.115	\$ 0.251	\$ 0.006	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.268	\$ 13.415	\$ 121.525
05/07/2019	16	\$ 108.110	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.981	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.336	\$ 13.347	\$ 121.457
05/07/2019	17	\$ 108.110	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.152	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.034	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.424	\$ 13.555	\$ 121.665
05/07/2019	18	\$ 108.110	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.994	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.928	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.405	\$ 13.239	\$ 121.349
05/07/2019	19	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.727	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.303	\$ 12.991	\$ 121.101
05/07/2019	20	\$ 108.110	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.554	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.344	\$ 12.818	\$ 120.928
05/07/2019	21	\$ 108.110	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.020	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.440	\$ 12.837	\$ 120.947
05/07/2019	22	\$ 108.110	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.150	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.340	\$ 0.091	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.590	\$ 13.883	\$ 121.993
05/07/2019	23	\$ 104.620	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.557	\$ 0.089	\$ 0.009	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.714	\$ 14.182	\$ 118.802



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
06/07/2019	0	\$ 100.760	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.298	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.815	\$ 14.037	\$ 114.797
06/07/2019	1	\$ 95.820	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.165	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.658	\$ -	\$ 1.884	\$ 14.370	\$ 110.190
06/07/2019	2	\$ 95.820	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.162	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.481	\$ -	\$ 1.925	\$ 14.233	\$ 110.053
06/07/2019	3	\$ 95.820	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.200	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.570	\$ -	\$ 1.953	\$ 14.413	\$ 110.233
06/07/2019	4	\$ 95.820	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.332	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.671	\$ -	\$ 1.953	\$ 14.642	\$ 110.462
06/07/2019	5	\$ 95.820	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.131	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.288	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.772	\$ -	\$ 1.970	\$ 14.726	\$ 110.546
06/07/2019	6	\$ 100.760	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.735	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.942	\$ 14.575	\$ 115.335
06/07/2019	7	\$ 100.760	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.868	\$ 0.082	\$ 0.009	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.830	\$ 14.666	\$ 115.426
06/07/2019	8	\$ 108.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.974	\$ 0.159	\$ 0.009	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.700	\$ 14.601	\$ 122.711
06/07/2019	9	\$ 108.110	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.897	\$ 0.168	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.634	\$ 14.489	\$ 122.599
06/07/2019	10	\$ 108.110	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.684	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.596	\$ 14.235	\$ 122.345
06/07/2019	11	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.598	\$ 0.158	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.592	\$ 14.142	\$ 122.252
06/07/2019	12	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.513	\$ 0.168	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.659	\$ 14.096	\$ 122.206
06/07/2019	13	\$ 108.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.852	\$ 0.171	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.670	\$ 14.451	\$ 122.561
06/07/2019	14	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.553	\$ 0.114	\$ 0.008	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.606	\$ 14.062	\$ 122.172
06/07/2019	15	\$ 108.110	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.490	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.644	\$ 14.023	\$ 122.133
06/07/2019	16	\$ 108.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.307	\$ 0.093	\$ 0.008	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.629	\$ 13.792	\$ 121.902
06/07/2019	17	\$ 108.110	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.168	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.586	\$ 0.099	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.596	\$ 14.110	\$ 122.220
06/07/2019	18	\$ 108.110	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.070	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.271	\$ -	\$ 1.500	\$ 13.475	\$ 121.585
06/07/2019	19	\$ 108.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.792	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.377	\$ 13.053	\$ 121.163
06/07/2019	20	\$ 108.110	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.686	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.413	\$ 12.963	\$ 121.073
06/07/2019	21	\$ 108.110	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.024	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.277	\$ -	\$ 1.503	\$ 13.015	\$ 121.125
06/07/2019	22	\$ 100.760	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.258	\$ 0.031	\$ 0.008	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.635	\$ 13.831	\$ 114.591
06/07/2019	23	\$ 100.760	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.244	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.771	\$ 13.934	\$ 114.694
07/07/2019	0	\$ 95.820	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.122	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.741	\$ -	\$ 1.889	\$ 14.462	\$ 110.282
07/07/2019	1	\$ 95.820	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.080	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ 0.827	\$ -	\$ 1.964	\$ 14.559	\$ 110.379
07/07/2019	2	\$ 95.820	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.991	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 0.854	\$ -	\$ 2.023	\$ 14.532	\$ 110.352
07/07/2019	3	\$ 95.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.061	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.914	\$ -	\$ 2.056	\$ 14.694	\$ 109.984
07/07/2019	4	\$ 94.480	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.169	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.935	\$ -	\$ 2.290	\$ 15.092	\$ 109.572
07/07/2019	5	\$ 94.480	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.164	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.973	\$ -	\$ 2.321	\$ 15.163	\$ 109.643
07/07/2019	6	\$ 95.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.136	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.064	\$ -	\$ 2.357	\$ 15.176	\$ 110.466
07/07/2019	7	\$ 95.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.082	\$ 0.038	\$ 0.012	\$ 1.001	\$ -	\$ 2.295	\$ 15.066	\$ 110.356
07/07/2019	8	\$ 95.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.213	\$ 0.059	\$ 0.011	\$ 1.096	\$ -	\$ 2.222	\$ 15.261	\$ 110.551
07/07/2019	9	\$ 95.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.128	\$ 0.120	\$ 0.011	\$ 0.904	\$ -	\$ 2.143	\$ 14.951	\$ 110.241
07/07/2019	10	\$ 95.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.135	\$ 0.168	\$ 0.011	\$ 0.898	\$ -	\$ 2.097	\$ 14.933	\$ 110.223
07/07/2019	11	\$ 95.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.198	\$ 0.187	\$ 0.010	\$ 0.875	\$ -	\$ 2.054	\$ 14.966	\$ 110.256
07/07/2019	12	\$ 95.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.209	\$ 0.187	\$ 0.010	\$ 0.925	\$ -	\$ 2.033	\$ 15.031	\$ 110.321
07/07/2019	13	\$ 100.590	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.155	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.362	\$ 0.187	\$ 0.009	\$ 0.265	\$ -	\$ 1.849	\$ 14.385	\$ 114.975
07/07/2019	14	\$ 100.760	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.562	\$ 0.193	\$ 0.009	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.777	\$ 14.340	\$ 115.100
07/07/2019	15	\$ 100.760	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.364	\$ 0.201	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.750	\$ 14.092	\$ 114.852
07/07/2019	16	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.466	\$ 0.179	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.733	\$ 14.161	\$ 122.271
07/07/2019	17	\$ 108.110	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.189	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.296	\$ 0.127	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.696	\$ 14.024	\$ 122.134
07/07/2019	18	\$ 108.110	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.433	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.593	\$ 13.939	\$ 122.049
07/07/2019	19	\$ 108.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.817	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.495	\$ 13.192	\$ 121.302
07/07/2019	20	\$ 108.110	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.603	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.550	\$ 13.096	\$ 121.206
07/07/2019	21	\$ 108.110	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.012	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.682	\$ 13.104	\$ 121.214
07/07/2019	22	\$ 100.760	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.160	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ 0.341	\$ -	\$ 1.831	\$ 14.058	\$ 114.818
07/07/2019	23	\$ 95.820	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.968	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 1.001	\$ -	\$ 1.977	\$ 14.602	\$ 110.422
08/07/2019	0	\$ 98.320	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.880	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.007	\$ -	\$ 2.060	\$ 14.569	\$ 112.889
08/07/2019	1	\$ 98.320	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.885	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.079	\$ -	\$ 2.129	\$ 14.724	\$ 113.044
08/07/2019	2	\$ 97.960	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.815	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.063	\$ -	\$ 2.160	\$ 14.645	\$ 112.605
08/07/2019	3	\$ 97.960	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.848	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.895	\$ -	\$ 2.166	\$ 14.538	\$ 112.498
08/07/2019	4	\$ 98.320	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.007	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.064	\$ -	\$ 2.102	\$ 14.819	\$ 113.139
08/07/2019	5	\$ 103.880	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.148	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.664	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.242	\$ -	\$ 1.983	\$ 14.604	\$ 118.484
08/07/2019	6	\$ 112.000	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.140	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.853	\$ 14.743	\$ 126.743
08/07/2019	7	\$ 115.680	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.188	\$ 0.050	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.646	\$ 14.654	\$ 130.334
08/07/2019	8	\$ 120.890	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.015	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.443	\$ 14.352	\$ 135.242
08/07/2019	9	\$ 120.890	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.379	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.381	\$ 13.727	\$ 134.617
08/07/2019	10	\$ 120.890	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.346	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.347	\$ 13.645	\$ 134.535
08/07/2019	11	\$ 115.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.388	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.352	\$ 13.744	\$ 129.424



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
08/07/2019	12	\$ 115.680	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.236	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.381	\$ 13.513	\$ 129.193
08/07/2019	13	\$ 115.680	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.356	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.324	\$ 13.593	\$ 129.273
08/07/2019	14	\$ 112.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.313	\$ 0.208	\$ 0.006	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.268	\$ 13.623	\$ 125.623
08/07/2019	15	\$ 112.000	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.925	\$ 0.209	\$ 0.006	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.256	\$ 13.201	\$ 125.201
08/07/2019	16	\$ 112.000	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.038	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.317	\$ 12.983	\$ 124.983
08/07/2019	17	\$ 112.000	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.724	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.428	\$ 13.159	\$ 125.159
08/07/2019	18	\$ 120.890	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.013	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.087	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.383	\$ 13.198	\$ 134.088
08/07/2019	19	\$ 120.890	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.323	\$ 12.773	\$ 133.663
08/07/2019	20	\$ 120.890	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.930	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.424	\$ 13.153	\$ 134.043
08/07/2019	21	\$ 112.000	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.007	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.697	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.544	\$ 13.072	\$ 125.072
08/07/2019	22	\$ 104.340	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.140	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.372	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.729	\$ 14.071	\$ 118.411
08/07/2019	23	\$ 103.880	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.442	\$ 0.057	\$ 0.009	\$ 0.271	\$ -	\$ 1.856	\$ 14.283	\$ 118.163
09/07/2019	0	\$ 103.880	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.328	\$ 0.018	\$ 0.010	\$ 0.346	\$ -	\$ 1.937	\$ 14.281	\$ 118.161
09/07/2019	1	\$ 98.320	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.047	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.879	\$ -	\$ 1.988	\$ 14.551	\$ 112.871
09/07/2019	2	\$ 98.320	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.135	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.827	\$ -	\$ 2.014	\$ 14.620	\$ 112.940
09/07/2019	3	\$ 98.320	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.164	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.803	\$ -	\$ 2.007	\$ 14.608	\$ 112.928
09/07/2019	4	\$ 103.880	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.142	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.641	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.441	\$ -	\$ 1.967	\$ 14.752	\$ 118.632
09/07/2019	5	\$ 104.340	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.155	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.846	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.861	\$ 14.663	\$ 119.003
09/07/2019	6	\$ 112.000	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.178	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.757	\$ 14.692	\$ 126.692
09/07/2019	7	\$ 112.000	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.234	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.567	\$ 14.744	\$ 126.744
09/07/2019	8	\$ 115.680	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.720	\$ 0.140	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.433	\$ 14.105	\$ 129.785
09/07/2019	9	\$ 120.890	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.608	\$ 0.138	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.413	\$ 13.926	\$ 134.816
09/07/2019	10	\$ 120.890	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.683	\$ 0.153	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.358	\$ 13.994	\$ 134.884
09/07/2019	11	\$ 120.890	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.198	\$ 0.160	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.332	\$ 13.414	\$ 134.304
09/07/2019	12	\$ 120.890	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.373	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.414	\$ 13.162	\$ 134.652
09/07/2019	13	\$ 115.680	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.313	\$ 0.173	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.431	\$ 13.629	\$ 129.309
09/07/2019	14	\$ 112.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.363	\$ 0.162	\$ 0.007	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.375	\$ 13.751	\$ 125.751
09/07/2019	15	\$ 112.000	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.144	\$ 0.161	\$ 0.007	\$ 0.274	\$ -	\$ 1.376	\$ 13.594	\$ 125.594
09/07/2019	16	\$ 112.000	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.831	\$ 0.168	\$ 0.007	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.418	\$ 13.226	\$ 125.226
09/07/2019	17	\$ 112.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.804	\$ 0.126	\$ 0.008	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.486	\$ 13.225	\$ 125.225
09/07/2019	18	\$ 112.000	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.008	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.212	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.433	\$ 13.499	\$ 125.499
09/07/2019	19	\$ 112.000	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.780	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.345	\$ 13.036	\$ 125.036
09/07/2019	20	\$ 112.000	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.710	\$ 0.031	\$ 0.007	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.387	\$ 12.960	\$ 124.960
09/07/2019	21	\$ 112.000	\$ 0.561	\$ 1.030	\$ 7.933	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.578	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.505	\$ 12.814	\$ 124.814
09/07/2019	22	\$ 104.340	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.280	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.676	\$ 13.861	\$ 118.201
09/07/2019	23	\$ 104.340	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.186	\$ 0.005	\$ 0.009	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.820	\$ 13.926	\$ 118.266
10/07/2019	0	\$ 103.880	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.176	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.275	\$ -	\$ 1.916	\$ 13.971	\$ 117.851
10/07/2019	1	\$ 98.320	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.171	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.866	\$ -	\$ 1.977	\$ 14.621	\$ 112.941
10/07/2019	2	\$ 98.320	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.012	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.775	\$ -	\$ 2.029	\$ 14.443	\$ 112.763
10/07/2019	3	\$ 98.320	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.994	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.647	\$ -	\$ 2.053	\$ 14.338	\$ 112.658
10/07/2019	4	\$ 98.320	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.166	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.644	\$ -	\$ 2.022	\$ 14.494	\$ 112.814
10/07/2019	5	\$ 99.460	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.529	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.622	\$ -	\$ 1.922	\$ 14.779	\$ 114.239
10/07/2019	6	\$ 112.000	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.054	\$ 0.023	\$ 0.009	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.809	\$ 14.601	\$ 126.601
10/07/2019	7	\$ 112.000	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.172	\$ 0.120	\$ 0.009	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.683	\$ 14.780	\$ 126.780
10/07/2019	8	\$ 112.000	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.782	\$ 0.187	\$ 0.008	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.486	\$ 14.332	\$ 126.332
10/07/2019	9	\$ 112.000	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.186	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.433	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.466	\$ 14.096	\$ 126.096
10/07/2019	10	\$ 115.680	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.492	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.391	\$ 13.886	\$ 129.566
10/07/2019	11	\$ 112.000	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.304	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.365	\$ 13.758	\$ 125.758
10/07/2019	12	\$ 112.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.246	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.392	\$ 13.633	\$ 125.633
10/07/2019	13	\$ 112.000	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.618	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.355	\$ 14.043	\$ 126.043
10/07/2019	14	\$ 112.000	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.361	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.301	\$ 13.738	\$ 125.738
10/07/2019	15	\$ 112.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.132	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.263	\$ -	\$ 1.295	\$ 13.556	\$ 125.556
10/07/2019	16	\$ 112.000	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.250	\$ -	\$ 1.338	\$ 13.132	\$ 125.132
10/07/2019	17	\$ 112.000	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.703	\$ 0.151	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.424	\$ 13.051	\$ 125.051
10/07/2019	18	\$ 112.000	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.012	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.005	\$ 0.047	\$ 0.007	\$ 0.248	\$ -	\$ 1.392	\$ 13.260	\$ 125.260
10/07/2019	19	\$ 112.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.849	\$ 0.048	\$ 0.007	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.301	\$ 13.047	\$ 125.047
10/07/2019	20	\$ 112.000	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.038	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.635	\$ 0.033	\$ 0.007	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.365	\$ 12.896	\$ 124.896
10/07/2019	21	\$ 112.000	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.013	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.544	\$ 12.731	\$ 124.731
10/07/2019	22	\$ 104.340	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.137	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.350	\$ -	\$ 1.721	\$ 13.923	\$ 118.263
10/07/2019	23	\$ 103.880	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.966	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.855	\$ 13.698	\$ 117.578



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
11/07/2019	0	\$ 98.320	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.217	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.951	\$ -	\$ 1.957	\$ 14.810	\$ 113.130
11/07/2019	1	\$ 98.320	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.145	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.815	\$ -	\$ 2.016	\$ 14.628	\$ 112.948
11/07/2019	2	\$ 98.320	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.278	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.787	\$ -	\$ 2.064	\$ 14.816	\$ 113.136
11/07/2019	3	\$ 98.320	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.897	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.794	\$ -	\$ 2.081	\$ 14.390	\$ 112.710
11/07/2019	4	\$ 103.880	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.468	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.216	\$ -	\$ 2.040	\$ 14.369	\$ 118.249
11/07/2019	5	\$ 103.880	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.190	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.730	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.410	\$ -	\$ 1.950	\$ 14.850	\$ 118.730
11/07/2019	6	\$ 112.000	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.226	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.858	\$ 14.907	\$ 126.907
11/07/2019	7	\$ 112.000	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.171	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.587	\$ 0.048	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.711	\$ 15.230	\$ 127.230
11/07/2019	8	\$ 112.000	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.006	\$ 0.139	\$ 0.008	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.518	\$ 14.586	\$ 126.586
11/07/2019	9	\$ 112.000	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.893	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.455	\$ 14.452	\$ 126.452
11/07/2019	10	\$ 112.000	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.771	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.413	\$ 14.267	\$ 126.267
11/07/2019	11	\$ 112.000	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.609	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.377	\$ 14.089	\$ 126.089
11/07/2019	12	\$ 112.000	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.292	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.411	\$ 13.814	\$ 125.814
11/07/2019	13	\$ 112.000	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.700	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.364	\$ 14.164	\$ 126.164
11/07/2019	14	\$ 112.000	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.500	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.309	\$ 13.889	\$ 125.889
11/07/2019	15	\$ 112.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.397	\$ 0.230	\$ 0.006	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.279	\$ 13.761	\$ 125.761
11/07/2019	16	\$ 112.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.812	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.309	\$ 13.151	\$ 125.151
11/07/2019	17	\$ 112.000	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.926	\$ 0.141	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.416	\$ 13.297	\$ 125.297
11/07/2019	18	\$ 112.000	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.075	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.389	\$ 13.398	\$ 125.398
11/07/2019	19	\$ 112.000	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.788	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.361	\$ 13.097	\$ 125.097
11/07/2019	20	\$ 112.000	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.445	\$ 13.051	\$ 125.051
11/07/2019	21	\$ 112.000	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.019	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.012	\$ 0.008	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.591	\$ 12.960	\$ 124.960
11/07/2019	22	\$ 104.340	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.186	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.564	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.779	\$ 14.337	\$ 118.677
11/07/2019	23	\$ 103.880	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.306	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.900	\$ 14.086	\$ 117.966
12/07/2019	0	\$ 99.460	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.208	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.933	\$ -	\$ 2.004	\$ 14.800	\$ 114.260
12/07/2019	1	\$ 98.320	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.271	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.004	\$ -	\$ 2.057	\$ 15.007	\$ 113.327
12/07/2019	2	\$ 98.320	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.215	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.944	\$ -	\$ 2.088	\$ 14.904	\$ 113.224
12/07/2019	3	\$ 98.320	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.253	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.849	\$ -	\$ 2.090	\$ 14.855	\$ 113.175
12/07/2019	4	\$ 98.320	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.352	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.740	\$ -	\$ 2.029	\$ 14.781	\$ 113.101
12/07/2019	5	\$ 103.880	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.196	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.849	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.950	\$ 14.796	\$ 118.676
12/07/2019	6	\$ 104.340	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.006	\$ 0.057	\$ 0.009	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.849	\$ 14.832	\$ 119.172
12/07/2019	7	\$ 104.340	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.144	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.980	\$ 0.193	\$ 0.009	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.693	\$ 14.770	\$ 119.110
12/07/2019	8	\$ 104.340	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.131	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.846	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.547	\$ 14.492	\$ 118.832
12/07/2019	9	\$ 104.340	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.815	\$ 0.244	\$ 0.008	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.493	\$ 14.437	\$ 118.777
12/07/2019	10	\$ 112.000	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.599	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.450	\$ 13.991	\$ 125.991
12/07/2019	11	\$ 104.340	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.579	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.425	\$ 14.159	\$ 118.499
12/07/2019	12	\$ 103.880	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.256	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.439	\$ 13.774	\$ 117.654
12/07/2019	13	\$ 104.340	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.115	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.623	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.388	\$ 14.078	\$ 118.418
12/07/2019	14	\$ 104.340	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.215	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.352	\$ 13.584	\$ 117.924
12/07/2019	15	\$ 104.340	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.234	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.368	\$ 13.638	\$ 117.978
12/07/2019	16	\$ 104.340	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.969	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.441	\$ 13.400	\$ 117.740
12/07/2019	17	\$ 104.340	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.115	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.013	\$ 0.182	\$ 0.008	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.516	\$ 13.623	\$ 117.963
12/07/2019	18	\$ 112.000	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.451	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.469	\$ 13.762	\$ 125.762
12/07/2019	19	\$ 112.000	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.057	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.370	\$ 13.295	\$ 125.295
12/07/2019	20	\$ 112.000	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.002	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.026	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.399	\$ 13.141	\$ 125.141
12/07/2019	21	\$ 112.000	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.012	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.506	\$ 13.022	\$ 125.022
12/07/2019	22	\$ 104.340	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.446	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.651	\$ 14.137	\$ 118.477
12/07/2019	23	\$ 104.340	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.189	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.631	\$ 0.052	\$ 0.009	\$ 0.380	\$ -	\$ 1.798	\$ 14.620	\$ 118.960
13/07/2019	0	\$ 104.340	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.110	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.901	\$ 13.844	\$ 118.184
13/07/2019	1	\$ 104.340	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.214	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.312	\$ -	\$ 1.971	\$ 14.146	\$ 118.486
13/07/2019	2	\$ 104.340	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.227	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.030	\$ 13.991	\$ 118.331
13/07/2019	3	\$ 104.340	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.258	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.049	\$ 14.123	\$ 118.463
13/07/2019	4	\$ 104.340	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.136	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.311	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.029	\$ 14.194	\$ 118.534
13/07/2019	5	\$ 104.340	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.327	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.257	\$ -	\$ 2.020	\$ 14.218	\$ 118.558
13/07/2019	6	\$ 103.880	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.642	\$ 0.013	\$ 0.010	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.967	\$ 14.443	\$ 118.323
13/07/2019	7	\$ 104.340	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.143	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.727	\$ 0.104	\$ 0.009	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.835	\$ 14.518	\$ 118.858
13/07/2019	8	\$ 104.340	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.150	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.608	\$ 0.129	\$ 0.009	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.730	\$ 14.332	\$ 118.672
13/07/2019	9	\$ 104.340	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.429	\$ 0.191	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.654	\$ 14.056	\$ 118.396
13/07/2019	10	\$ 104.340	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.162	\$ 0.207	\$ 0.008	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.620	\$ 13.852	\$ 118.192
13/07/2019	11	\$ 104.340	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.236	\$ 0.207	\$ 0.008	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.644	\$ 13.969	\$ 118.309



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
13/07/2019	12	\$ 112.000	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	(0.049)	\$ -	\$ 1.832	\$ 0.211	\$ 0.009	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.709	\$ 13.487	\$ 125.487
13/07/2019	13	\$ 112.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	(0.049)	\$ -	\$ 2.396	\$ 0.185	\$ 0.009	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.740	\$ 14.040	\$ 126.040
13/07/2019	14	\$ 112.000	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	(0.049)	\$ -	\$ 2.319	\$ 0.186	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.723	\$ 14.009	\$ 126.009
13/07/2019	15	\$ 104.340	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	(0.049)	\$ -	\$ 2.311	\$ 0.190	\$ 0.009	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.682	\$ 13.927	\$ 118.267
13/07/2019	16	\$ 104.340	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	(0.049)	\$ -	\$ 1.915	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.670	\$ 13.557	\$ 117.897
13/07/2019	17	\$ 104.340	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	(0.049)	\$ -	\$ 2.199	\$ 0.209	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.641	\$ 13.835	\$ 118.175
13/07/2019	18	\$ 112.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	(0.049)	\$ -	\$ 2.210	\$ 0.126	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.541	\$ 13.602	\$ 125.602
13/07/2019	19	\$ 112.000	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	(0.049)	\$ -	\$ 1.989	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.435	\$ 13.267	\$ 125.267
13/07/2019	20	\$ 112.000	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	(0.049)	\$ -	\$ 1.862	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.473	\$ 13.100	\$ 125.100
13/07/2019	21	\$ 104.340	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	(0.049)	\$ -	\$ 1.776	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.574	\$ 13.157	\$ 117.497
13/07/2019	22	\$ 104.340	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.010	(0.049)	\$ -	\$ 1.793	\$ 0.014	\$ 0.009	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.718	\$ 13.224	\$ 117.564
13/07/2019	23	\$ 103.880	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.148	(0.049)	\$ -	\$ 2.282	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.319	\$ -	\$ 1.861	\$ 14.177	\$ 118.057
14/07/2019	0	\$ 103.880	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	(0.049)	\$ -	\$ 2.246	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.317	\$ -	\$ 1.968	\$ 14.141	\$ 118.021
14/07/2019	1	\$ 98.320	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	(0.049)	\$ -	\$ 2.084	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.663	\$ -	\$ 2.038	\$ 14.398	\$ 112.718
14/07/2019	2	\$ 98.320	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.140	(0.049)	\$ -	\$ 2.498	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.752	\$ -	\$ 2.098	\$ 15.055	\$ 113.375
14/07/2019	3	\$ 98.320	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	(0.049)	\$ -	\$ 2.461	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.707	\$ -	\$ 2.128	\$ 14.990	\$ 113.310
14/07/2019	4	\$ 98.320	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.140	(0.049)	\$ -	\$ 2.717	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.701	\$ -	\$ 2.129	\$ 15.255	\$ 113.575
14/07/2019	5	\$ 98.320	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.156	(0.049)	\$ -	\$ 2.597	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.716	\$ -	\$ 2.136	\$ 15.173	\$ 113.493
14/07/2019	6	\$ 103.880	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	(0.049)	\$ -	\$ 2.841	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.237	\$ -	\$ 2.174	\$ 14.941	\$ 118.821
14/07/2019	7	\$ 103.880	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.136	(0.049)	\$ -	\$ 2.801	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.352	\$ -	\$ 2.127	\$ 14.984	\$ 118.864
14/07/2019	8	\$ 104.340	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	(0.049)	\$ -	\$ 2.808	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.302	\$ -	\$ 2.080	\$ 14.884	\$ 119.224
14/07/2019	9	\$ 104.340	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.150	(0.049)	\$ -	\$ 2.883	\$ 0.023	\$ 0.010	\$ 0.264	\$ -	\$ 2.047	\$ 14.934	\$ 119.274
14/07/2019	10	\$ 104.340	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.146	(0.049)	\$ -	\$ 3.094	\$ 0.051	\$ 0.010	\$ 0.148	\$ -	\$ 2.010	\$ 15.017	\$ 119.357
14/07/2019	11	\$ 104.340	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.153	(0.049)	\$ -	\$ 3.013	\$ 0.079	\$ 0.010	\$ 0.341	\$ -	\$ 2.058	\$ 15.212	\$ 119.552
14/07/2019	12	\$ 104.340	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.152	(0.049)	\$ -	\$ 2.776	\$ 0.103	\$ 0.010	\$ 0.271	\$ -	\$ 2.040	\$ 14.910	\$ 119.250
14/07/2019	13	\$ 104.340	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.165	(0.049)	\$ -	\$ 2.599	\$ 0.105	\$ 0.010	\$ 0.372	\$ -	\$ 2.013	\$ 14.822	\$ 119.162
14/07/2019	14	\$ 103.880	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	(0.049)	\$ -	\$ 2.525	\$ 0.106	\$ 0.010	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.956	\$ 14.393	\$ 118.273
14/07/2019	15	\$ 103.880	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	(0.049)	\$ -	\$ 2.710	\$ 0.108	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.879	\$ 14.501	\$ 118.381
14/07/2019	16	\$ 103.880	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.153	(0.049)	\$ -	\$ 3.290	\$ 0.113	\$ 0.009	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.839	\$ 15.005	\$ 118.885
14/07/2019	17	\$ 103.880	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.163	(0.049)	\$ -	\$ 2.389	\$ 0.110	\$ 0.009	\$ 0.428	\$ -	\$ 1.769	\$ 14.426	\$ 118.306
14/07/2019	18	\$ 112.000	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	(0.049)	\$ -	\$ 2.740	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.617	\$ 14.001	\$ 126.001
14/07/2019	19	\$ 112.000	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	(0.049)	\$ -	\$ 2.319	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.467	\$ 13.526	\$ 125.526
14/07/2019	20	\$ 112.000	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	(0.049)	\$ -	\$ 1.989	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.479	\$ 13.173	\$ 125.173
14/07/2019	21	\$ 104.340	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.032	(0.049)	\$ -	\$ 1.891	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.598	\$ 13.229	\$ 117.569
14/07/2019	22	\$ 104.340	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	(0.049)	\$ -	\$ 2.270	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.753	\$ 13.972	\$ 118.312
14/07/2019	23	\$ 103.880	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	(0.049)	\$ -	\$ 2.427	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.905	\$ 14.268	\$ 118.148
15/07/2019	0	\$ 104.930	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	(0.049)	\$ -	\$ 2.419	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.997	\$ 14.155	\$ 119.085
15/07/2019	1	\$ 104.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	(0.049)	\$ -	\$ 2.237	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.062	\$ 14.128	\$ 119.058
15/07/2019	2	\$ 104.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	(0.049)	\$ -	\$ 2.340	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.288	\$ -	\$ 2.115	\$ 14.393	\$ 119.323
15/07/2019	3	\$ 104.930	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	(0.049)	\$ -	\$ 2.224	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.227	\$ -	\$ 2.119	\$ 14.213	\$ 119.143
15/07/2019	4	\$ 104.930	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	(0.049)	\$ -	\$ 2.430	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.132	\$ -	\$ 2.068	\$ 14.256	\$ 119.186
15/07/2019	5	\$ 105.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	(0.049)	\$ -	\$ 2.836	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.978	\$ 14.689	\$ 120.059
15/07/2019	6	\$ 113.120	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	(0.049)	\$ -	\$ 2.913	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.835	\$ 14.532	\$ 127.652
15/07/2019	7	\$ 113.120	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	(0.049)	\$ -	\$ 2.844	\$ 0.023	\$ 0.008	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.632	\$ 14.384	\$ 127.504
15/07/2019	8	\$ 113.120	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	(0.049)	\$ -	\$ 2.661	\$ 0.061	\$ 0.007	\$ 0.277	\$ -	\$ 1.467	\$ 14.124	\$ 127.244
15/07/2019	9	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	(0.049)	\$ -	\$ 2.108	\$ 0.162	\$ 0.007	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.400	\$ 13.595	\$ 126.715
15/07/2019	10	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	(0.049)	\$ -	\$ 2.093	\$ 0.185	\$ 0.007	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.357	\$ 13.557	\$ 126.677
15/07/2019	11	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	(0.049)	\$ -	\$ 1.929	\$ 0.181	\$ 0.007	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.344	\$ 13.295	\$ 126.415
15/07/2019	12	\$ 113.120	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.025	(0.049)	\$ -	\$ 1.965	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.366	\$ 13.300	\$ 126.420
15/07/2019	13	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	(0.049)	\$ -	\$ 2.109	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.312	\$ 13.477	\$ 126.597
15/07/2019	14	\$ 116.800	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	(0.049)	\$ -	\$ 2.208	\$ 0.187	\$ 0.006	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.270	\$ 13.348	\$ 130.148
15/07/2019	15	\$ 116.800	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.030	(0.049)	\$ -	\$ 1.769	\$ 0.194	\$ 0.006	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.268	\$ 12.909	\$ 129.709
15/07/2019	16	\$ 116.800	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.020	(0.049)	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.203	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.326	\$ 12.748	\$ 129.548
15/07/2019	17	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	(0.049)	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.135	\$ 0.007	\$ 0.261	\$ -	\$ 1.434	\$ 12.859	\$ 125.979
15/07/2019	18	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	(0.049)	\$ -	\$ 1.998	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.421	\$ 13.388	\$ 126.508
15/07/2019	19	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	(0.049)	\$ -	\$ 1.590	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.278	\$ -	\$ 1.415	\$ 13.006	\$ 126.126
15/07/2019	20	\$ 113.120	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.030	(0.049)	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ 0.271	\$ -	\$ 1.475	\$ 12.942	\$ 126.062
15/07/2019	21	\$ 113.120	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.998	(0.049)	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.034	\$ 0.008	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.616	\$ 12.807	\$ 125.927
15/07/2019	22	\$ 113.120	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	(0.049)	\$ -	\$ 2.246	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.783	\$ 13.825	\$ 126.945
15/07/2019	23	\$ 105.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	(0.049)	\$ -	\$ 2.343	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.435	\$ -	\$ 1.911	\$ 14.355	\$ 119.725



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
16/07/2019	0	\$ 105.370	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.278	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.191	\$ -	\$ 2.007	\$ 14.109	\$ 119.479
16/07/2019	1	\$ 105.370	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.316	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.260	\$ -	\$ 2.055	\$ 14.290	\$ 119.660
16/07/2019	2	\$ 105.370	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.393	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.110	\$ 14.312	\$ 119.682
16/07/2019	3	\$ 104.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.414	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.107	\$ 14.311	\$ 119.241
16/07/2019	4	\$ 105.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.561	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.255	\$ -	\$ 2.044	\$ 14.543	\$ 119.913
16/07/2019	5	\$ 113.120	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.727	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.953	\$ 14.437	\$ 127.557
16/07/2019	6	\$ 113.120	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.578	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.827	\$ 14.327	\$ 127.447
16/07/2019	7	\$ 113.120	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.741	\$ 0.115	\$ 0.008	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.655	\$ 14.435	\$ 127.555
16/07/2019	8	\$ 116.800	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.296	\$ 0.163	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.502	\$ 13.687	\$ 130.487
16/07/2019	9	\$ 116.800	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.180	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.467	\$ 13.544	\$ 130.344
16/07/2019	10	\$ 113.120	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.973	\$(0.049)	\$ -	\$ 0.804	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.407	\$ 12.183	\$ 125.303
16/07/2019	11	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.000	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.395	\$ 13.490	\$ 126.610
16/07/2019	12	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.954	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.415	\$ 13.455	\$ 126.575
16/07/2019	13	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.251	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.366	\$ 13.638	\$ 126.758
16/07/2019	14	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.043	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.316	\$ 13.457	\$ 126.577
16/07/2019	15	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.803	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.312	\$ 13.239	\$ 126.359
16/07/2019	16	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.384	\$ 12.941	\$ 126.061
16/07/2019	17	\$ 113.120	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.016	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.159	\$ 0.007	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.467	\$ 12.776	\$ 125.896
16/07/2019	18	\$ 123.200	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.930	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.424	\$ 13.211	\$ 136.411
16/07/2019	19	\$ 116.800	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.888	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.338	\$ 13.046	\$ 129.846
16/07/2019	20	\$ 116.800	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.389	\$ 12.689	\$ 129.489
16/07/2019	21	\$ 116.800	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.020	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.566	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.488	\$ 12.763	\$ 129.563
16/07/2019	22	\$ 113.120	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.984	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.308	\$ -	\$ 1.642	\$ 13.653	\$ 126.773
16/07/2019	23	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.060	\$ 0.009	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.790	\$ 13.915	\$ 127.035
17/07/2019	0	\$ 105.370	\$ 0.581	\$ 1.030	\$ 8.214	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.743	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.887	\$ 14.670	\$ 120.040
17/07/2019	1	\$ 113.120	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.981	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.054	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.239	\$ -	\$ 1.954	\$ 13.783	\$ 126.903
17/07/2019	2	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.109	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.316	\$ -	\$ 2.006	\$ 14.068	\$ 127.188
17/07/2019	3	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.149	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.290	\$ -	\$ 2.013	\$ 14.097	\$ 127.217
17/07/2019	4	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.200	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.298	\$ -	\$ 1.965	\$ 14.108	\$ 127.228
17/07/2019	5	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.219	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.274	\$ -	\$ 1.878	\$ 13.983	\$ 127.103
17/07/2019	6	\$ 113.120	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.141	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.564	\$ 0.021	\$ 0.009	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.799	\$ 14.317	\$ 127.437
17/07/2019	7	\$ 113.120	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.626	\$ 0.116	\$ 0.008	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.660	\$ 14.266	\$ 127.386
17/07/2019	8	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.373	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.503	\$ 13.909	\$ 127.029
17/07/2019	9	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.263	\$ 0.127	\$ 0.007	\$ 0.280	\$ -	\$ 1.441	\$ 13.744	\$ 126.864
17/07/2019	10	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.192	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.402	\$ 13.618	\$ 126.738
17/07/2019	11	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.073	\$ 0.151	\$ 0.007	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.371	\$ 13.497	\$ 126.617
17/07/2019	12	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.006	\$ 0.159	\$ 0.007	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.399	\$ 13.439	\$ 126.559
17/07/2019	13	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.282	\$ 0.152	\$ 0.007	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.346	\$ 13.649	\$ 126.769
17/07/2019	14	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.192	\$ 0.161	\$ 0.007	\$ 0.249	\$ -	\$ 1.292	\$ 13.525	\$ 126.645
17/07/2019	15	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.085	\$ 0.165	\$ 0.006	\$ 0.248	\$ -	\$ 1.276	\$ 13.398	\$ 126.518
17/07/2019	16	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.779	\$ 0.150	\$ 0.007	\$ 0.265	\$ -	\$ 1.334	\$ 13.150	\$ 126.270
17/07/2019	17	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.430	\$ 13.158	\$ 126.278
17/07/2019	18	\$ 113.120	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.973	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.417	\$ 13.278	\$ 126.398
17/07/2019	19	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.409	\$ 13.020	\$ 126.140
17/07/2019	20	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.638	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.457	\$ 13.015	\$ 126.135
17/07/2019	21	\$ 113.120	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.070	\$ 0.008	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.580	\$ 12.974	\$ 126.094
17/07/2019	22	\$ 113.120	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.984	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.822	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.738	\$ 13.359	\$ 126.479
17/07/2019	23	\$ 104.930	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.153	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.689	\$ 0.038	\$ 0.009	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.870	\$ 14.432	\$ 119.362
18/07/2019	0	\$ 104.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.525	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.562	\$ -	\$ 1.962	\$ 14.711	\$ 119.641
18/07/2019	1	\$ 104.930	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.353	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.378	\$ -	\$ 2.009	\$ 14.369	\$ 119.299
18/07/2019	2	\$ 104.930	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.375	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.220	\$ -	\$ 2.043	\$ 14.269	\$ 119.199
18/07/2019	3	\$ 104.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.415	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.183	\$ -	\$ 2.065	\$ 14.328	\$ 119.258
18/07/2019	4	\$ 104.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.500	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.259	\$ -	\$ 2.006	\$ 14.423	\$ 119.353
18/07/2019	5	\$ 113.120	\$ 0.580	\$ 1.030	\$ 8.202	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.960	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.895	\$ 14.792	\$ 127.912
18/07/2019	6	\$ 113.120	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.030	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.587	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.803	\$ 14.193	\$ 127.313
18/07/2019	7	\$ 113.120	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.505	\$ 0.081	\$ 0.008	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.639	\$ 14.169	\$ 127.289
18/07/2019	8	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.176	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.470	\$ 13.700	\$ 126.820
18/07/2019	9	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.170	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.410	\$ 13.678	\$ 126.798
18/07/2019	10	\$ 113.120	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.088	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.395	\$ 13.604	\$ 126.724
18/07/2019	11	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.018	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.379	\$ 13.535	\$ 126.655



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
18/07/2019	12	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.931	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.428	\$ 13.465	\$ 126.585
18/07/2019	13	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.020	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.400	\$ 13.491	\$ 126.611
18/07/2019	14	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.052	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.255	\$ -	\$ 1.323	\$ 13.508	\$ 126.628
18/07/2019	15	\$ 116.800	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.904	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.294	\$ 13.128	\$ 129.928
18/07/2019	16	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.712	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.343	\$ 13.093	\$ 126.213
18/07/2019	17	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.176	\$ 0.007	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.450	\$ 13.187	\$ 126.307
18/07/2019	18	\$ 113.120	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.017	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.037	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.412	\$ 13.397	\$ 126.517
18/07/2019	19	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.041	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.819	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.330	\$ 13.039	\$ 126.159
18/07/2019	20	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.651	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.381	\$ 13.007	\$ 126.127
18/07/2019	21	\$ 113.120	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.972	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.108	\$ 0.008	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.494	\$ 12.836	\$ 125.956
18/07/2019	22	\$ 105.370	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.438	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.649	\$ 14.157	\$ 119.527
18/07/2019	23	\$ 105.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.442	\$ 0.094	\$ 0.009	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.772	\$ 14.199	\$ 119.569
19/07/2019	0	\$ 104.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.358	\$ 0.027	\$ 0.010	\$ 0.335	\$ -	\$ 1.889	\$ 14.271	\$ 119.201
19/07/2019	1	\$ 104.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.458	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.357	\$ -	\$ 1.955	\$ 14.431	\$ 119.361
19/07/2019	2	\$ 104.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.306	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.308	\$ -	\$ 1.986	\$ 14.253	\$ 119.183
19/07/2019	3	\$ 104.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.250	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.217	\$ -	\$ 2.008	\$ 14.122	\$ 119.052
19/07/2019	4	\$ 104.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.458	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.972	\$ 14.226	\$ 119.156
19/07/2019	5	\$ 104.930	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.606	\$ 0.026	\$ 0.010	\$ 0.396	\$ -	\$ 1.911	\$ 14.644	\$ 119.574
19/07/2019	6	\$ 105.370	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.730	\$ 0.036	\$ 0.009	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.813	\$ 14.415	\$ 119.785
19/07/2019	7	\$ 113.120	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.506	\$ 0.119	\$ 0.008	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.666	\$ 14.175	\$ 127.295
19/07/2019	8	\$ 113.120	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.440	\$ 0.141	\$ 0.008	\$ 0.286	\$ -	\$ 1.508	\$ 14.034	\$ 127.154
19/07/2019	9	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.312	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.436	\$ 13.802	\$ 126.922
19/07/2019	10	\$ 113.120	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.273	\$ 0.166	\$ 0.007	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.400	\$ 13.711	\$ 126.831
19/07/2019	11	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.125	\$ 0.163	\$ 0.007	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.378	\$ 13.569	\$ 126.689
19/07/2019	12	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.227	\$ 0.173	\$ 0.007	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.406	\$ 13.605	\$ 126.725
19/07/2019	13	\$ 113.120	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.375	\$ 0.166	\$ 0.007	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.357	\$ 13.756	\$ 126.876
19/07/2019	14	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.176	\$ 0.161	\$ 0.007	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.301	\$ 13.506	\$ 126.626
19/07/2019	15	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.060	\$ 0.166	\$ 0.007	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.303	\$ 13.354	\$ 126.474
19/07/2019	16	\$ 113.120	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.761	\$ 0.179	\$ 0.007	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.363	\$ 13.093	\$ 126.213
19/07/2019	17	\$ 113.120	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.813	\$ 0.168	\$ 0.007	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.437	\$ 13.272	\$ 126.392
19/07/2019	18	\$ 116.800	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.010	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.911	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.404	\$ 13.024	\$ 129.824
19/07/2019	19	\$ 116.800	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.863	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.351	\$ 12.930	\$ 129.730
19/07/2019	20	\$ 116.800	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.040	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.388	\$ 12.771	\$ 129.571
19/07/2019	21	\$ 113.120	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.979	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.554	\$ 0.067	\$ 0.008	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.498	\$ 12.848	\$ 125.968
19/07/2019	22	\$ 109.370	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.161	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.489	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.639	\$ 14.028	\$ 123.398
19/07/2019	23	\$ 105.370	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.647	\$ 0.052	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.777	\$ 14.236	\$ 119.606
20/07/2019	0	\$ 104.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.565	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.868	\$ 14.359	\$ 119.289
20/07/2019	1	\$ 104.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.462	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.928	\$ 14.344	\$ 119.274
20/07/2019	2	\$ 104.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.243	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.980	\$ 14.027	\$ 118.957
20/07/2019	3	\$ 104.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.325	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.994	\$ 14.146	\$ 119.076
20/07/2019	4	\$ 104.930	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.524	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.983	\$ 14.308	\$ 119.238
20/07/2019	5	\$ 104.930	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.387	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.967	\$ 14.174	\$ 119.104
20/07/2019	6	\$ 105.370	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.670	\$ 0.041	\$ 0.010	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.941	\$ 14.504	\$ 119.874
20/07/2019	7	\$ 109.370	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.827	\$ 0.093	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.826	\$ 14.460	\$ 123.830
20/07/2019	8	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.759	\$ 0.148	\$ 0.009	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.700	\$ 14.352	\$ 127.472
20/07/2019	9	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.605	\$ 0.168	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.666	\$ 14.184	\$ 127.304
20/07/2019	10	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.632	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.644	\$ 14.206	\$ 127.326
20/07/2019	11	\$ 105.370	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.499	\$ 0.209	\$ 0.008	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.644	\$ 14.208	\$ 119.578
20/07/2019	12	\$ 104.930	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.137	\$ 0.223	\$ 0.009	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.701	\$ 13.983	\$ 118.913
20/07/2019	13	\$ 104.930	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.179	\$ 0.224	\$ 0.009	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.686	\$ 13.920	\$ 118.850
20/07/2019	14	\$ 104.930	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.304	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.663	\$ 14.042	\$ 118.972
20/07/2019	15	\$ 104.930	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.365	\$ 0.229	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.647	\$ 14.004	\$ 118.934
20/07/2019	16	\$ 104.930	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.206	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.640	\$ 13.865	\$ 118.795
20/07/2019	17	\$ 113.120	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.149	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.525	\$ 0.213	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.615	\$ 14.116	\$ 127.236
20/07/2019	18	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.261	\$ 0.036	\$ 0.008	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.504	\$ 13.588	\$ 126.708
20/07/2019	19	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.956	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.398	\$ 13.230	\$ 126.350
20/07/2019	20	\$ 113.120	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.435	\$ 12.989	\$ 126.109
20/07/2019	21	\$ 113.120	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.003	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.708	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.536	\$ 12.947	\$ 126.067
20/07/2019	22	\$ 105.370	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.154	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.499	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.683	\$ 14.080	\$ 119.450
20/07/2019	23	\$ 104.930	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.406	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.805	\$ 14.118	\$ 119.048



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
21/07/2019	0	\$ 104.930	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.037	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.104	\$ 0.027	\$ 0.010	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.933	\$ 13.949	\$ 118.879
21/07/2019	1	\$ 99.340	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.098	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.745	\$ -	\$ 2.011	\$ 14.499	\$ 113.839
21/07/2019	2	\$ 99.340	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.985	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.803	\$ -	\$ 2.077	\$ 14.502	\$ 113.842
21/07/2019	3	\$ 98.910	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.011	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.828	\$ -	\$ 2.122	\$ 14.601	\$ 113.511
21/07/2019	4	\$ 98.910	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.040	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.828	\$ -	\$ 2.123	\$ 14.639	\$ 113.549
21/07/2019	5	\$ 98.910	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.001	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.856	\$ -	\$ 2.145	\$ 14.689	\$ 113.599
21/07/2019	6	\$ 104.930	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.098	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.207	\$ -	\$ 2.187	\$ 14.137	\$ 119.067
21/07/2019	7	\$ 99.340	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.959	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.908	\$ -	\$ 2.146	\$ 14.671	\$ 114.011
21/07/2019	8	\$ 99.340	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.018	\$ 0.040	\$ 0.011	\$ 0.788	\$ -	\$ 2.089	\$ 14.570	\$ 113.910
21/07/2019	9	\$ 99.340	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.016	\$ 0.076	\$ 0.010	\$ 0.796	\$ -	\$ 2.051	\$ 14.571	\$ 113.911
21/07/2019	10	\$ 99.340	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.204	\$ 0.154	\$ 0.010	\$ 0.836	\$ -	\$ 2.007	\$ 14.842	\$ 114.182
21/07/2019	11	\$ 99.340	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.120	\$ 0.154	\$ 0.010	\$ 0.757	\$ -	\$ 1.979	\$ 14.670	\$ 114.010
21/07/2019	12	\$ 99.340	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.124	\$ 0.173	\$ 0.010	\$ 0.742	\$ -	\$ 1.970	\$ 14.666	\$ 114.006
21/07/2019	13	\$ 104.930	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.406	\$ 0.173	\$ 0.010	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.940	\$ 14.457	\$ 119.387
21/07/2019	14	\$ 104.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.367	\$ 0.174	\$ 0.010	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.882	\$ 14.340	\$ 119.270
21/07/2019	15	\$ 104.930	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.311	\$ 0.177	\$ 0.009	\$ 0.310	\$ -	\$ 1.821	\$ 14.224	\$ 119.154
21/07/2019	16	\$ 105.370	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.419	\$ 0.181	\$ 0.009	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.763	\$ 14.201	\$ 119.571
21/07/2019	17	\$ 105.370	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.152	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.438	\$ 0.190	\$ 0.009	\$ 0.326	\$ -	\$ 1.709	\$ 14.381	\$ 119.751
21/07/2019	18	\$ 113.120	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.028	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.330	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.583	\$ 13.753	\$ 126.873
21/07/2019	19	\$ 113.120	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.023	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.447	\$ 13.307	\$ 126.427
21/07/2019	20	\$ 113.120	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.830	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.457	\$ 13.112	\$ 126.232
21/07/2019	21	\$ 107.350	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.979	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.670	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.575	\$ 12.906	\$ 120.256
21/07/2019	22	\$ 105.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.228	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.735	\$ 13.847	\$ 119.217
21/07/2019	23	\$ 104.930	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.401	\$ 0.072	\$ 0.010	\$ 0.310	\$ -	\$ 1.878	\$ 14.302	\$ 119.232
22/07/2019	0	\$ 96.390	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.892	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 0.653	\$ -	\$ 1.969	\$ 14.146	\$ 110.536
22/07/2019	1	\$ 94.930	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.973	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.818	\$ -	\$ 2.035	\$ 14.458	\$ 109.388
22/07/2019	2	\$ 94.930	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.074	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.839	\$ -	\$ 2.078	\$ 14.620	\$ 109.550
22/07/2019	3	\$ 94.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.995	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.859	\$ -	\$ 2.095	\$ 14.597	\$ 109.527
22/07/2019	4	\$ 94.930	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.270	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.966	\$ -	\$ 2.053	\$ 14.940	\$ 109.870
22/07/2019	5	\$ 100.390	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.797	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.256	\$ -	\$ 1.956	\$ 14.714	\$ 115.104
22/07/2019	6	\$ 110.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.785	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.834	\$ 14.387	\$ 124.677
22/07/2019	7	\$ 110.290	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.861	\$ 0.133	\$ 0.008	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.602	\$ 13.470	\$ 124.760
22/07/2019	8	\$ 110.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.409	\$ 0.165	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.456	\$ 13.923	\$ 124.213
22/07/2019	9	\$ 110.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.323	\$ 0.176	\$ 0.007	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.404	\$ 13.794	\$ 124.084
22/07/2019	10	\$ 110.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.352	\$ 0.203	\$ 0.007	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.367	\$ 13.812	\$ 124.102
22/07/2019	11	\$ 110.290	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.519	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.340	\$ 13.964	\$ 124.254
22/07/2019	12	\$ 110.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.330	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.382	\$ 13.668	\$ 123.958
22/07/2019	13	\$ 110.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.545	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.343	\$ 13.911	\$ 124.201
22/07/2019	14	\$ 110.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.572	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.311	\$ 13.930	\$ 124.220
22/07/2019	15	\$ 110.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.230	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.296	\$ 13.596	\$ 123.886
22/07/2019	16	\$ 110.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.022	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.362	\$ 13.471	\$ 123.761
22/07/2019	17	\$ 110.290	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.175	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.145	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.466	\$ 13.641	\$ 123.931
22/07/2019	18	\$ 111.820	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.028	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.982	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.424	\$ 13.137	\$ 124.957
22/07/2019	19	\$ 111.820	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.738	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.331	\$ 12.830	\$ 124.650
22/07/2019	20	\$ 111.820	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.357	\$ 12.746	\$ 124.566
22/07/2019	21	\$ 111.820	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.986	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.033	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.466	\$ 12.518	\$ 124.338
22/07/2019	22	\$ 100.780	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.150	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.189	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.637	\$ 13.753	\$ 114.533
22/07/2019	23	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.516	\$ 0.020	\$ 0.009	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.775	\$ 14.199	\$ 114.979
23/07/2019	0	\$ 100.780	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.704	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.873	\$ 14.396	\$ 115.176
23/07/2019	1	\$ 100.390	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.612	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.925	\$ 14.493	\$ 114.883
23/07/2019	2	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.410	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.416	\$ -	\$ 1.975	\$ 14.466	\$ 114.856
23/07/2019	3	\$ 100.390	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.488	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.972	\$ 14.255	\$ 114.645
23/07/2019	4	\$ 100.390	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.757	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.935	\$ 14.611	\$ 115.001
23/07/2019	5	\$ 100.390	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.168	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.624	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.318	\$ -	\$ 1.865	\$ 14.543	\$ 114.933
23/07/2019	6	\$ 110.290	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.998	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.789	\$ 14.593	\$ 124.883
23/07/2019	7	\$ 110.290	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$(0.049)	\$ -	\$ 3.070	\$ 0.114	\$ 0.008	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.617	\$ 14.614	\$ 124.904
23/07/2019	8	\$ 110.290	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.767	\$ 0.177	\$ 0.007	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.463	\$ 14.289	\$ 124.579
23/07/2019	9	\$ 110.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.440	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.403	\$ 13.856	\$ 124.146
23/07/2019	10	\$ 110.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.624	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.361	\$ 13.986	\$ 124.276
23/07/2019	11	\$ 110.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.530	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.329	\$ 13.860	\$ 124.150



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
23/07/2019	12	\$ 110.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.266	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.373	\$ 13.637	\$ 123.927
23/07/2019	13	\$ 110.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.627	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.316	\$ 13.991	\$ 124.281
23/07/2019	14	\$ 110.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.442	\$ 0.239	\$ 0.006	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.276	\$ 13.712	\$ 124.002
23/07/2019	15	\$ 110.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.318	\$ 0.240	\$ 0.006	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.271	\$ 13.648	\$ 123.938
23/07/2019	16	\$ 110.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.181	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.310	\$ 13.541	\$ 123.831
23/07/2019	17	\$ 110.290	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.156	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.243	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.412	\$ 13.597	\$ 123.887
23/07/2019	18	\$ 111.820	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.073	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.377	\$ 13.125	\$ 124.945
23/07/2019	19	\$ 111.820	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.760	\$ 0.045	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.301	\$ 12.804	\$ 124.624
23/07/2019	20	\$ 111.820	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.024	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.357	\$ 12.817	\$ 124.637
23/07/2019	21	\$ 110.290	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.977	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.571	\$ 12.872	\$ 123.162
23/07/2019	22	\$ 104.790	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.190	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.630	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.725	\$ 14.203	\$ 118.993
23/07/2019	23	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.636	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.375	\$ -	\$ 1.837	\$ 14.547	\$ 115.327
24/07/2019	0	\$ 100.390	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.479	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.353	\$ -	\$ 1.926	\$ 14.448	\$ 114.838
24/07/2019	1	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.335	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.969	\$ 14.150	\$ 114.540
24/07/2019	2	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.187	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.383	\$ -	\$ 2.007	\$ 14.243	\$ 114.633
24/07/2019	3	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.342	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.210	\$ -	\$ 2.014	\$ 14.237	\$ 114.627
24/07/2019	4	\$ 100.390	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.557	\$ 0.000	\$ 0.010	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.960	\$ 14.439	\$ 114.829
24/07/2019	5	\$ 100.390	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.150	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.617	\$ 0.037	\$ 0.010	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.895	\$ 14.399	\$ 114.789
24/07/2019	6	\$ 100.780	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.647	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.784	\$ 14.241	\$ 115.021
24/07/2019	7	\$ 110.290	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.943	\$ 0.113	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.642	\$ 14.498	\$ 124.788
24/07/2019	8	\$ 110.290	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.497	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.485	\$ 13.979	\$ 124.269
24/07/2019	9	\$ 110.290	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.687	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.437	\$ 14.126	\$ 124.416
24/07/2019	10	\$ 110.290	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.504	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.397	\$ 13.922	\$ 124.212
24/07/2019	11	\$ 110.290	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.536	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.361	\$ 13.920	\$ 124.210
24/07/2019	12	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.250	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.404	\$ 13.648	\$ 114.428
24/07/2019	13	\$ 110.290	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.730	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.358	\$ 14.048	\$ 124.338
24/07/2019	14	\$ 110.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.447	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.303	\$ 13.767	\$ 124.057
24/07/2019	15	\$ 110.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.392	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.295	\$ 13.703	\$ 123.993
24/07/2019	16	\$ 110.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.142	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.344	\$ 13.412	\$ 123.702
24/07/2019	17	\$ 110.290	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.143	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.099	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.434	\$ 13.570	\$ 123.860
24/07/2019	18	\$ 110.290	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.031	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.018	\$ 0.210	\$ 0.007	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.396	\$ 13.456	\$ 123.746
24/07/2019	19	\$ 110.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.699	\$ 0.181	\$ 0.007	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.320	\$ 13.049	\$ 123.339
24/07/2019	20	\$ 110.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.591	\$ 0.161	\$ 0.007	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.375	\$ 12.939	\$ 123.229
24/07/2019	21	\$ 110.290	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.983	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.370	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.496	\$ 12.746	\$ 123.036
24/07/2019	22	\$ 100.780	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.163	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.312	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.742	\$ 13.995	\$ 114.775
24/07/2019	23	\$ 100.390	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.400	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.870	\$ 14.231	\$ 114.621
25/07/2019	0	\$ 100.390	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.147	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.110	\$ 0.029	\$ 0.010	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.958	\$ 14.052	\$ 114.442
25/07/2019	1	\$ 110.290	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.002	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.038	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.011	\$ 13.634	\$ 123.924
25/07/2019	2	\$ 104.790	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.012	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.050	\$ 13.850	\$ 118.640
25/07/2019	3	\$ 100.780	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.935	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.129	\$ -	\$ 2.069	\$ 13.783	\$ 114.563
25/07/2019	4	\$ 100.780	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.039	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.327	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.038	\$ 14.064	\$ 114.844
25/07/2019	5	\$ 100.390	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.177	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.371	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.929	\$ 14.264	\$ 114.654
25/07/2019	6	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.601	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.814	\$ 14.324	\$ 115.104
25/07/2019	7	\$ 100.780	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.156	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.830	\$ 0.178	\$ 0.008	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.649	\$ 14.553	\$ 115.333
25/07/2019	8	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.408	\$ 0.207	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.513	\$ 13.927	\$ 114.707
25/07/2019	9	\$ 100.780	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.242	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.462	\$ 13.729	\$ 114.509
25/07/2019	10	\$ 100.780	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.358	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.432	\$ 13.856	\$ 114.636
25/07/2019	11	\$ 100.780	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.183	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.397	\$ 13.647	\$ 114.427
25/07/2019	12	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.281	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.428	\$ 13.745	\$ 114.525
25/07/2019	13	\$ 100.780	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.269	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.364	\$ 13.559	\$ 114.339
25/07/2019	14	\$ 100.780	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.527	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.305	\$ 13.815	\$ 114.595
25/07/2019	15	\$ 110.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.455	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.297	\$ 13.671	\$ 123.961
25/07/2019	16	\$ 110.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.182	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.328	\$ 13.526	\$ 123.816
25/07/2019	17	\$ 104.790	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.083	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.439	\$ 13.462	\$ 118.252
25/07/2019	18	\$ 110.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.879	\$ 0.048	\$ 0.008	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.559	\$ 13.279	\$ 123.569
25/07/2019	19	\$ 110.290	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.682	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.584	\$ 13.080	\$ 123.370
25/07/2019	20	\$ 110.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.052	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.596	\$ 13.407	\$ 123.697
25/07/2019	21	\$ 100.780	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.006	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.640	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.659	\$ 12.977	\$ 113.757
25/07/2019	22	\$ 100.390	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.180	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.208	\$ 0.022	\$ 0.009	\$ 0.326	\$ -	\$ 1.821	\$ 14.126	\$ 114.516
25/07/2019	23	\$ 100.390	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.154	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.280	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.950	\$ 14.094	\$ 114.484



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
26/07/2019	0	\$ 100.780	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	(0.049)	\$ -	\$ 2.047	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.264	\$ -	\$ 2.052	\$ 13.974	\$ 114.754
26/07/2019	1	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	(0.049)	\$ -	\$ 2.008	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.097	\$ 13.945	\$ 114.335
26/07/2019	2	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	(0.049)	\$ -	\$ 1.994	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.156	\$ -	\$ 2.135	\$ 13.955	\$ 114.345
26/07/2019	3	\$ 100.390	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	(0.049)	\$ -	\$ 1.818	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.148	\$ -	\$ 2.160	\$ 13.785	\$ 114.175
26/07/2019	4	\$ 100.780	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	(0.049)	\$ -	\$ 2.288	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.119	\$ 14.202	\$ 114.982
26/07/2019	5	\$ 100.780	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.140	(0.049)	\$ -	\$ 2.301	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.003	\$ 14.102	\$ 114.882
26/07/2019	6	\$ 100.780	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	(0.049)	\$ -	\$ 2.096	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.950	\$ 13.945	\$ 114.725
26/07/2019	7	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	(0.049)	\$ -	\$ 2.387	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.808	\$ 14.029	\$ 114.809
26/07/2019	8	\$ 100.780	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	(0.049)	\$ -	\$ 2.190	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.653	\$ 13.801	\$ 114.581
26/07/2019	9	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	(0.049)	\$ -	\$ 2.242	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.567	\$ 13.814	\$ 114.594
26/07/2019	10	\$ 100.780	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	(0.049)	\$ -	\$ 1.995	\$ 0.239	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.510	\$ 13.458	\$ 114.238
26/07/2019	11	\$ 100.780	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	(0.049)	\$ -	\$ 2.139	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.459	\$ 13.628	\$ 114.408
26/07/2019	12	\$ 100.780	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	(0.049)	\$ -	\$ 1.798	\$ 0.256	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.491	\$ 13.350	\$ 114.130
26/07/2019	13	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	(0.049)	\$ -	\$ 2.258	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.454	\$ 13.749	\$ 114.529
26/07/2019	14	\$ 100.390	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	(0.049)	\$ -	\$ 2.376	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.384	\$ 13.742	\$ 114.132
26/07/2019	15	\$ 100.390	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	(0.049)	\$ -	\$ 2.295	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.384	\$ 13.684	\$ 114.074
26/07/2019	16	\$ 100.390	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	(0.049)	\$ -	\$ 2.096	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.437	\$ 13.555	\$ 113.945
26/07/2019	17	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	(0.049)	\$ -	\$ 1.961	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.505	\$ 13.370	\$ 113.760
26/07/2019	18	\$ 100.780	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.041	(0.049)	\$ -	\$ 2.236	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.442	\$ 13.520	\$ 114.300
26/07/2019	19	\$ 110.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	(0.049)	\$ -	\$ 1.994	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.346	\$ 13.167	\$ 123.457
26/07/2019	20	\$ 110.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	(0.049)	\$ -	\$ 1.942	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.388	\$ 13.119	\$ 123.409
26/07/2019	21	\$ 100.780	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	(0.049)	\$ -	\$ 1.657	\$ 0.044	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.500	\$ 12.953	\$ 113.733
26/07/2019	22	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	(0.049)	\$ -	\$ 2.050	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.658	\$ 13.453	\$ 113.843
26/07/2019	23	\$ 100.390	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	(0.049)	\$ -	\$ 2.218	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.805	\$ 13.756	\$ 114.146
27/07/2019	0	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	(0.049)	\$ -	\$ 2.158	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.908	\$ 13.816	\$ 114.206
27/07/2019	1	\$ 100.390	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	(0.049)	\$ -	\$ 2.167	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.966	\$ 13.985	\$ 114.375
27/07/2019	2	\$ 100.390	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	(0.049)	\$ -	\$ 2.191	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.140	\$ -	\$ 2.018	\$ 13.990	\$ 114.380
27/07/2019	3	\$ 100.390	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	(0.049)	\$ -	\$ 2.150	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.031	\$ 13.931	\$ 114.321
27/07/2019	4	\$ 100.390	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	(0.049)	\$ -	\$ 2.175	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.017	\$ 13.965	\$ 114.355
27/07/2019	5	\$ 100.780	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	(0.049)	\$ -	\$ 2.003	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.000	\$ 13.749	\$ 114.529
27/07/2019	6	\$ 110.290	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.036	(0.049)	\$ -	\$ 2.243	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.973	\$ 13.893	\$ 124.183
27/07/2019	7	\$ 110.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	(0.049)	\$ -	\$ 2.445	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.877	\$ 14.112	\$ 124.402
27/07/2019	8	\$ 100.780	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	(0.049)	\$ -	\$ 2.257	\$ 0.059	\$ 0.009	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.745	\$ 13.855	\$ 114.635
27/07/2019	9	\$ 104.790	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	(0.049)	\$ -	\$ 2.221	\$ 0.110	\$ 0.009	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.694	\$ 13.705	\$ 118.495
27/07/2019	10	\$ 100.780	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	(0.049)	\$ -	\$ 2.124	\$ 0.135	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.658	\$ 13.754	\$ 114.534
27/07/2019	11	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	(0.049)	\$ -	\$ 2.172	\$ 0.136	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.641	\$ 13.752	\$ 114.532
27/07/2019	12	\$ 100.780	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	(0.049)	\$ -	\$ 1.867	\$ 0.144	\$ 0.009	\$ 0.264	\$ -	\$ 1.731	\$ 13.648	\$ 114.428
27/07/2019	13	\$ 100.780	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	(0.049)	\$ -	\$ 2.081	\$ 0.147	\$ 0.009	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.728	\$ 13.837	\$ 114.617
27/07/2019	14	\$ 100.780	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	(0.049)	\$ -	\$ 2.222	\$ 0.150	\$ 0.009	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.682	\$ 13.885	\$ 114.665
27/07/2019	15	\$ 100.780	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	(0.049)	\$ -	\$ 2.151	\$ 0.150	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.661	\$ 13.757	\$ 114.537
27/07/2019	16	\$ 100.780	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	(0.049)	\$ -	\$ 2.141	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.657	\$ 13.617	\$ 114.397
27/07/2019	17	\$ 100.780	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	(0.049)	\$ -	\$ 1.995	\$ 0.076	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.636	\$ 13.512	\$ 114.292
27/07/2019	18	\$ 110.290	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	(0.049)	\$ -	\$ 2.147	\$ 0.077	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.524	\$ 13.450	\$ 123.740
27/07/2019	19	\$ 110.290	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	(0.049)	\$ -	\$ 1.926	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.420	\$ 13.198	\$ 123.488
27/07/2019	20	\$ 110.290	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	(0.049)	\$ -	\$ 1.714	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.463	\$ 12.993	\$ 123.283
27/07/2019	21	\$ 110.290	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.976	(0.049)	\$ -	\$ 1.604	\$ 0.061	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.571	\$ 12.920	\$ 123.210
27/07/2019	22	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	(0.049)	\$ -	\$ 1.997	\$ 0.042	\$ 0.009	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.723	\$ 13.598	\$ 114.378
27/07/2019	23	\$ 100.780	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	(0.049)	\$ -	\$ 2.065	\$ 0.025	\$ 0.009	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.857	\$ 13.722	\$ 114.502
28/07/2019	0	\$ 100.780	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	(0.049)	\$ -	\$ 2.307	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.969	\$ 14.164	\$ 114.944
28/07/2019	1	\$ 100.780	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	(0.049)	\$ -	\$ 2.359	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.049	\$ 14.185	\$ 114.965
28/07/2019	2	\$ 100.780	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	(0.049)	\$ -	\$ 2.241	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.306	\$ -	\$ 2.111	\$ 14.287	\$ 115.067
28/07/2019	3	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	(0.049)	\$ -	\$ 2.279	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.205	\$ -	\$ 2.151	\$ 14.309	\$ 114.699
28/07/2019	4	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	(0.049)	\$ -	\$ 2.355	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.313	\$ -	\$ 2.139	\$ 14.472	\$ 114.862
28/07/2019	5	\$ 100.390	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.131	(0.049)	\$ -	\$ 2.163	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.187	\$ -	\$ 2.148	\$ 14.189	\$ 114.579
28/07/2019	6	\$ 100.390	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	(0.049)	\$ -	\$ 2.489	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.227	\$ -	\$ 2.218	\$ 14.520	\$ 114.910
28/07/2019	7	\$ 100.390	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	(0.049)	\$ -	\$ 2.591	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.271	\$ -	\$ 2.168	\$ 14.721	\$ 115.111
28/07/2019	8	\$ 100.390	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	(0.049)	\$ -	\$ 2.644	\$ 0.041	\$ 0.011	\$ 0.353	\$ -	\$ 2.113	\$ 14.839	\$ 115.229
28/07/2019	9	\$ 100.390	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	(0.049)	\$ -	\$ 2.412	\$ 0.109	\$ 0.011	\$ 0.514	\$ -	\$ 2.105	\$ 14.843	\$ 115.233
28/07/2019	10	\$ 100.390	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	(0.049)	\$ -	\$ 2.620	\$ 0.136	\$ 0.011	\$ 0.221	\$ -	\$ 2.089	\$ 14.759	\$ 115.149
28/07/2019	11	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	(0.049)	\$ -	\$ 2.640	\$ 0.165	\$ 0.010	\$ 0.270	\$ -	\$ 2.037	\$ 14.787	\$ 115.177



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/07/2019	12	\$ 100.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.482	\$ 0.175	\$ 0.010	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.996	\$ 14.498	\$ 114.888
28/07/2019	13	\$ 100.780	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.443	\$ 0.174	\$ 0.010	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.966	\$ 14.457	\$ 115.237
28/07/2019	14	\$ 100.780	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.509	\$ 0.174	\$ 0.010	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.923	\$ 14.425	\$ 115.205
28/07/2019	15	\$ 110.290	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.682	\$ 0.158	\$ 0.009	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.863	\$ 14.503	\$ 124.793
28/07/2019	16	\$ 110.290	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.569	\$ 0.124	\$ 0.009	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.828	\$ 14.269	\$ 124.559
28/07/2019	17	\$ 110.290	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.278	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.761	\$ 13.902	\$ 124.192
28/07/2019	18	\$ 120.890	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.019	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.228	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.602	\$ 13.575	\$ 134.465
28/07/2019	19	\$ 120.890	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.026	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.483	\$ 13.222	\$ 134.112
28/07/2019	20	\$ 120.890	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.876	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.516	\$ 13.081	\$ 133.971
28/07/2019	21	\$ 120.890	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.972	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.647	\$ 12.829	\$ 133.719
28/07/2019	22	\$ 110.290	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.134	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.702	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.825	\$ 14.397	\$ 124.687
28/07/2019	23	\$ 100.780	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.387	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.963	\$ 14.200	\$ 114.980
29/07/2019	0	\$ 96.580	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.158	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.059	\$ 13.917	\$ 110.497
29/07/2019	1	\$ 95.810	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.081	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.266	\$ -	\$ 2.128	\$ 14.144	\$ 109.954
29/07/2019	2	\$ 95.810	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.146	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.445	\$ -	\$ 2.187	\$ 14.428	\$ 110.238
29/07/2019	3	\$ 95.810	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.235	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.330	\$ -	\$ 2.187	\$ 14.384	\$ 110.194
29/07/2019	4	\$ 95.810	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.187	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.136	\$ 14.119	\$ 109.929
29/07/2019	5	\$ 96.580	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.351	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.028	\$ 14.181	\$ 110.761
29/07/2019	6	\$ 106.990	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.057	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.893	\$ 13.747	\$ 120.737
29/07/2019	7	\$ 106.990	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.467	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.721	\$ 13.975	\$ 120.965
29/07/2019	8	\$ 123.200	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.025	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.987	\$ 0.050	\$ 0.008	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.512	\$ 13.305	\$ 136.505
29/07/2019	9	\$ 123.200	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.980	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.452	\$ 13.198	\$ 136.398
29/07/2019	10	\$ 123.200	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.911	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.414	\$ 13.154	\$ 136.354
29/07/2019	11	\$ 120.620	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.998	\$ 0.171	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.389	\$ 13.343	\$ 133.963
29/07/2019	12	\$ 107.280	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.648	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.425	\$ 13.138	\$ 120.418
29/07/2019	13	\$ 107.280	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.850	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.371	\$ 13.283	\$ 120.563
29/07/2019	14	\$ 107.280	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.893	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.310	\$ 13.194	\$ 120.474
29/07/2019	15	\$ 106.990	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.784	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.290	\$ 13.062	\$ 120.052
29/07/2019	16	\$ 106.990	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.337	\$ 13.062	\$ 120.052
29/07/2019	17	\$ 106.990	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.435	\$ 13.010	\$ 120.000
29/07/2019	18	\$ 123.200	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.031	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.033	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.394	\$ 13.065	\$ 136.265
29/07/2019	19	\$ 123.200	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.850	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.305	\$ 12.864	\$ 136.064
29/07/2019	20	\$ 123.200	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.740	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.341	\$ 12.767	\$ 135.967
29/07/2019	21	\$ 123.200	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.995	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.450	\$ 12.593	\$ 135.793
29/07/2019	22	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.012	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.320	\$ -	\$ 1.613	\$ 13.615	\$ 120.605
29/07/2019	23	\$ 106.990	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.173	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.755	\$ 13.778	\$ 120.768
30/07/2019	0	\$ 106.990	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.367	\$ 0.022	\$ 0.009	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.857	\$ 14.102	\$ 121.092
30/07/2019	1	\$ 123.200	\$ 0.563	\$ 1.030	\$ 7.968	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.721	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.914	\$ 13.284	\$ 136.484
30/07/2019	2	\$ 123.200	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.071	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.964	\$ 13.821	\$ 137.021
30/07/2019	3	\$ 107.280	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.856	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.319	\$ -	\$ 1.996	\$ 13.806	\$ 121.086
30/07/2019	4	\$ 107.280	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.021	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.373	\$ -	\$ 1.947	\$ 13.977	\$ 121.257
30/07/2019	5	\$ 123.200	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.103	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.861	\$ 13.694	\$ 136.894
30/07/2019	6	\$ 107.280	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.222	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.793	\$ 13.964	\$ 121.244
30/07/2019	7	\$ 107.280	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.235	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.612	\$ 13.729	\$ 121.009
30/07/2019	8	\$ 120.890	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.371	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.447	\$ 13.649	\$ 134.539
30/07/2019	9	\$ 120.890	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.085	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.393	\$ 13.283	\$ 134.173
30/07/2019	10	\$ 107.280	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.872	\$ 0.148	\$ 0.007	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.368	\$ 13.183	\$ 120.463
30/07/2019	11	\$ 107.280	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.811	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.349	\$ 13.102	\$ 120.382
30/07/2019	12	\$ 107.280	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.757	\$ 0.156	\$ 0.007	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.375	\$ 13.063	\$ 120.343
30/07/2019	13	\$ 120.620	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.117	\$ 0.157	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.328	\$ 13.290	\$ 133.910
30/07/2019	14	\$ 123.200	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.058	\$ 0.162	\$ 0.006	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.272	\$ 13.144	\$ 136.344
30/07/2019	15	\$ 123.200	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.985	\$ 0.165	\$ 0.006	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.268	\$ 13.089	\$ 136.289
30/07/2019	16	\$ 120.890	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.832	\$ 0.177	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.321	\$ 13.054	\$ 133.944
30/07/2019	17	\$ 120.890	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.682	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.431	\$ 12.913	\$ 133.803
30/07/2019	18	\$ 120.890	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.121	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.402	\$ 13.237	\$ 134.127
30/07/2019	19	\$ 120.890	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.850	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.324	\$ 12.895	\$ 133.785
30/07/2019	20	\$ 120.890	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.828	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.372	\$ 12.958	\$ 133.848
30/07/2019	21	\$ 120.890	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.004	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.827	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.460	\$ 12.986	\$ 133.876
30/07/2019	22	\$ 106.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.124	\$ 0.065	\$ 0.008	\$ 0.261	\$ -	\$ 1.608	\$ 13.703	\$ 120.693
30/07/2019	23	\$ 106.990	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.398	\$ 0.044	\$ 0.009	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.740	\$ 14.056	\$ 121.046



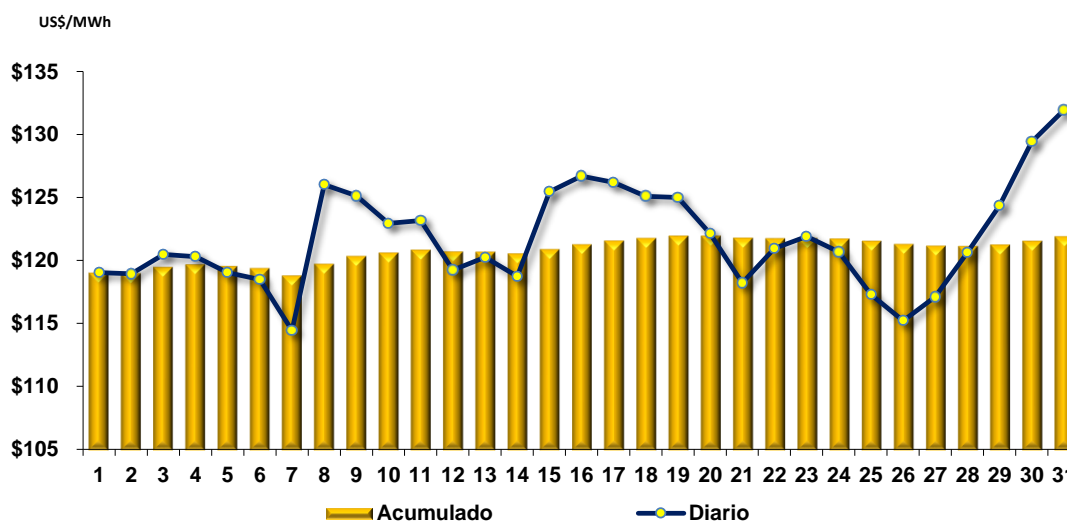
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
31/07/2019	0	\$ 106.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.362	\$ 0.023	\$ 0.009	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.866	\$ 14.028	\$ 121.018
31/07/2019	1	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.574	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.901	\$ 14.181	\$ 121.171
31/07/2019	2	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.365	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.940	\$ 14.120	\$ 121.110
31/07/2019	3	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.520	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.962	\$ 14.174	\$ 121.164
31/07/2019	4	\$ 106.990	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.646	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.921	\$ 14.294	\$ 121.284
31/07/2019	5	\$ 106.990	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.371	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.846	\$ 13.991	\$ 120.981
31/07/2019	6	\$ 123.200	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.996	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.416	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.771	\$ 13.809	\$ 137.009
31/07/2019	7	\$ 123.200	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.194	\$ 0.093	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.613	\$ 13.593	\$ 136.793
31/07/2019	8	\$ 123.200	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.476	\$ 13.567	\$ 136.767
31/07/2019	9	\$ 123.200	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.289	\$ 0.202	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.415	\$ 13.592	\$ 136.792
31/07/2019	10	\$ 123.200	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.118	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.374	\$ 13.377	\$ 136.577
31/07/2019	11	\$ 123.200	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.117	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.359	\$ 13.362	\$ 136.562
31/07/2019	12	\$ 120.890	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.985	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.383	\$ 13.322	\$ 134.212
31/07/2019	13	\$ 120.890	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.038	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.037	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.335	\$ 13.254	\$ 134.144
31/07/2019	14	\$ 123.200	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.931	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.300	\$ 13.083	\$ 136.283
31/07/2019	15	\$ 123.200	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.039	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.296	\$ 13.207	\$ 136.407
31/07/2019	16	\$ 123.200	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.159	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.340	\$ 13.374	\$ 136.574
31/07/2019	17	\$ 120.890	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.987	\$ 0.129	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.424	\$ 13.268	\$ 134.158
31/07/2019	18	\$ 123.200	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.041	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.173	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.380	\$ 13.223	\$ 136.423
31/07/2019	19	\$ 123.200	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.927	\$ 0.075	\$ 0.006	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.299	\$ 12.922	\$ 136.122
31/07/2019	20	\$ 123.200	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.859	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.349	\$ 12.931	\$ 136.131
31/07/2019	21	\$ 123.200	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.021	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.792	\$ 0.035	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.445	\$ 12.922	\$ 136.122
31/07/2019	22	\$ 107.280	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.051	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.253	\$ -	\$ 1.602	\$ 13.618	\$ 120.898
31/07/2019	23	\$ 106.990	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.146	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.422	\$ 0.020	\$ 0.009	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.738	\$ 14.023	\$ 121.013



Precios Promedios (\$/MWh)

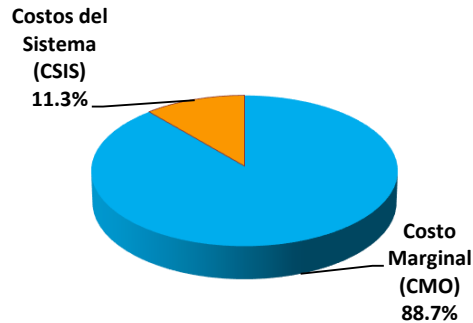
FECHA	Diario	Acumulado
01/jul/2019	\$ 119.02	\$ 119.02
02/jul/2019	\$ 118.93	\$ 118.98
03/jul/2019	\$ 120.48	\$ 119.49
04/jul/2019	\$ 120.29	\$ 119.69
05/jul/2019	\$ 119.04	\$ 119.56
06/jul/2019	\$ 118.49	\$ 119.39
07/jul/2019	\$ 114.44	\$ 118.80
08/jul/2019	\$ 126.02	\$ 119.72
09/jul/2019	\$ 125.14	\$ 120.34
10/jul/2019	\$ 122.95	\$ 120.60
11/jul/2019	\$ 123.16	\$ 120.83
12/jul/2019	\$ 119.23	\$ 120.70
13/jul/2019	\$ 120.25	\$ 120.67
14/jul/2019	\$ 118.74	\$ 120.55
15/jul/2019	\$ 125.46	\$ 120.89
16/jul/2019	\$ 126.70	\$ 121.26
17/jul/2019	\$ 126.20	\$ 121.56
18/jul/2019	\$ 125.08	\$ 121.76
19/jul/2019	\$ 124.99	\$ 121.94
20/jul/2019	\$ 122.13	\$ 121.95
21/jul/2019	\$ 118.21	\$ 121.79
22/jul/2019	\$ 120.96	\$ 121.75
23/jul/2019	\$ 121.90	\$ 121.76
24/jul/2019	\$ 120.68	\$ 121.71
25/jul/2019	\$ 117.29	\$ 121.54
26/jul/2019	\$ 115.22	\$ 121.30
27/jul/2019	\$ 117.12	\$ 121.15
28/jul/2019	\$ 120.60	\$ 121.14
29/jul/2019	\$ 124.35	\$ 121.25
30/jul/2019	\$ 129.40	\$ 121.54
31/jul/2019	\$ 131.93	\$ 121.90



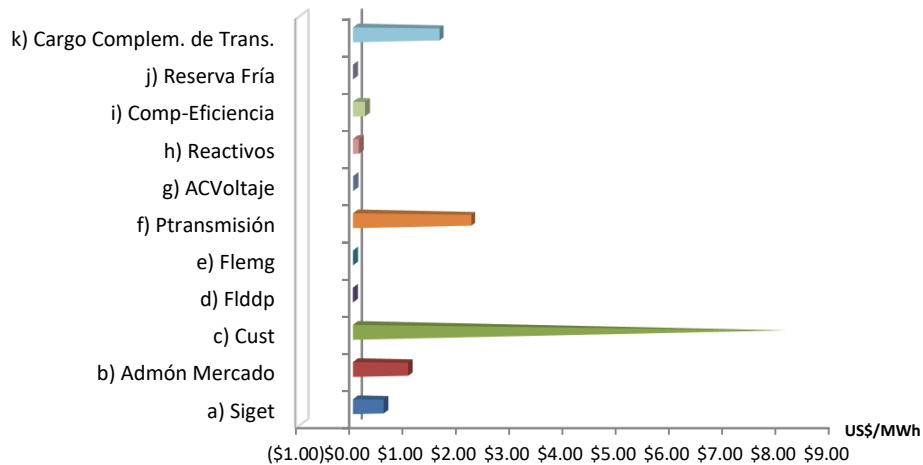


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$108.09	88.7%
Costos del Sistema (CSIS)	\$13.80	11.3%
Precio del MRS	\$121.90	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.57	0.5%
b) Admón Mercado	\$1.03	0.8%
c) Cust	\$8.08	6.6%
d) Flldp	(\$0.05)	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$2.21	1.8%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.11	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.23	0.2%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran:	\$1.61	1.3%
Total Cargos del Sistema	\$13.80	11.3%

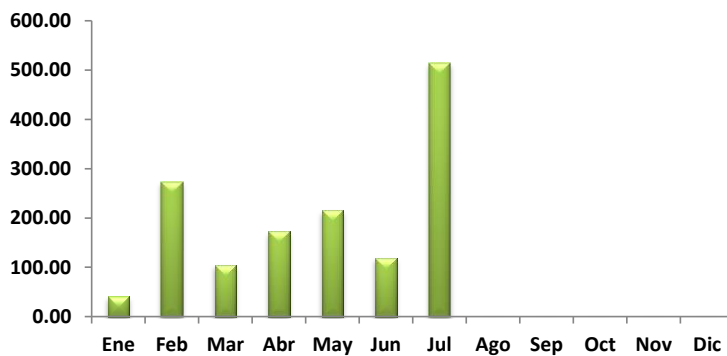




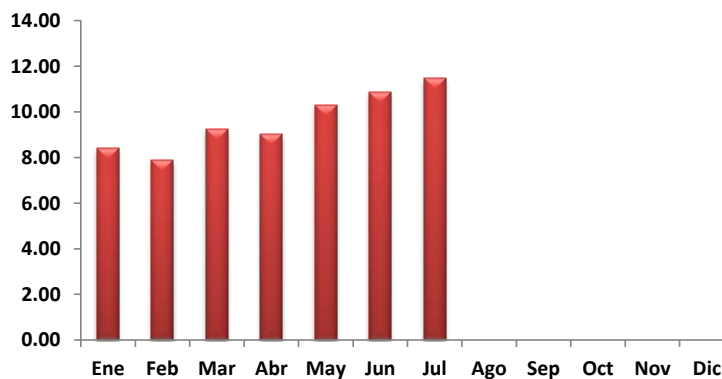
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	41.17	8.40
Feb	272.44	7.87
Mar	103.96	9.26
Abr	172.51	9.01
May	214.76	10.31
Jun	118.23	10.87
Jul	513.69	11.47
Ago		
Sep		
Oct		
Nov		
Dic		

Energía no servida (MWh)



Pérdidas de transmisión (GWh)





Sistema de Transmisión

Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ETESAL S.A. de C.V.	17	15	9	16	34	34	25						150
Empresa Propietaria de la Red El Salvadr	1	2	3	1	1		1						9
Ente Operador Regional	14	71	20	26	20	2	12						165
Guatemala		1	6	1		1							9
Honduras	2	1	2	3									8
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.							2						2
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.						1							1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.						2							2
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.				1									1
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.					1								1
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	4			2									6
TOTALES	38	90	40	50	59	37	40	0	0	0	0	0	354

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

Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

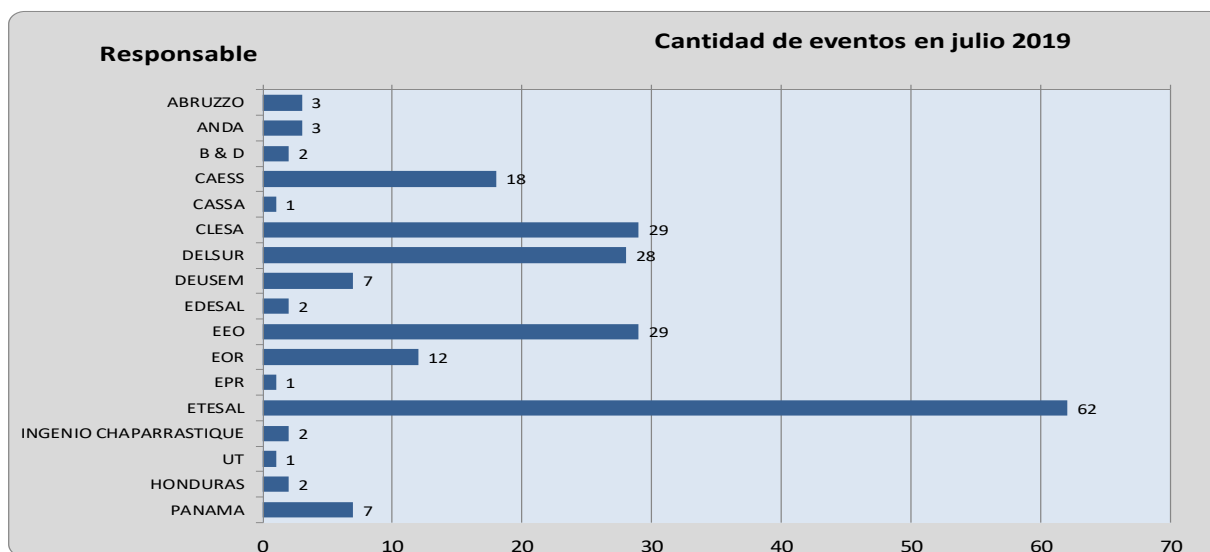
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	6	2	7	2	3						24
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	13	20	12	26	27	38	29						165
Administración Nacional de Acueductos y	1	3	3	3	1	2	3						16
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	1	1	1	2						7
CAESS S.A. de C.V.	9	7	8	15	24	12	18						93
CASSA S.A. de C.V.		1		2		1	1						5
DELSUR S.A. de C.V.	13	18	24	37	12	26	28						158
Deusem S.A. de C.V.	2		1	5	3	4	7						22
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		4	2	1	3	5	2						17
EEO S.A. de C.V.	10	7	11	9	25	22	29						113
ETESA - Panamá	9		3			3	7						22
ETESAL S.A. de C.V.	6	14	16	13	20	20	37						126
Guatemala			5										5
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.		1	6										7
Honduras							2						2
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EI					1								1
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.							1						1
TOTALES	64	79	98	114	124	136	169	0	0	0	0	0	784



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)	1	3	6	2	7	2	3						24
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	13	20	12	26	27	38	29						165
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (A	1	3	3	3	1	2	3						16
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	1	1	1	2						7
CAESS S.A. de C.V.	9	7	8	15	24	12	18						93
CASSA S.A. de C.V.		1		2		1	1						5
DELSUR S.A. de C.V.	13	18	24	37	12	26	28						158
Deusem S.A. de C.V.	2		1	5	3	4	7						22
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		4	2	1	3	5	2						17
EEO S.A. de C.V.	10	7	11	9	25	22	29						113
ETESA - Panamá	9		3			3	7						22
ETESAL S.A. de C.V.	23	29	25	29	54	54	62						276
Empresa Propietaria de la Red El Salvador	1	2	3	1	1		1						9
Ente Operador Regional	14	71	20	26	20	2	12						165
Guatemala		1	11	1		1							14
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.		1	6										7
Honduras	2		2	3			2						9
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.							2						2
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.						1							1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.						2							2
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.				1									1
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.						1							1
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.						1							1
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	4			2			1						7
TOTALES	102	168	138	164	183	173	209	0	0	0	0	0	1,137



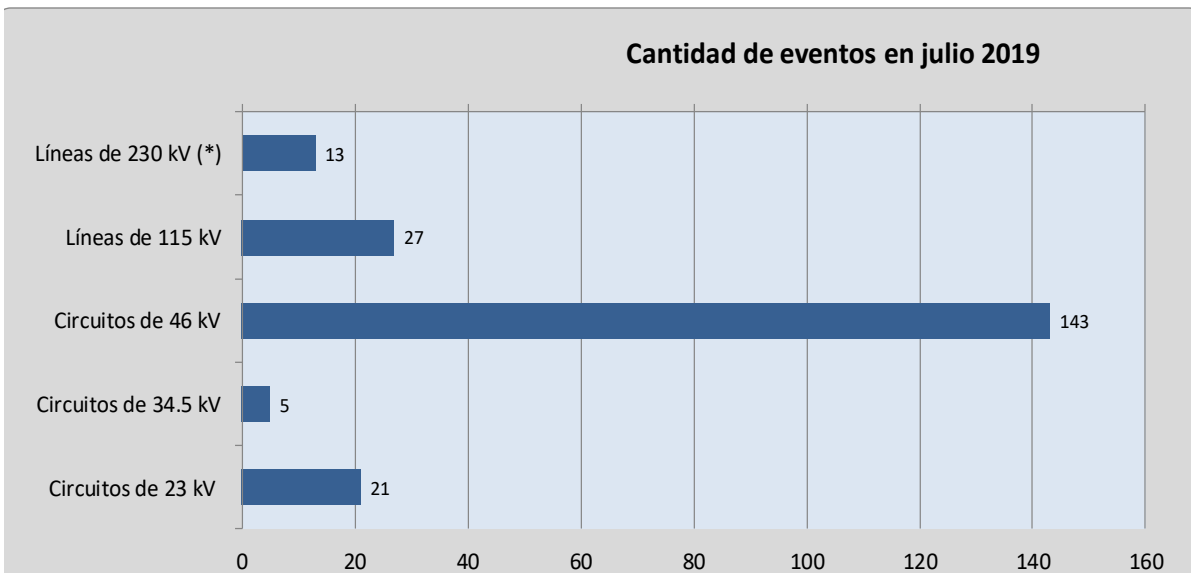


Sistema de Transmisión

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(*)	22	75	31	33	24	4	13						202
Líneas de 115 kV	16	14	9	17	35	33	27						151
Circuitos de 46 kV	55	67	64	87	100	110	143						626
Circuitos de 34.5 kV	6	1	7	7	10	14	5						50
Circuitos de 23 kV	3	11	27	20	14	12	21						108
TOTALES	102	168	138	164	183	173	209	0	0	0	0	0	1,137

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



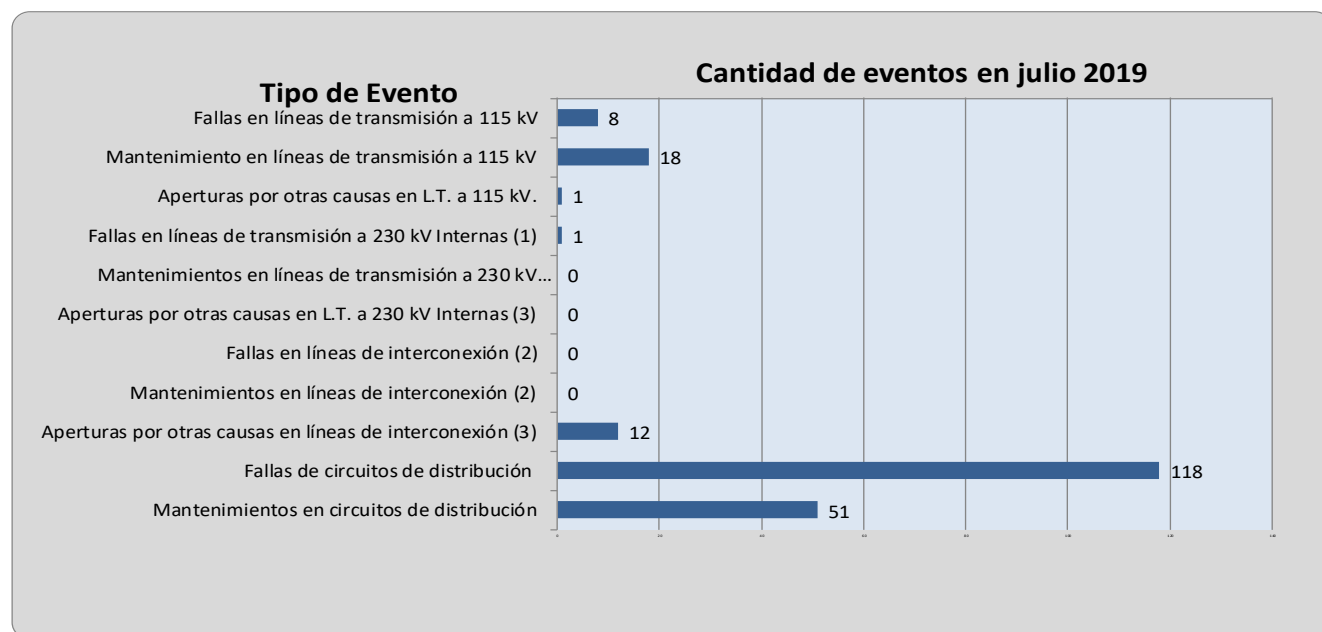
(*) Incluye Interconexiones con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos.



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	1	5	8	14	13	8						52
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	13	13	4	8	20	19	18						95
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV				1	1	1	1						4
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	2	2			1		1						6
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)		1	3			1							5
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	4			2									6
Fallas en líneas de interconexión (2)	1	2		1	1	1							6
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)			2	4	2								8
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)	15	71	26	26	20	2	12						172
Fallas de circuitos de distribución	33	43	54	78	89	100	118						515
Mantenimientos en circuitos de distribución	31	36	44	36	35	36	51						269
Totales	102	169	138	164	183	173	209	0	0	0	0	0	1,138

(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
Ene	954	936	392
	14-ene-19 14:30	31-ene-19 19:00	1-ene-19 7:30
Feb	998	954	516
	13-feb-19 15:00	25-feb-19 19:00	4-feb-19 3:00
Mar	1,033	989	534
	12-mar-19 15:30	12-mar-19 19:00	25-mar-19 2:30
Abr	1,044	992	475
	29-abr-19 15:00	29-abr-19 19:00	21-abr-19 6:00
May	1,036	996	528
	8-may-19 15:00	6-may-19 19:00	19-may-19 6:00
Jun	1,033	1,006	527
	19-jun-19 14:30	19-jun-19 19:30	3-jun-19 3:30
Jul	993	992	543
	5-jul-19 14:30	3-jul-19 19:00	1-jul-19 3:00
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en demanda Máxima (MW) Julio 2019

Día	Cap.	Gen.	Demanda +	Intercambio	Reserva	Reserva
1	1341	734	959	225	78	529
2	1306	949	970	21	53	304
3	1313	964	992	28	28	321
4	1310	971	963	-7	48	291
5	1322	730	993	236	93	500
6	1288	816	904	88	69	403
7	1271	753	828	75	66	452
8	1332	810	974	164	64	458
9	1299	703	930	227	62	534
10	1292	876	959	83	65	351
11	1297	748	954	206	45	504
12	1301	849	911	62	44	409
13	1231	799	864	64	44	387
14	1273	771	865	94	56	447
15	1279	864	969	105	42	373
16	1302	829	932	103	70	403
17	1308	776	942	167	91	441
18	1286	833	951	118	48	406
19	1301	796	930	133	63	442
20	1274	863	887	23	57	353
21	1346	827	861	34	88	431
22	1340	919	942	23	80	342
23	1382	732	960	229	29	622
24	1396	686	943	257	105	604
25	1396	750	948	198	38	608
26	1323	921	925	4	43	359
27	1337	890	880	-10	33	414
28	1347	816	835	19	88	443
29	1359	958	952	-6	74	327
30	1357	873	956	83	62	423
31	1317	983	961	-22	37	298

(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
01/07/2019	\$63.69	\$104.92	\$74.10	\$80.43	\$77.53	\$69.05	\$65.95	\$65.09	\$66.92	\$74.97	\$65.73
02/07/2019	\$63.69	\$104.92	\$74.10	\$80.43	\$77.53	\$69.05	\$65.95	\$65.09	\$66.92	\$74.97	\$65.73
03/07/2019	\$63.69	\$104.92	\$74.10	\$80.43	\$77.53	\$69.05	\$65.95	\$65.09	\$66.92	\$74.97	\$65.73
04/07/2019	\$63.69	\$104.92	\$74.10	\$80.43	\$77.53	\$69.05	\$65.95	\$65.09	\$66.92	\$74.97	\$65.73
05/07/2019	\$63.69	\$104.92	\$74.10	\$80.43	\$77.53	\$69.05	\$65.95	\$65.09	\$66.92	\$74.97	\$65.73
06/07/2019	\$63.69	\$104.92	\$74.10	\$80.43	\$77.53	\$69.05	\$65.95	\$65.09	\$66.92	\$74.97	\$65.73
07/07/2019	\$63.69	\$104.92	\$74.10	\$80.43	\$77.53	\$69.05	\$65.95	\$65.09	\$66.92	\$74.97	\$65.73
08/07/2019	\$65.96	\$104.92	\$76.79	\$80.43	\$77.53	\$71.74	\$68.55	\$67.79	\$69.61	\$74.97	\$68.42
09/07/2019	\$65.96	\$104.92	\$76.79	\$80.43	\$77.53	\$71.74	\$68.55	\$67.79	\$69.61	\$74.97	\$68.42
10/07/2019	\$65.96	\$104.92	\$76.79	\$80.43	\$77.53	\$71.74	\$68.55	\$67.79	\$69.61	\$74.97	\$68.42
11/07/2019	\$65.96	\$104.92	\$76.79	\$80.43	\$77.53	\$71.74	\$68.55	\$67.79	\$69.61	\$74.97	\$68.42
12/07/2019	\$65.96	\$104.92	\$76.79	\$80.43	\$77.53	\$71.74	\$68.55	\$67.79	\$69.61	\$74.97	\$68.42
13/07/2019	\$65.96	\$104.92	\$76.79	\$80.43	\$77.53	\$71.74	\$68.55	\$67.79	\$69.61	\$74.97	\$68.42
14/07/2019	\$65.96	\$104.92	\$76.79	\$80.43	\$77.53	\$71.74	\$68.55	\$67.79	\$69.61	\$74.97	\$68.42
15/07/2019	\$66.72	\$104.92	\$77.53	\$80.43	\$77.53	\$72.49	\$69.30	\$68.53	\$70.35	\$74.97	\$69.17
16/07/2019	\$66.72	\$104.92	\$77.53	\$80.43	\$77.53	\$72.49	\$69.30	\$68.53	\$70.35	\$74.97	\$69.17
17/07/2019	\$66.72	\$104.92	\$77.53	\$80.43	\$77.53	\$72.49	\$69.30	\$68.53	\$70.35	\$74.97	\$69.17
18/07/2019	\$66.72	\$104.92	\$77.53	\$80.43	\$77.53	\$72.49	\$69.30	\$68.53	\$70.35	\$74.97	\$69.17
19/07/2019	\$66.72	\$104.92	\$77.53	\$80.43	\$77.53	\$72.49	\$69.30	\$68.53	\$70.35	\$74.97	\$69.17
20/07/2019	\$66.72	\$104.92	\$77.53	\$80.43	\$77.53	\$72.49	\$69.30	\$68.53	\$70.35	\$74.97	\$69.17
21/07/2019	\$66.72	\$104.92	\$77.53	\$80.43	\$77.53	\$72.49	\$69.30	\$68.53	\$70.35	\$74.97	\$69.17
22/07/2019	\$63.42	\$104.92	\$74.23	\$80.43	\$77.53	\$69.17	\$67.41	\$65.23	\$67.05	\$74.97	\$66.15
23/07/2019	\$63.42	\$104.92	\$74.23	\$80.43	\$77.53	\$69.17	\$67.41	\$65.23	\$67.05	\$74.97	\$66.15
24/07/2019	\$63.42	\$104.92	\$74.23	\$80.43	\$77.53	\$69.17	\$67.41	\$65.23	\$67.05	\$74.97	\$66.15
25/07/2019	\$63.42	\$104.92	\$74.23	\$80.43	\$77.53	\$69.17	\$67.41	\$65.23	\$67.05	\$74.97	\$66.15
26/07/2019	\$63.42	\$104.92	\$74.23	\$80.43	\$77.53	\$69.17	\$67.41	\$65.23	\$67.05	\$74.97	\$66.15
27/07/2019	\$63.42	\$104.92	\$74.23	\$80.43	\$77.53	\$69.17	\$67.41	\$65.23	\$67.05	\$74.97	\$66.15
28/07/2019	\$63.42	\$104.92	\$74.23	\$80.43	\$77.53	\$69.17	\$67.41	\$65.23	\$67.05	\$74.97	\$66.15
29/07/2019	\$60.09	\$104.92	\$71.22	\$80.43	\$77.53	\$66.19	\$65.20	\$62.22	\$64.04	\$74.97	\$63.29
30/07/2019	\$60.09	\$104.92	\$71.22	\$80.43	\$77.53	\$66.19	\$65.20	\$62.22	\$64.04	\$74.97	\$63.29
31/07/2019	\$60.09	\$104.92	\$71.22	\$80.43	\$77.53	\$66.19	\$65.20	\$62.22	\$64.04	\$74.97	\$63.29
Promedio mes	\$64.95	\$104.92	\$75.66	\$80.43	\$77.53	\$70.61	\$67.80	\$66.66	\$68.48	\$74.97	\$67.37



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/07/2019	421.50	233.91	178.45	47.47
02/07/2019	421.51	233.95	178.72	47.51
03/07/2019	421.52	233.92	178.45	47.51
04/07/2019	421.53	233.94	178.35	47.36
05/07/2019	421.52	233.96	178.08	47.23
06/07/2019	421.51	233.94	177.94	47.08
07/07/2019	421.51	233.93	177.95	47.08
08/07/2019	421.51	233.94	178.02	47.18
09/07/2019	421.50	233.96	177.91	47.08
10/07/2019	421.49	234.00	178.02	47.06
11/07/2019	421.49	234.05	178.02	47.26
12/07/2019	421.48	234.08	178.02	47.65
13/07/2019	421.47	234.13	178.15	48.16
14/07/2019	421.48	234.14	178.23	47.55
15/07/2019	421.50	234.18	178.33	47.65
16/07/2019	421.51	234.15	178.08	47.58
17/07/2019	421.54	234.14	178.18	47.45
18/07/2019	421.58	234.17	178.15	47.35
19/07/2019	421.59	234.21	177.98	47.35
20/07/2019	421.59	234.18	177.99	47.42
21/07/2019	421.60	234.19	178.30	47.40
22/07/2019	421.60	234.17	178.29	47.43
23/07/2019	421.59	234.15	178.27	47.21
24/07/2019	421.58	234.13	178.18	46.91
25/07/2019	421.57	234.25	178.17	46.82
26/07/2019	421.57	234.27	177.70	46.94
27/07/2019	421.58	234.29	177.98	47.14
28/07/2019	421.61	234.37	177.64	46.96
29/07/2019	421.62	234.38	178.15	47.13
30/07/2019	421.63	234.35	178.27	46.98
31/07/2019	421.62	234.31	178.35	46.87
Promedio	421.55	234.12	178.14	47.28



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
35-4-85	01/07/2019 08:12	01/07/2019 08:13	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	7.26	121	ANDA
50-4-81	02/07/2019 08:09	02/07/2019 08:10	0.0200	51	Falla en Línea	4.78	79.67	DELSUR
37-2-85	02/07/2019 09:01	02/07/2019 09:03	0.0300	50	Falla en Línea	8.53	284.33	DELSUR
34-4-81	02/07/2019 14:01	02/07/2019 14:03	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	13.09	436.33	EEO
34-4-81	02/07/2019 14:04	02/07/2019 14:05	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	13.09	218.17	EEO
17-4-81	03/07/2019 13:50	03/07/2019 16:56	3.1000	51, 59N	Falla en Línea	18.47	27185.63	CAESS
17-4-81	03/07/2019 16:58	03/07/2019 17:44	0.7700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CAESS
17-4-81	03/07/2019 17:50	03/07/2019 18:00	0.1700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.78	296.67	CAESS
44-4-83	04/07/2019 05:38	04/07/2019 05:39	0.0200	59N	Falla en Línea	0.14	2.33	CLESA
40-4-81	04/07/2019 13:06	04/07/2019 13:11	0.0800	59N	Falla en Línea	16.55	1379.17	DEUSEM, ETESAL
40-4-82	04/07/2019 13:10	04/07/2019 13:11	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
41-4-82	05/07/2019 10:27	05/07/2019 17:00	6.5500	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	CLESA
11-4-81	05/07/2019 13:03	05/07/2019 13:06	0.0500	81	Evento en el SER	5.81	290.5	ENEE
34-4-85	05/07/2019 13:03	05/07/2019 13:07	0.0700	81	Evento en el SER	5.88	392	ENEE
49-4-81	06/07/2019 20:21	06/07/2019 20:22	0.0200	50	Falla en Línea	7.06	117.67	EEO
34-4-85	07/07/2019 00:07	07/07/2019 16:23	16.2700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
49-4-81	07/07/2019 03:59	07/07/2019 13:19	9.3300	MANUAL	Mantenimiento Programado	5.48	20630	EEO, ETESAL
49-4-82	07/07/2019 03:59	07/07/2019 13:19	9.3300	MANUAL	Mantenimiento Programado	14.24	75433.83	EEO, ETESAL
34-4-81	07/07/2019 04:00	07/07/2019 13:16	9.2700	MANUAL	Mantenimiento Programado	10.82	69346	EEO, ETESAL
34-4-84	07/07/2019 04:00	07/07/2019 13:18	9.3000	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.55	17277	EEO, ETESAL
34-4-86	07/07/2019 04:00	07/07/2019 13:18	9.3000	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.22	15704	EEO, ETESAL
34-4-83	07/07/2019 04:00	07/07/2019 13:18	9.3000	MANUAL	Mantenimiento Programado	10.75	65543	EEO, ETESAL
34-4-82	07/07/2019 04:00	07/07/2019 13:48	9.8000	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.16	46796	EEO, ETESAL
11-4-84	07/07/2019 06:23	07/07/2019 06:26	0.0500	51, 81	Falla en Línea	0.24	12	ABRUZZO
41-4-82	07/07/2019 08:01	07/07/2019 13:59	5.9700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
41-4-81	07/07/2019 08:01	07/07/2019 13:59	5.9700	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.44	6454.95	ETESAL
41-4-83	07/07/2019 08:06	07/07/2019 18:37	10.5200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
34-4-82	07/07/2019 13:49	07/07/2019 14:15	0.4300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
34-4-82	07/07/2019 14:17	07/07/2019 14:20	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	2042.5	EEO
17-4-81	07/07/2019 16:24	07/07/2019 16:27	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	14.57	35820.14	CAESS
17-4-81	07/07/2019 16:32	07/07/2019 16:33	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	0	0	CAESS
34-4-85	07/07/2019 18:38	07/07/2019 18:39	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	4.54	75.67	EEO
40-4-81	07/07/2019 19:33	07/07/2019 19:35	0.0300	59N	Falla en Línea	11.01	367	DEUSEM
35-4-82	08/07/2019 05:34	08/07/2019 05:36	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	10	333.33	CLESA
47-4-81	08/07/2019 06:03	08/07/2019 06:04	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	9.65	160.83	DELSUR
18-4-84	08/07/2019 07:27	08/07/2019 07:28	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.05	100.83	EEO
13-4-81	08/07/2019 09:00	08/07/2019 09:06	0.1000	81	Evento en el SER	9.69	969	ETESA
11-4-81	08/07/2019 09:00	08/07/2019 09:06	0.1000	81	Evento en el SER	5.7	570	ETESA
34-4-85	08/07/2019 09:00	08/07/2019 09:07	0.1200	81	Evento en el SER	5.69	663.83	ETESA
13-3-84	08/07/2019 14:42	08/07/2019 14:43	0.0200	51	Falla en Línea	2.74	45.67	CLESA
50-4-82	08/07/2019 20:03	08/07/2019 20:04	0.0200	51	Falla en Línea	3.4	56.67	CLESA
44-4-86	08/07/2019 20:04	08/07/2019 20:05	0.0200	NO INDICO	Falla en Línea	5.9	98.33	DELSUR
50-4-83	08/07/2019 22:19	08/07/2019 22:20	0.0200	51	Falla en Línea	11.1	185	EDESAL
40-4-81	09/07/2019 10:39	09/07/2019 10:41	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	13.78	459.33	DEUSEM
30-4-85	09/07/2019 11:36	09/07/2019 11:37	0.0200	51	Falla en Línea	2.4	40	DELSUR
35-4-85	10/07/2019 06:50	10/07/2019 06:52	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	8.76	292	ANDA
42-2-85	10/07/2019 09:17	10/07/2019 09:26	0.1500	MANUAL	Cero Voltaje	9.3	465	ETESAL
42-2-83	10/07/2019 09:17	10/07/2019 09:27	0.1700	MANUAL	Cero Voltaje	0.2	33.33	ETESAL



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
42-2-84	10/07/2019 09:17	10/07/2019 09:29	0.2000	MANUAL	Cero Voltaje	2.24	448	ETESAL
42-2-82	10/07/2019 09:17	10/07/2019 09:25	0.1300	MANUAL	Cero Voltaje	39.46	4738.83	ETESAL
42-2-81	10/07/2019 09:17	10/07/2019 09:25	0.1300	MANUAL	Cero Voltaje	41.4	4997.5	ETESAL
18-4-83	10/07/2019 19:38	10/07/2019 19:39	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	4.15	69.17	EEO
41-4-82	10/07/2019 21:39	10/07/2019 21:41	0.0300	59N	Falla en Línea	8.59	286.33	CLESA
41-4-83	10/07/2019 21:40	10/07/2019 21:41	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
45-2-81	10/07/2019 22:29	10/07/2019 22:31	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.61	53.67	DELSUR
41-4-82	10/07/2019 22:38	10/07/2019 22:39	0.0200	59N	Falla en Línea	5.69	94.83	CLESA
41-4-83	10/07/2019 22:39	10/07/2019 22:41	0.0300	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
37-2-85	10/07/2019 22:41	10/07/2019 22:42	0.0200	51	Falla en Línea	7.99	133.17	DELSUR
42-2-85	11/07/2019 00:00	11/07/2019 02:17	2.2800	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	ETESAL
42-2-82	11/07/2019 00:11	11/07/2019 02:02	1.8500	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	ETESAL
42-2-84	11/07/2019 00:11	11/07/2019 00:19	0.1300	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.47	62.67	ETESAL
42-2-83	11/07/2019 00:11	11/07/2019 02:06	1.9200	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.14	268.33	ETESAL
42-2-81	11/07/2019 00:11	11/07/2019 02:02	1.8500	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	ETESAL
42-2-84	11/07/2019 01:51	11/07/2019 02:04	0.2200	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.46	99.67	ETESAL
45-2-82	11/07/2019 07:14	11/07/2019 07:15	0.0200	51	Falla en Línea	5.48	91.33	B&D
11-4-84	11/07/2019 15:57	11/07/2019 15:58	0.0200	51, 81	Falla en Línea	0	0	ABRUZZO
32-4-81	11/07/2019 19:11	11/07/2019 19:13	0.0300	51	Falla en Línea	6.17	21563.09	DELSUR
32-4-82	11/07/2019 20:00	11/07/2019 20:02	0.0300	51	Falla en Línea	9.9	330	CAESS
17-4-81	11/07/2019 21:00	11/07/2019 21:01	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	14	233.33	CAESS
35-4-84	13/07/2019 02:30	13/07/2019 02:31	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	0.88	14.67	DELSUR
11-4-81	13/07/2019 04:53	13/07/2019 04:58	0.0800	81	Evento en el SER	4.21	350.83	ETESA
34-4-85	13/07/2019 04:53	13/07/2019 04:59	0.1000	81	Evento en el SER	4.19	419	ETESA
11-4-81	13/07/2019 08:21	13/07/2019 08:23	0.0300	81	Evento en el SER	5.44	181.33	ETESA
34-4-85	13/07/2019 08:21	13/07/2019 08:24	0.0500	81	Evento en el SER	5.25	262.5	ETESA
18-4-83	13/07/2019 23:07	13/07/2019 23:09	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.56	85.33	EEO
30-4-85	14/07/2019 00:02	14/07/2019 15:15	15.2200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
49-4-82	14/07/2019 01:06	14/07/2019 01:08	0.0300	51	Falla en Línea	14.92	497.33	EEO
32-4-83	14/07/2019 04:54	14/07/2019 07:38	2.7300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
18-4-84	14/07/2019 05:14	14/07/2019 15:56	10.7000	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.04	101.33	ETESAL
18-4-83	14/07/2019 05:26	14/07/2019 15:49	10.3800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
11-4-84	14/07/2019 05:41	14/07/2019 05:43	0.0300	51	Falla en Línea	0	0	ABRUZZO
30-4-84	14/07/2019 06:52	14/07/2019 15:05	8.2200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
36-2-81	14/07/2019 07:48	14/07/2019 15:19	7.5200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
36-2-82	14/07/2019 07:48	14/07/2019 15:18	7.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
32-4-81	15/07/2019 07:13	15/07/2019 07:14	0.0200	51	Falla en Línea	6.94	115.67	DELSUR
45-2-82	15/07/2019 08:46	15/07/2019 08:49	0.0500	51	Falla en Línea	5.83	291.5	B&D
49-4-82	15/07/2019 16:01	15/07/2019 16:02	0.0200	51	Falla en Línea	13.2	220	EEO
49-4-82	15/07/2019 16:16	15/07/2019 16:17	0.0200	51	Falla en Línea	11.42	190.33	EEO
18-4-83	15/07/2019 16:43	15/07/2019 16:44	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	3.27	54.5	EEO
13-4-81	15/07/2019 17:59	15/07/2019 18:01	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	9.88	329.33	CLESA
44-3-85	15/07/2019 20:02	15/07/2019 23:03	3.0200	51	Falla en Línea	2.88	7800.1	CLESA
35-4-82	16/07/2019 08:08	16/07/2019 16:35	8.4500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
47-4-83	17/07/2019 03:32	17/07/2019 16:14	12.7000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
49-4-81	17/07/2019 09:50	17/07/2019 09:51	0.0200	51	Falla en Línea	3.51	58.5	EEO
13-3-84	17/07/2019 10:14	17/07/2019 10:16	0.0300	51	Falla en Línea	2.79	93	CLESA
34-4-83	17/07/2019 17:15	17/07/2019 17:16	0.0200	51	Falla en Línea	16.13	268.83	EEO



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-82	17/07/2019 17:38	17/07/2019 17:40	0.0300	59N	Falla por Terceros	5.06	168.67	EEO
34-4-86	17/07/2019 17:38	17/07/2019 17:44	0.1000	59N	Falla en Línea	8.53	793.83	EEO
34-4-82	17/07/2019 17:42	17/07/2019 17:43	0.0200	59N	Falla por Terceros	5.84	97.33	EEO
41-4-82	17/07/2019 19:56	17/07/2019 19:58	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	8.38	279.33	CLESA
41-4-83	17/07/2019 19:58	17/07/2019 20:11	0.2200	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
13-4-81	17/07/2019 20:21	17/07/2019 20:22	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	10.43	173.83	CLESA
35-4-83	18/07/2019 08:01	18/07/2019 08:03	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	8.09	269.67	CLESA
39-4-82	19/07/2019 04:36	19/07/2019 04:38	0.0300	59N	Falla en Línea	6.3545	211.82	DELSUR
47-4-81	19/07/2019 04:36	19/07/2019 04:37	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	6.52	108.67	DELSUR
47-4-81	19/07/2019 05:07	19/07/2019 05:09	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	6.6	220	DELSUR
18-4-83	19/07/2019 05:28	19/07/2019 05:30	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.48	82.67	EEO
35-4-85	19/07/2019 07:07	19/07/2019 07:08	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6.07	101.17	ANDA
30-4-85	20/07/2019 07:46	20/07/2019 07:47	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.2	36.67	DELSUR
18-4-83	20/07/2019 10:49	20/07/2019 11:41	0.8700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
30-4-85	20/07/2019 12:48	20/07/2019 12:49	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.55	42.5	DELSUR
37-2-85	21/07/2019 06:25	21/07/2019 06:26	0.0200	51	Falla en Línea	3.1	51.67	DELSUR
38-4-81	21/07/2019 08:00	21/07/2019 15:53	7.8800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
41-4-82	22/07/2019 15:11	22/07/2019 15:12	0.0200	59N	Falla en Línea	3.06	51	CLESA
41-4-83	22/07/2019 15:12	22/07/2019 15:14	0.0300	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
30-4-85	23/07/2019 05:58	23/07/2019 10:20	4.3700	59N	Falla en Línea	2.05	1031.84	DELSUR
41-4-82	23/07/2019 06:43	23/07/2019 06:45	0.0300	59N	Falla en Línea	5.47	182.33	CLESA
41-4-83	23/07/2019 06:44	23/07/2019 06:48	0.0700	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
40-4-81	23/07/2019 15:49	23/07/2019 15:52	0.0500	59N	Falla en Línea	15.05	752.5	DEUSEM
40-4-82	23/07/2019 15:51	23/07/2019 15:53	0.0300	MANUAL	Falla en Subestaciones	0.7	23.33	ETESAL
38-4-81	23/07/2019 20:09	23/07/2019 20:10	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	7.14	119	CAESS
38-4-82	23/07/2019 20:41	23/07/2019 20:42	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.72	95.33	DELSUR
44-4-80	23/07/2019 21:13	23/07/2019 21:14	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	11.7	195	CLESA
50-4-81	23/07/2019 21:31	23/07/2019 21:33	0.0300	51	Falla en Línea	3.85	128.33	DELSUR
47-4-81	23/07/2019 21:37	23/07/2019 21:38	0.0200	51	Falla en Línea	13.95	232.5	DELSUR
34-4-84	23/07/2019 23:32	23/07/2019 23:34	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	2.8	93.33	EEO
35-4-82	24/07/2019 10:41	24/07/2019 17:49	7.1300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
49-4-81	24/07/2019 13:48	24/07/2019 13:49	0.0200	51	Falla en Línea	1.37	22.83	EEO
41-4-83	24/07/2019 14:29	24/07/2019 16:57	2.4700	MANUAL	Solicitud de PM	0	0	CASSA
49-4-82	24/07/2019 19:11	24/07/2019 19:13	0.0300	50	Falla en Línea	17.87	595.67	EEO
34-4-85	24/07/2019 19:17	24/07/2019 19:18	0.0200	MANUAL	Falla en Control de Operación	6.25	104.17	UT
49-4-82	24/07/2019 19:18	24/07/2019 19:21	0.0500	51	Falla en Línea	13.33	666.5	EEO
49-4-82	24/07/2019 19:23	24/07/2019 19:26	0.0500	51	Falla en Línea	12.44	622	EEO
34-4-85	24/07/2019 20:03	24/07/2019 20:04	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.44	90.67	EEO
40-4-81	24/07/2019 20:30	24/07/2019 20:33	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	12.35	617.5	DEUSEM
40-4-82	24/07/2019 20:32	24/07/2019 20:33	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	6.47	107.83	ETESAL
41-4-82	24/07/2019 22:46	24/07/2019 22:47	0.0200	51	Falla en Línea	7.13	118.83	CLESA
13-3-81	24/07/2019 22:57	24/07/2019 22:58	0.0200	51	Falla en Línea	0	0	CLESA
13-4-81	24/07/2019 23:07	24/07/2019 23:08	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	8.91	148.5	CLESA
32-4-81	25/07/2019 02:10	25/07/2019 02:11	0.0200	51	Falla en Línea	3.27	54.5	DELSUR
46-4-81	25/07/2019 04:19	25/07/2019 11:26	7.1200	51, 59N	Falla en Línea	11.64	582	DELSUR
38-4-81	25/07/2019 17:23	25/07/2019 19:05	1.7000	51, 59N	Falla en Línea	6.91	11425.33	CAESS
18-4-84	25/07/2019 17:26	25/07/2019 17:33	0.1200	51, 59N	Falla en Línea	5.45	306.67	EEO
40-4-81	25/07/2019 17:29	25/07/2019 17:32	0.0500	59N	Falla en Línea	11.19	559.5	DEUSEM



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
40-4-82	25/07/2019 17:31	25/07/2019 17:32	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	4.99	83.17	ETESAL
32-4-82	25/07/2019 18:02	25/07/2019 21:12	3.1700	51	Falla en Línea	9.4	32010.96	CAESS
47-4-81	25/07/2019 18:21	25/07/2019 18:39	0.3000	51	Falla en Línea	16.02	17622	DELSUR
35-4-83	25/07/2019 18:28	25/07/2019 18:30	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	11.56	385.33	CLESA
16-4-81	25/07/2019 18:44	25/07/2019 18:45	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	4.69	78.17	CLESA
41-4-82	25/07/2019 19:01	25/07/2019 19:02	0.0200	59N	Falla en Línea	10.97	182.83	CLESA
41-4-82	25/07/2019 19:05	25/07/2019 19:07	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.82	294	CLESA
41-4-83	25/07/2019 19:06	25/07/2019 19:12	0.1000	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
16-4-81	25/07/2019 19:15	25/07/2019 19:16	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	3.45	57.5	CLESA
46-4-84	25/07/2019 19:17	25/07/2019 19:19	0.0300	51	Falla en Línea	4.2	140	DELSUR
38-4-81	25/07/2019 19:18	25/07/2019 19:21	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CAESS
38-4-81	25/07/2019 20:50	25/07/2019 20:52	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CAESS
48-4-81	25/07/2019 21:55	25/07/2019 23:51	1.9300	51, 51NS	Falla en Línea	4.48	970.67	EDESAL
47-4-81	26/07/2019 07:05	26/07/2019 07:25	0.3300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
34-4-84	27/07/2019 04:35	27/07/2019 04:37	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	2.22	74	EEO
44-3-85	27/07/2019 06:22	27/07/2019 07:34	1.2000	51	Falla en Línea	2.27	2724	CLESA
16-4-81	28/07/2019 05:40	28/07/2019 05:42	0.0300	50, 51, 59N	Falla en Línea	1.82	60.67	CLESA
40-4-81	28/07/2019 06:03	28/07/2019 06:07	0.0700	59N	Falla en Línea	8.91	594	DEUSEM, ETESAL
40-4-82	28/07/2019 06:06	28/07/2019 06:07	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	4.72	78.67	ETESAL
35-4-82	28/07/2019 06:46	28/07/2019 06:48	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	7.96	265.33	CLESA
30-2-81	28/07/2019 08:09	28/07/2019 10:36	2.4500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
47-4-81	29/07/2019 04:39	29/07/2019 17:08	12.4800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
34-4-82	30/07/2019 05:37	30/07/2019 05:39	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	6.66	222	EEO
32-4-81	30/07/2019 23:58	31/07/2019 00:01	0.0500	51	Falla en Línea	6.31	315.5	DELSUR
42-2-85	31/07/2019 11:17	31/07/2019 11:19	0.0300	51	Falla en Línea	11.62	387.33	CAESS

PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PAMM)
SEMANA 20 DE 2019 - SEMANA 19 DE 2020

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACION	REPROGRAMADO	DURACION	EJECUTADO	DURACION	MOTIVO	
CEL	GUADUO								
	UNIDAD 1	20-may-19	24-may-19	5 días		20-may-19	24-may-19	5 días	
	UNIDAD 1	26-ene-20 08:00	26-ene-20 14:59	7 horas				Mantenimiento mayor en la unidad	
	CERRON GRANDE								
	UNIDAD 2	01-jul-19	22-jul-19	22 días		01-jul-19		Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 2	13-abr-20	17-abr-20	5 días				Inspección en el rodete de la turbina	
	5 DE NOVIEMBRE								
	UNIDADES 1 A 7	19-may-19 08:00	19-may-19 14:59	7 horas		19-may-19 08:00	19-may-19 15:14	7 horas	
	UNIDAD 6	29-may-19	27-jun-19	30 días		29-may-19	22-jun-19	25 días	
	UNIDAD 7	04-nov-19	19-nov-19	16 días				Inspección de turbina y generador	
UNIDAD 6	02-dic-19	17-dic-19	16 días				Inspección de turbina y generador		
UNIDAD 2	13-ene-20	28-ene-20	16 días				Mantenimiento mayor		
UNIDAD 4	03-feb-20	02-abr-20	60 días				Mantenimiento mayor		
15 DE SEPTIEMBRE									
UNIDAD 2	04-nov-19	01-may-20	180 días					Mantenimiento de frecuencia de 10 años	
AMIGASHPAN									
UNIDAD 1	18-ago-19	15-sep-19	29 días					Mantenimiento mayor	
UNIDADES 1, 2 y 3	25-ago-19 06:00	25-ago-19 13:59	8 horas					Mantenimiento en subestación	
UNIDAD 2	27-oct-19	24-nov-19	29 días					Mantenimiento mayor	
BERLÍN									
UNIDAD 2	12-ene-20	31-ene-20	20 días					Mantenimiento mayor	
UNIDAD 3	18-ene-20 19:00	19-ene-20 23:59	29 horas					Mantenimiento en subestación	
UNIDAD 4	18-ene-20 19:00	19-ene-20 23:59	29 horas					Mantenimiento en subestación	
UNIDAD 1	19-ene-20 00:00	19-ene-20 21:59	22 horas					Mantenimiento en subestación	
ACACITLA									
MOTOR 4	13-may-19	02-jun-19	21 días	03-jun-19	23-jun-19	21 días	03-jun-19	19-jun-19	17 días
UNIDADES 1 Y 2	19-may-19 07:00	19-may-19 18:59	12 horas				19-may-19	19-may-19	9 días
UNIDAD 1	21-may-19	31-may-19	11 días				21-may-19	31-may-19	11 días
UNIDAD 2	25-may-19	05-jun-19	12 días				25-may-19	05-jun-19	12 días
MOTOR 6	03-jun-19	23-jun-19	21 días	24-jun-19	14-jul-19	21 días	24-jun-19	12-jul-19	19 días
UNIDADES 1 Y 2	23-jun-19 06:00	23-jun-19 17:59	12 horas				23-jun-19 06:08	23-jun-19 17:41	12 horas
MOTOR 3	24-jun-19	14-jul-19	21 días						
UNIDADES 1 Y 2	30-jun-19 06:00	30-jun-19 17:59	12 horas				30-jun-19 06:17	30-jun-19 17:59	12 horas
MOTOR 5	15-jul-19	04-ago-19	21 días						
MOTOR 7	09-ago-19	25-ago-19	21 días						
MOTOR 2	26-ago-19	15-sep-19	21 días						
MOTOR 2	16-sep-19	03-nov-19	49 días						
MOTORES 1 A 9	14-oct-19	27-oct-19	14 días						
UNIDAD 4	14-oct-19	22-dic-19	70 días						
MOTOR 7	04-nov-19	24-nov-19	21 días						
MOTOR 7	25-nov-19	12-ene-20	49 días						
UNIDAD 1	18-nov-19	26-ene-20	70 días						
MOTORES 1 A 9, UNIDADES 4 Y 9	01-dic-19 08:00	01-dic-19 14:59	7 horas						
UNIDADES 1 Y 2	12-ene-20 08:00	12-ene-20 14:59	7 horas						
MOTOR 9	13-ene-20	02-feb-20	21 días						
MOTOR 9	03-feb-20	22-mar-20	49 días						
UNIDAD 5	25-ene-20	05-abr-20	70 días						
UNIDAD 2	22-ene-20	05-abr-20	70 días						
SOYAPANGO									
MOTORES 1 A 3	13-may-19	07-jul-19	56 días	07-jun-19	07-jul-19	31 días	07-jun-19	30-jun-19	24 días
MOTORES 1 A 3	09-jun-19 07:00	09-jun-19 14:59	8 horas				09-jun-19 07:07	09-jun-19 13:31	6 horas
MOTOR 3	10-jun-19	21-jul-19	42 días				10-jun-19 00:00	30-jun-19 23:59	21 días
MOTOR 2	05-ago-19	15-sep-19	42 días						
MOTOR 1	16-sep-19	27-oct-19	42 días						
MOTORES 1 A 3	15-dic-19 08:00	15-dic-19 13:59	6 horas						
NEAPA POWER									
MOTOR 20	20-may-19	16-jun-19	28 días						
MOTOR 12	17-jun-19	14-jul-19	28 días						
MOTOR 10	15-jun-19	11-ago-19	28 días						
MOTOR 15	12-ago-19	08-sep-19	28 días						
MOTOR 16	02-sep-19	29-sep-19	28 días						
MOTOR 17	09-sep-19	06-oct-19	28 días						
MOTOR 3	07-oct-19	03-nov-19	28 días						
MOTORES 1 A 27	20-ene-20	26-ene-20	7 días						
MOTORES 1 A 27	01-feb-20 08:00	01-feb-20 09:59	2 horas						
TALNIQUE									
MOTORES 4 A 9	16-jun-19 07:00	16-jun-19 16:59	10 horas				16-jun-19 07:12	16-jun-19 17:10	10 horas
MOTORES 1 A 3	18-ago-19 06:00	18-ago-19 21:59	16 horas						
MOTORES 1 A 9	18-ago-19 06:00	18-ago-19 17:59	12 horas						
MOTOR 3	25-nov-19	24-dic-19	30 días						
MOTORES 4 A 9	26-ene-20 07:00	26-ene-20 16:59	10 horas						
MOTORES 1 A 3	09-feb-20 07:00	09-feb-20 16:59	10 horas						
TERMOFUERTO									
MOTOR 4	08-jun-19	29-jun-19	22 días	22-jun-19	13-jul-19	22 días	22-jun-19	04-ago-19	43 días
MOTOR 3	27-jul-19	17-ago-19	22 días	03-nov-19	24-nov-19	22 días			
MOTOR 1	01-sep-19	15-sep-19	15 días						
MOTORES 1 A 4	01-dic-19 00:00	01-dic-19 23:59	24 horas						
TEXTUFIL									
MOTOR 4	01-jun-19	15-jun-19	15 días				01-jun-19	13-jun-19	13 días
MOTOR 3	22-jun-19	06-jul-19	15 días	29-jun-19	13-jul-19	15 días	29-jun-19	11-jul-19	13 días
MOTOR 5	13-jun-19	27-jul-19	15 días	31-ago-19	14-sep-19	15 días			
MOTOR 7	10-ago-19	24-ago-19	15 días	06-nov-19	20-nov-19	15 días			
MOTOR 5	21-sep-19	05-oct-19	15 días						
MOTOR 1	12-oct-19	21-oct-19	10 días						
MOTOR 2	26-oct-19	04-nov-19	10 días						
GECSA									
MOTORES 1 A 3	16-jun-19 07:00	16-jun-19 17:59	11 horas						
BOREALIS									
MOTOR 7	10-jul-19 00:00	24-jul-19 23:59	15 horas						
MOTORES 1 A 8	02-oct-19 08:00	16-oct-19 17:59	14 días						
MOLCIN									
UNIDAD 1	26-ene-20 08:00	26-ene-20 14:59	7 horas						
ANTARES									
PLANTA ANTARES	24-nov-19 08:00	24-nov-19 15:59	8 horas						
TRINIDAD									
PLANTAS SOLARES	19-may-19 07:00	19-may-19 18:59	12 horas				19-may-19 07:13	19-may-19 15:58	9 horas
PLANTAS SOLARES	23-jun-19 06:00	23-jun-19 17:59	12 horas				23-jun-19	23-jun-19	12 horas
PLANTAS SOLARES	30-jun-19 06:00	30-jun-19 17:59	12 horas				30-jun-19	30-jun-19	12 horas
PLANTAS SOLARES	12-ene-20 08:00	12-ene-20 14:59	7 horas						

Proceso
Suspendido/Reprogramado
Realizado

Registro de cambios:

Actualizado el 2 de Agosto de 2019

09-may-2019: AP-01-1920 ORAZUL solicita reprogramación de mantenimiento de tanque por mejoramiento de tiempos de ejecución del mantenimiento
20-may-2019: AP-02-1920 NEPO solicita suspensión de mantenimiento a nepo-m20 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
04-jun-2019: AP-03-1920 TPTO solicita reprogramación del mantenimiento a tpto-m4 por retraso de proveedor de repuestos.
04-jun-2019: AP-04-1920 TEXT solicita reprogramación de mantenimiento a text-m3 por realización de auditoría SIMCE.
12-jun-2019: AP-05-1920 GECSA solicita suspensión de mantenimiento a subestación por problemas logísticos con el contratista.
13-jun-2019: AP-06-1920 NEPO solicita suspensión de mantenimiento a nepo-m12 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
19-jun-2019: AP-07-1920 ORAZUL solicita suspensión de mantenimiento de acal-m3 y reprogramación del mantenimiento de acal-m6
09-jul-2019: AP-08-1920 BOREALIS solicita suspensión del mantenimiento de bore-m7 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
09-jul-2019: AP-09-1920 ORAZUL solicita suspensión del mantenimiento de acal-m5 y reprogramación del mantenimiento de acal-m7
12-jul-2019: AP-10-1920 TEXT solicita reprogramar el mantenimiento de text-m3 por no cumplir la horas de operación requeridas.
24-jul-2019: AP-11-1920 TPTO solicita reprogramar el mantenimiento de tpto-m3 por retraso de proveedor de repuestos.
25-jul-2019: AP-12-1920 ORAZUL solicita reprogramar el mantenimiento de acal-m3 previamente suspendido y suspensión del mantenimiento de acal-m6
26-jul-2019: AP-13-1920 GECSA solicita suspensión del mantenimiento a alhu-u1 por retrasos en proveedor de repuestos.
07-ago-2019: AP-14-1920 NEPO solicita suspensión del mantenimiento a nepo-m15 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
08-ago-2019: AP-15-1920 TEXTUFIL solicita reprogramación del mantenimiento a text-m7 por no alcanzar las horas de operación requeridas.



Unidad de Transacciones, S.A. de C.V.

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. | (503) 2521-7300 Fax: (503) 2521-7301

www.ut.com.sv