



Boletín Estadístico
Agosto 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.

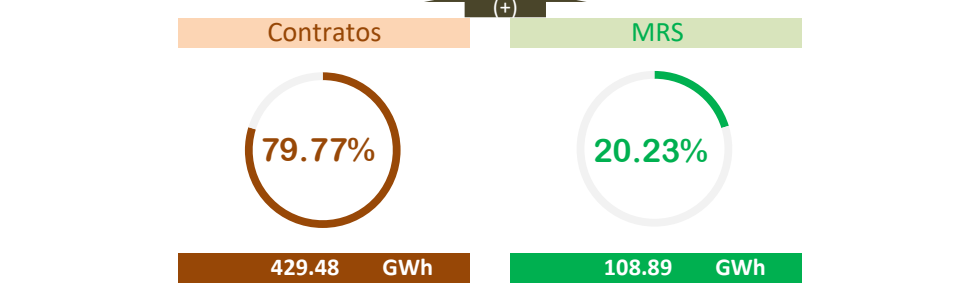
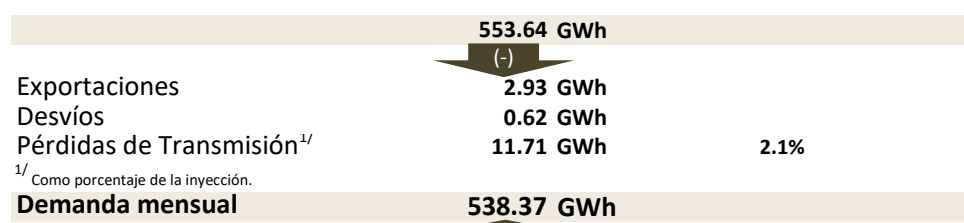
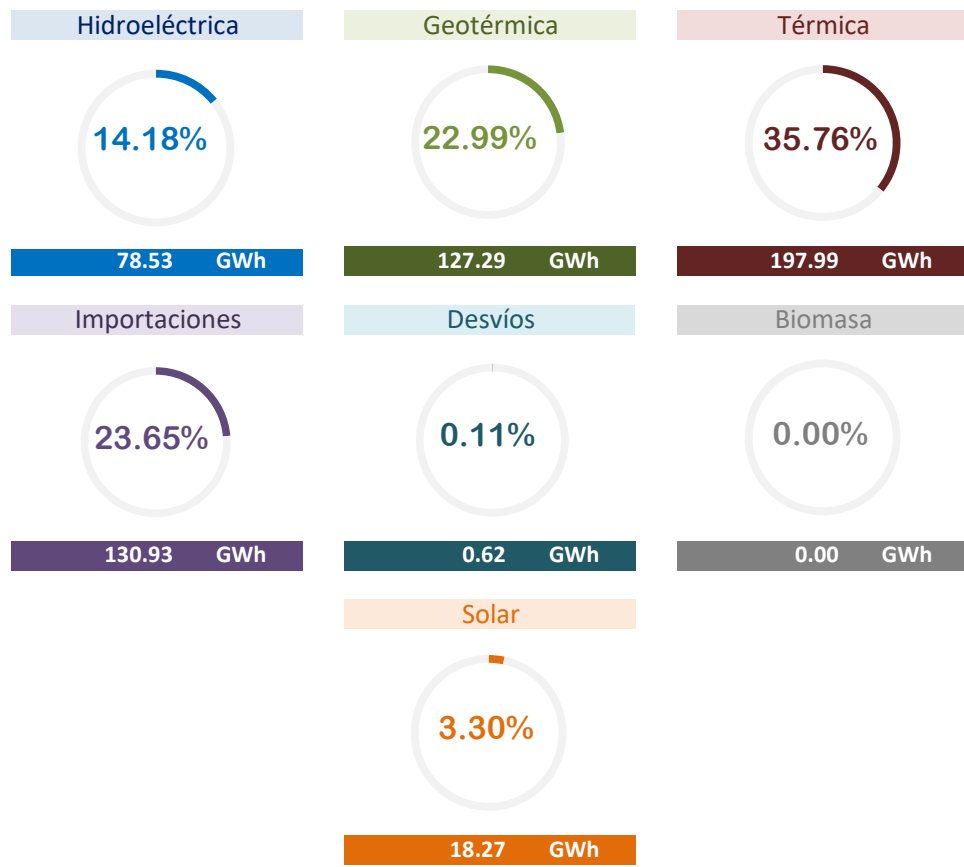
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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)
1016
 14-ago-2019 15:30

Promedio mensual MRS US\$/MWh
\$107.74



Inyecciones

Rubros	Agosto 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	422.1	-2.7	13.5	3,444.3	7.4	412.8	4.7	418.0	3.7
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	128.0	-5.4	-30.6	928.8	-22.7	142.1	-16.1	123.9	-11.9
Pérdidas de transmisión	11.7	2.2	-2.2	78.9	-1.4	11.4	1.2	9.8	0.0
Demanda Mercado Mayorista	538.4	-3.4	-1.1	4,294.2	-0.8	543.5	-1.6	532.1	-0.3

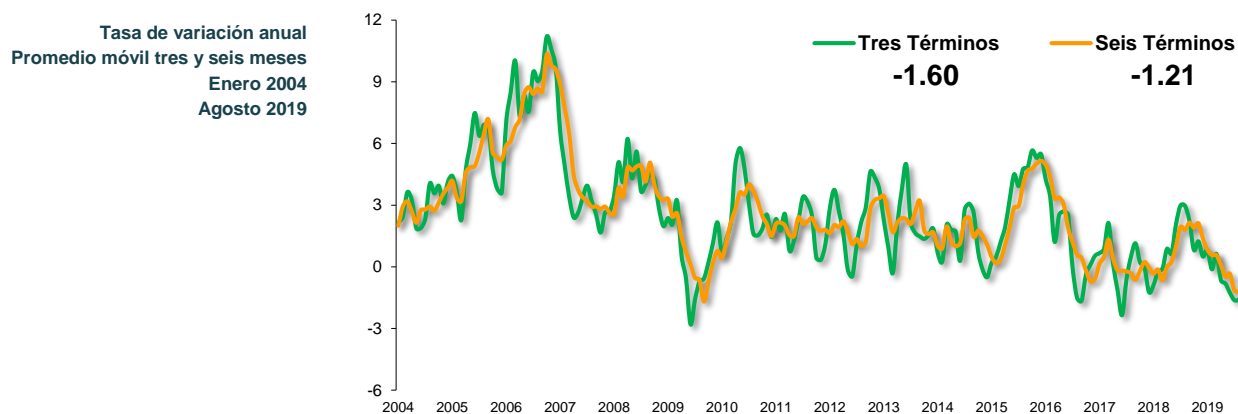
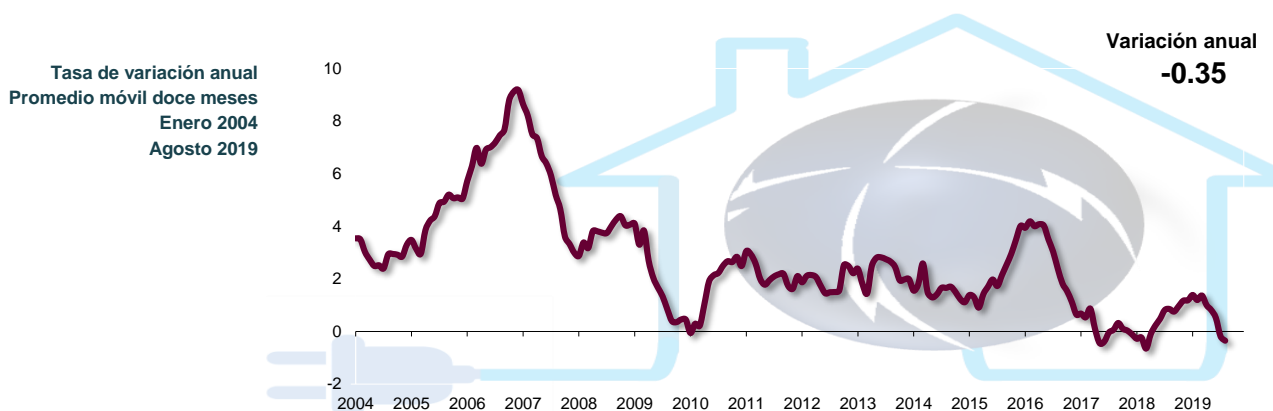
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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	Agosto 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	78.5	-5.4	25.0	784.0	-13.0	89.8	-19.2	118.9	-13.2
Geotérmica	127.3	-0.2	4.5	879.4	-11.0	125.7	0.9	110.7	-8.6
Térmica	198.0	-2.9	12.8	1,227.7	40.2	177.1	19.9	127.7	30.3
Biomasa			-100.0	415.6	17.2	1.7	8450,668.6	45.8	26.1
Solar	18.3	-6.2	56.2	137.7	56.4	18.4	70.5	14.9	39.1
Iny. Nacional	422.1	-2.7	13.5	3,444.3	7.4	412.8	4.7	418.0	3.7
Importaciones	130.9	-3.4	-31.0	1,048.0	-15.5	144.2	-17.7	136.0	-8.5
Total inyectado	553.0			4,492.3					

^{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	Agosto 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	*	-3.9%	0.0	-75.5%	0.0	-32.0%	0.0	-78.8%
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.	4.1	-17.1%		28.6		4.4		2.4	
CAESS S.A. de C.V.	0.0	-87.9%		0.0		0.0		0.0	
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del R. Cuestamoras Comercializadora Eléctrica	78.5	-5.4%	25.0%	784.0	-13.0%	89.8	-19.2%	118.9	-13.2%
DELSUR S.A. de C.V.	0.0			0.0		0.0		0.0	
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.5	*	769.8%	0.6	-42.5%	0.2	-43.9%	0.0	-43.0%
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL DEL SALVADOR	0.0		-52.7%	0.0	-98.2%	0.0	-99.5%	0.0	-98.1%
HILCASA ENERGY	0.0			0.1		0.0		0.0	
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	2.4	-6.6%	19.5%	11.0	216.0%	1.9	111.0%	1.0	206.5%
INE S.A. DE C.V.	50.4	-5.5%	38.3%	312.7	138.0%	47.2	75.3%	32.9	156.2%
LaGeo S.A. de C.V.	127.3	-0.2%	4.5%	879.4	-11.0%	125.7	0.9%	110.7	-8.6%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	34.3	-9.2%	73.3%	130.2	100.4%	27.1	39.5%	11.2	100.8%
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR	71.8	-7.3%	-10.7%	527.7	12.8%	68.7	5.6%	57.4	8.4%
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.2	-2.7%	-4.3%	87.6	-0.6%	11.1	3.0%	10.7	0.1%
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.	3.0	-1.6%		21.5		2.9		1.8	
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	36.8	17.1%	19.4%	233.6	31.2%	31.1	10.6%	24.1	19.6%
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	1.8	42.8%	-70.6%	11.8	-51.7%	1.0	-83.1%	1.1	-54.5%
Total	422.1			3,028.7		411.0		372.1	

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

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

^{3/} 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	429.5					3,398.3
MRS	101.3	114.6	116.6	122.8	113.8	105.1	112.8	108.9					896.0
Total	523.0	497.7	558.0	534.7	550.4	534.5	557.6	538.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4,294.2

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	4.0					28.1
Comercia Internacional El Salvador, S.A.	13.7	13.0	15.0	14.6	15.1	13.9	15.0	14.4					114.7
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del R. Cuestamoras Comercializadora Eléctrica	29.1	26.3	29.1	28.1	29.2	28.3	29.2	29.2					228.4
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.4	1.3					7.0
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	8.0	7.5	8.7	8.4	8.7	8.1	8.7	8.3					66.4
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 DEL SALVADOR	3.8	3.6	4.1	4.0	4.1	3.8	4.1	4.0					31.5
INE S.A. DE C.V.	39.1	36.9	42.5	41.1	42.8	39.6	42.7	41.0					325.6
LaGeo S.A. de C.V.	93.0	81.6	82.6	67.2	77.4	92.3	97.3	95.3					686.7
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	65.1	61.4	70.6	68.3	71.1	65.9	71.1	68.1					541.7
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN	88.8	84.0	96.6	93.3	97.0	89.9	96.7	92.8					739.1
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.0	10.5	12.0	10.2	9.7	10.3	11.3	11.0					86.0
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.		2.3	2.9	2.6	2.5	2.6	3.0	2.9					18.8
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	25.1	23.7	27.3	26.4	27.5	25.4	27.4	26.3					209.2
TEXTUFIL S.A. DE C.V.	29.5	27.9	32.1	30.9	32.2	29.8	32.1	30.8					245.2

CX1/

Total	421.7	383.0	441.4	411.9	436.5	429.4	444.8	429.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3,398.3
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	---------

^{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	7.4					47.8
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	28.2					221.1
CAESS S.A. de C.V.	35.2	21.5	25.2	17.0	23.8	34.1	26.3	26.3					209.3
CEL - Comercializadora	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0					7.3
Cuestamoras Comercializadora Eléctric	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.4	1.3					7.0
DELSUR S.A. de C.V.	7.4	6.0	5.4	3.3	4.3	7.2	7.4	7.4					48.5
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	4.9	4.2	3.5	1.8	2.7	5.0	5.2	5.2					32.6

CX1/

Total bilaterales	90.7	64.9	74.2	58.6	71.0	88.4	76.9	76.9	0.0	0.0	0.0	0.0	601.6
--------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	--------------

^{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	0.5					3.6
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	52.4	50.7	58.7	57.1	58.0	53.6	56.9	55.6					443.1
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7					13.7
CAESS S.A. de C.V.	136.4	130.6	150.6	145.2	152.7	142.2	155.5	147.8					1,160.9
DELSUR S.A. de C.V.	89.2	85.3	97.8	93.2	97.3	91.7	98.4	94.4					747.4
Deusem S.A. de C.V.	8.0	7.7	8.9	8.7	8.9	8.3	9.0	8.7					68.1
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.4	5.4	6.4	5.6	5.6	5.5	5.2	5.1					44.2
EEO S.A. de C.V.	37.4	36.4	42.8	41.5	40.7	37.3	40.7	38.8					315.6
Totales	331.0	318.1	367.2	353.3	365.5	341.0	367.9	352.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2,796.6

Mercado Regulator 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	0.7					5.1
ABRUZZO, S.A. DE C.V. (COM)	0.0	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	14.3					133.8
AES NEJAPA GAS, Limitada de Capital	0.7	5.7	1.5	1.7	0.7	0.6	6.7	6.6					24.1
AES UNIÓN DE NEGOCIOS, S.A. DE C.V.			0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6					3.0
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	4.3	4.0	4.5	4.1	4.4	4.3	3.4	5.0					34.0
Acajutla Energía Solar I, LTDA. de C.V.		0.0	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	-7.5					-37.1
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.	1.0	0.7	1.0	0.8	1.3	1.2	1.7	1.4					9.0
CAESS S.A. de C.V.	11.9	24.9	22.9	27.2	19.5	15.9	18.5	18.1					159.0
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	0.4	0.4					1.6
CEL - Comercializadora		0.0	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	0.6					3.8
Cuestamoras Comercializadora Eléctric		0.0	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	33.3					281.7
DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SUR						0.0	0.1	0.1					0.2
Deusem S.A. de C.V.	3.6	2.7	2.7	3.0	2.9	2.8	2.5	2.8					22.9
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	2.5	2.7	2.8	2.4	3.3	3.1	5.6	3.2					25.6
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6					5.0
EEO S.A. de C.V.	13.2	11.3	12.6	13.5	14.4	15.5	13.2	14.9					108.7
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0	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	0.0					1.2
Excelergy S.A.	2.5	2.2	2.5	2.4	2.5	2.3	2.5	2.4					29.2
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL	0.0	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					0.0
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	1.0	1.3	3.0	3.9	2.8	0.5	1.1	0.9					14.4
INE S.A. DE C.V.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0					0.4
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.	0.0	0.0			0.0	0.3	0.3	0.2					0.8
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0	0.0		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					1.6
Ingenio Jiboa S.A de C.V.	0.0			0.1	0.2	0.2	0.2	0.2					1.0
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anónima	7.2	6.7	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.5					57.0
LaGeo S.A. de C.V.	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9					6.9
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	0.0	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	0.4					4.0
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. E	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3					1.9
Pacific Energy S.A. de C.V.	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					3.6
Providencia Solar S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					0.3
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	0.0					0.3
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2					1.2
Totales	101.33	114.65	116.57	122.83	113.83	105.11	112.76	108.89	0.00	0.00	0.00	0.00	894.8



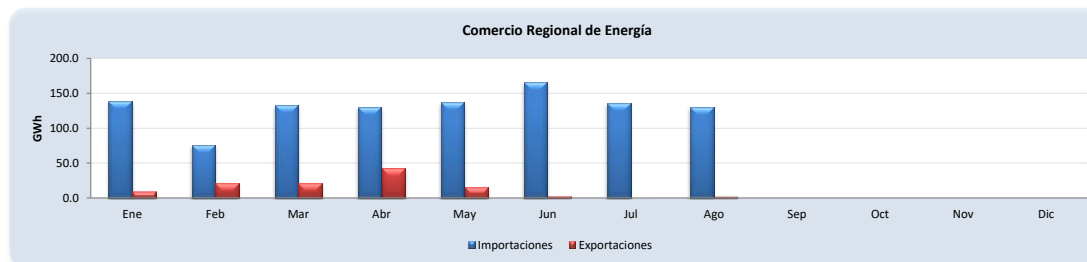
Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	0.7					0.0							0.7
CEL - Comercializadora							1.3	1.0					2.3
Comercia Internacional El Salvador,S.A. de C.V.	12.2	7.0	10.7	13.0	10.8	13.1	10.0	10.1					87.0
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	1.4	0.3	0.5	0.1	1.3	1.7	5.3	3.1					13.8
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 Salvador, S.A. de C.V.	11.5	3.9	7.2	9.0	5.5	10.1	1.7	4.0					52.8
DELSUR S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0		0.0	0.8	1.7	2.2					4.8
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	0.1						0.3						0.3
EEO S.A. de C.V.							0.2	0.1					0.3
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.					0.0	0.2	0.3	0.6					1.0
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.8	0.3	0.7	0.0	2.3	6.0	14.1	11.8					35.9
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	6.0	3.4	3.7	3.5	5.5	9.3	10.0	4.8					46.2
EON Energy, S.A. de C.V.	0.3	0.2	0.9	0.2	0.4	0.2	4.1	3.0					9.3
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	43.6	22.2	45.6	45.3	48.5	48.2	11.7	14.1					279.3
Excelergy S.A.	13.8	7.7	13.5	13.5	12.6	15.6	17.7	22.8					117.2
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.	1.0	0.1	0.4	0.0	0.3	2.4	3.9	1.6					9.8
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.9	0.0	0.4	0.3	0.3	1.7	4.6	9.9					18.2
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	0.3	0.0	0.2	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1					1.4
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamericana, S.A. de C.V.				0.0	1.1	1.4	1.1	1.5					5.2
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	1.1					3.3
Mercados Electricos S.A. de C.V.	12.1	9.7	11.7	10.7	11.5	11.2	16.3	9.7					92.8
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR COMERCIALIZADORA, S. EN C.V.	0.2						8.8	6.6					15.6
ORIGEM S.A. de C.V.	13.9	4.6	8.7	7.0	13.3	18.4	2.6	4.6					73.1
SERVICIOS DE VALOR AGREGADO, LIMITADA SUCURSAL EL SALVAD	7.0	4.2	9.5	10.1	4.0	5.9	1.5						42.2
SOLARIS, S.A. de C.V.								0.0					0.0
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	18.0					120.0
Total	139.4	76.2	132.7	130.0	137.0	166.2	135.5	130.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1,048.0

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		0.4					4.5
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
EEO S.A. de C.V.								0.3					0.3
ELECTRIC POWER MARKETS, S.A. de C.V.					0.0	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		0.5					20.0
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C.V.	2.3	7.5	2.4	10.3	2.0	0.6	0.2	0.6					26.0
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	1.6	2.0	2.9	10.5	3.7	0.9	0.1	0.6					22.2
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		0.5					10.4
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable	0.2	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2							1.0
Mercados Electricos S.A. de C.V.	2.4	2.8	2.4	3.6	2.6	0.0		0.1					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									10.4
Total	9.4	22.1	22.2	42.8	16.2	3.2	0.2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	119.1



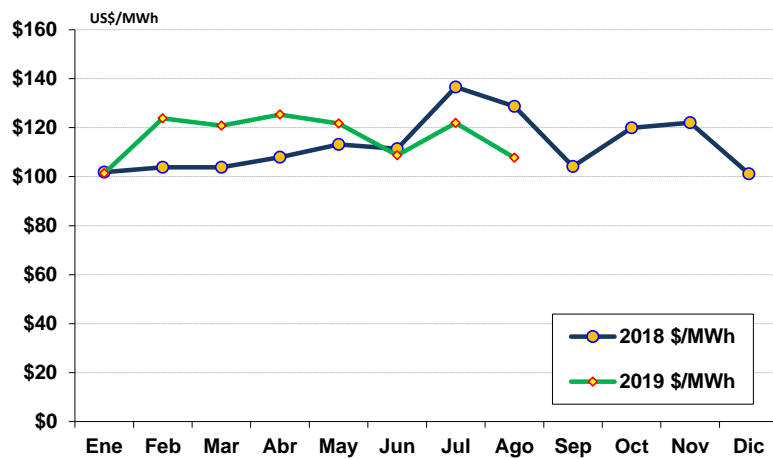
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			Prom. anual
	2018 \$/MWh	2019 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	
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	107.74	-11.62	-16.31	6.45	114.89
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
01/08/2019	0	\$ 106.990	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.236	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.196	\$ -	\$ 3.107	\$ 15.130	\$ 122.120
01/08/2019	1	\$ 106.990	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.438	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.167	\$ -	\$ 3.231	\$ 15.479	\$ 122.469
01/08/2019	2	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.359	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.133	\$ -	\$ 3.309	\$ 15.410	\$ 122.400
01/08/2019	3	\$ 106.990	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.387	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 3.342	\$ 15.473	\$ 122.463
01/08/2019	4	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.286	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.177	\$ -	\$ 3.318	\$ 15.384	\$ 122.374
01/08/2019	5	\$ 106.990	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.245	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.203	\$ -	\$ 3.242	\$ 15.326	\$ 122.316
01/08/2019	6	\$ 106.990	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.175	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.286	\$ -	\$ 3.154	\$ 15.201	\$ 122.191
01/08/2019	7	\$ 107.280	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.961	\$ 0.026	\$ 0.009	\$ 0.241	\$ -	\$ 2.897	\$ 14.709	\$ 121.989
01/08/2019	8	\$ 123.200	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.802	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.677	\$ 14.266	\$ 137.466
01/08/2019	9	\$ 123.200	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.012	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.586	\$ 14.403	\$ 137.603
01/08/2019	10	\$ 123.200	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.910	\$ 0.136	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.540	\$ 14.327	\$ 137.437
01/08/2019	11	\$ 123.200	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.063	\$ 0.147	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.479	\$ 14.342	\$ 137.542
01/08/2019	12	\$ 120.890	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.041	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.797	\$ 0.152	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.510	\$ 14.130	\$ 135.020
01/08/2019	13	\$ 120.890	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.147	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.447	\$ 14.194	\$ 135.084
01/08/2019	14	\$ 120.890	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.916	\$ 0.142	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.350	\$ 14.033	\$ 134.923
01/08/2019	15	\$ 120.890	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.908	\$ 0.145	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.294	\$ 13.993	\$ 134.883
01/08/2019	16	\$ 120.890	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.025	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.781	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.319	\$ 13.826	\$ 134.716
01/08/2019	17	\$ 120.890	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.695	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.438	\$ 13.838	\$ 134.728
01/08/2019	18	\$ 120.890	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.017	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.059	\$ 0.024	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.352	\$ 13.996	\$ 134.886
01/08/2019	19	\$ 120.890	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.887	\$ 0.024	\$ 0.006	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.199	\$ 13.700	\$ 134.590
01/08/2019	20	\$ 120.890	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.828	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.286	\$ 13.794	\$ 134.684
01/08/2019	21	\$ 120.890	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.025	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.779	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.458	\$ 13.903	\$ 134.793
01/08/2019	22	\$ 106.990	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.009	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.276	\$ -	\$ 2.715	\$ 14.693	\$ 121.683
01/08/2019	23	\$ 106.990	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.321	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.227	\$ -	\$ 2.948	\$ 15.180	\$ 122.170
02/08/2019	0	\$ 106.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.114	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 3.110	\$ 15.056	\$ 122.046
02/08/2019	1	\$ 106.990	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.066	\$ 0.033	\$ 0.010	\$ 0.136	\$ -	\$ 3.217	\$ 15.043	\$ 122.033
02/08/2019	2	\$ 106.990	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.036	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.964	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.105	\$ -	\$ 3.317	\$ 14.984	\$ 121.974
02/08/2019	3	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.072	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.099	\$ -	\$ 3.355	\$ 15.167	\$ 122.157
02/08/2019	4	\$ 106.990	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.278	\$ 0.024	\$ 0.010	\$ 0.114	\$ -	\$ 3.315	\$ 15.362	\$ 122.352
02/08/2019	5	\$ 123.200	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.001	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.896	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.119	\$ -	\$ 3.199	\$ 14.740	\$ 137.940
02/08/2019	6	\$ 124.460	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.009	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.813	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.194	\$ -	\$ 3.143	\$ 14.685	\$ 139.145
02/08/2019	7	\$ 124.460	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.126	\$ 0.043	\$ 0.009	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.889	\$ 14.775	\$ 139.235
02/08/2019	8	\$ 124.460	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.066	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.667	\$ 14.548	\$ 139.008
02/08/2019	9	\$ 124.460	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.976	\$ 0.146	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.583	\$ 14.412	\$ 138.872
02/08/2019	10	\$ 124.460	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.038	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.940	\$ 0.166	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.524	\$ 14.242	\$ 138.702
02/08/2019	11	\$ 120.890	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.057	\$ 0.161	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.496	\$ 14.456	\$ 135.346
02/08/2019	12	\$ 107.280	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.982	\$ 0.167	\$ 0.008	\$ 0.346	\$ -	\$ 2.523	\$ 14.589	\$ 121.869
02/08/2019	13	\$ 123.200	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.985	\$ 0.160	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.416	\$ 14.157	\$ 137.357
02/08/2019	14	\$ 123.200	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.939	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.344	\$ 14.067	\$ 137.267
02/08/2019	15	\$ 123.200	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.997	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.989	\$ 0.178	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.315	\$ 14.057	\$ 137.257
02/08/2019	16	\$ 123.200	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.390	\$ 14.033	\$ 137.233
02/08/2019	17	\$ 123.200	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.036	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.731	\$ 0.109	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.504	\$ 13.989	\$ 137.189
02/08/2019	18	\$ 123.200	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.988	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.419	\$ 14.015	\$ 137.215
02/08/2019	19	\$ 123.200	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.792	\$ 0.048	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.361	\$ 13.774	\$ 136.974
02/08/2019	20	\$ 123.200	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.041	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.490	\$ 13.717	\$ 136.917
02/08/2019	21	\$ 123.200	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.828	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.753	\$ 14.154	\$ 137.354
02/08/2019	22	\$ 106.990	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.849	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.294	\$ -	\$ 3.023	\$ 14.809	\$ 121.799
02/08/2019	23	\$ 106.990	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.085	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.205	\$ -	\$ 3.247	\$ 15.190	\$ 122.180
03/08/2019	0	\$ 106.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.258	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.152	\$ -	\$ 3.419	\$ 15.453	\$ 122.443
03/08/2019	1	\$ 106.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.301	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.068	\$ -	\$ 3.557	\$ 15.549	\$ 122.539
03/08/2019	2	\$ 106.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.540	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.096	\$ -	\$ 3.611	\$ 15.871	\$ 122.861
03/08/2019	3	\$ 106.990	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.153	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.369	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.165	\$ -	\$ 3.647	\$ 15.872	\$ 122.862
03/08/2019	4	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.459	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.100	\$ -	\$ 3.606	\$ 15.776	\$ 122.766
03/08/2019	5	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.220	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.152	\$ -	\$ 3.617	\$ 15.599	\$ 122.589
03/08/2019	6	\$ 106.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.294	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.189	\$ -	\$ 3.624	\$ 15.732	\$ 122.722
03/08/2019	7	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.087	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ 0.216	\$ -	\$ 3.460	\$ 15.373	\$ 122.363
03/08/2019	8	\$ 106.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.370	\$ 0.027	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.363	\$ 15.493	\$ 122.483
03/08/2019	9	\$ 106.990	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.285	\$ 0.053	\$ 0.010	\$ 0.135	\$ -	\$ 3.281	\$ 15.409	\$ 122.399
03/08/2019	10	\$ 106.990	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.417	\$ 0.089	\$ 0.010	\$ 0.148	\$ -	\$ 3.179	\$ 15.484	\$ 122.474
03/08/2019	11	\$ 106.990	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.188	\$ 0.092	\$ 0.009	\$ 0.184	\$ -	\$ 3.076	\$ 15.131	\$ 122.121



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
03/08/2019	12	\$ 106.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	(0.080)	\$ -	\$ 1.964	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.188	\$ -	\$ 3.143	\$ 15.017	\$ 122.007
03/08/2019	13	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	(0.080)	\$ -	\$ 2.118	\$ 0.096	\$ 0.009	\$ 0.193	\$ -	\$ 3.113	\$ 15.125	\$ 122.115
03/08/2019	14	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	(0.080)	\$ -	\$ 1.852	\$ 0.094	\$ 0.009	\$ 0.264	\$ -	\$ 3.123	\$ 14.934	\$ 121.924
03/08/2019	15	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	(0.080)	\$ -	\$ 2.135	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.237	\$ -	\$ 3.009	\$ 15.075	\$ 122.065
03/08/2019	16	\$ 106.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	(0.080)	\$ -	\$ 2.117	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 0.270	\$ -	\$ 2.900	\$ 14.995	\$ 121.985
03/08/2019	17	\$ 106.990	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	(0.080)	\$ -	\$ 1.974	\$ 0.084	\$ 0.009	\$ 0.313	\$ -	\$ 2.874	\$ 14.855	\$ 121.845
03/08/2019	18	\$ 107.280	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.011	(0.080)	\$ -	\$ 1.853	\$ 0.072	\$ 0.008	\$ 0.220	\$ -	\$ 2.642	\$ 14.322	\$ 121.602
03/08/2019	19	\$ 107.280	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	(0.080)	\$ -	\$ 1.807	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.171	\$ -	\$ 2.512	\$ 14.161	\$ 121.441
03/08/2019	20	\$ 107.280	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	(0.080)	\$ -	\$ 1.677	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.224	\$ -	\$ 2.596	\$ 14.135	\$ 121.415
03/08/2019	21	\$ 107.280	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	(0.080)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.049	\$ 0.008	\$ 0.332	\$ -	\$ 2.766	\$ 14.180	\$ 121.460
03/08/2019	22	\$ 106.990	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	(0.080)	\$ -	\$ 1.968	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.296	\$ -	\$ 3.037	\$ 14.977	\$ 121.967
03/08/2019	23	\$ 106.990	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	(0.080)	\$ -	\$ 2.374	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ -	\$ 3.295	\$ 15.315	\$ 122.305
04/08/2019	0	\$ 95.810	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.135	(0.080)	\$ -	\$ 2.242	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.207	\$ -	\$ 3.488	\$ 15.607	\$ 111.417
04/08/2019	1	\$ 90.770	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	(0.080)	\$ -	\$ 2.189	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.979	\$ -	\$ 3.618	\$ 16.432	\$ 107.202
04/08/2019	2	\$ 90.770	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	(0.080)	\$ -	\$ 2.256	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.835	\$ -	\$ 3.716	\$ 16.461	\$ 107.231
04/08/2019	3	\$ 90.770	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	(0.080)	\$ -	\$ 2.334	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.684	\$ -	\$ 3.761	\$ 16.434	\$ 107.204
04/08/2019	4	\$ 90.770	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	(0.080)	\$ -	\$ 2.258	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.833	\$ -	\$ 3.749	\$ 16.506	\$ 107.276
04/08/2019	5	\$ 92.530	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.177	(0.080)	\$ -	\$ 2.293	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.788	\$ -	\$ 3.783	\$ 16.580	\$ 109.110
04/08/2019	6	\$ 95.810	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	(0.080)	\$ -	\$ 2.354	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.359	\$ -	\$ 3.892	\$ 16.224	\$ 112.034
04/08/2019	7	\$ 95.810	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	(0.080)	\$ -	\$ 1.981	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.332	\$ -	\$ 3.888	\$ 15.868	\$ 111.678
04/08/2019	8	\$ 92.530	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	(0.080)	\$ -	\$ 2.231	\$ 0.005	\$ 0.012	\$ 0.811	\$ -	\$ 3.847	\$ 16.556	\$ 109.086
04/08/2019	9	\$ 92.530	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	(0.080)	\$ -	\$ 2.224	\$ 0.028	\$ 0.011	\$ 0.680	\$ -	\$ 3.762	\$ 16.358	\$ 108.888
04/08/2019	10	\$ 92.530	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	(0.080)	\$ -	\$ 2.158	\$ 0.026	\$ 0.011	\$ 0.643	\$ -	\$ 3.648	\$ 16.107	\$ 108.637
04/08/2019	11	\$ 95.810	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.144	(0.080)	\$ -	\$ 2.289	\$ 0.041	\$ 0.011	\$ 0.236	\$ -	\$ 3.617	\$ 15.864	\$ 111.674
04/08/2019	12	\$ 92.530	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	(0.080)	\$ -	\$ 2.185	\$ 0.053	\$ 0.011	\$ 0.551	\$ -	\$ 3.588	\$ 16.024	\$ 108.554
04/08/2019	13	\$ 92.530	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	(0.080)	\$ -	\$ 2.288	\$ 0.053	\$ 0.011	\$ 0.750	\$ -	\$ 3.529	\$ 16.262	\$ 108.792
04/08/2019	14	\$ 95.810	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	(0.080)	\$ -	\$ 2.372	\$ 0.053	\$ 0.010	\$ 0.319	\$ -	\$ 3.463	\$ 15.866	\$ 111.676
04/08/2019	15	\$ 95.810	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.134	(0.080)	\$ -	\$ 2.486	\$ 0.054	\$ 0.010	\$ 0.276	\$ -	\$ 3.358	\$ 15.842	\$ 111.652
04/08/2019	16	\$ 106.990	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.145	(0.080)	\$ -	\$ 2.720	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ 0.131	\$ -	\$ 3.244	\$ 15.832	\$ 122.822
04/08/2019	17	\$ 106.990	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.146	(0.080)	\$ -	\$ 2.351	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.278	\$ -	\$ 3.113	\$ 15.452	\$ 122.442
04/08/2019	18	\$ 120.890	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.002	(0.080)	\$ -	\$ 1.997	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.794	\$ 14.343	\$ 135.233
04/08/2019	19	\$ 120.890	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	(0.080)	\$ -	\$ 1.912	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.580	\$ 14.093	\$ 134.983
04/08/2019	20	\$ 120.890	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	(0.080)	\$ -	\$ 1.697	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.659	\$ 13.953	\$ 134.843
04/08/2019	21	\$ 120.890	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.993	(0.080)	\$ -	\$ 1.744	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.869	\$ 14.185	\$ 135.075
04/08/2019	22	\$ 95.810	\$ 0.581	\$ 1.030	\$ 8.222	(0.080)	\$ -	\$ 2.518	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.294	\$ -	\$ 3.160	\$ 15.734	\$ 111.544
04/08/2019	23	\$ 95.810	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	(0.080)	\$ -	\$ 2.218	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.260	\$ -	\$ 3.409	\$ 15.550	\$ 111.360
05/08/2019	0	\$ 95.950	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	(0.080)	\$ -	\$ 1.985	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.704	\$ -	\$ 3.595	\$ 15.909	\$ 111.859
05/08/2019	1	\$ 95.630	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	(0.080)	\$ -	\$ 1.980	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.646	\$ -	\$ 3.722	\$ 15.984	\$ 111.614
05/08/2019	2	\$ 95.630	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	(0.080)	\$ -	\$ 1.952	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.614	\$ -	\$ 3.821	\$ 15.961	\$ 111.591
05/08/2019	3	\$ 95.630	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	(0.080)	\$ -	\$ 1.824	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.722	\$ -	\$ 3.860	\$ 16.041	\$ 111.671
05/08/2019	4	\$ 95.950	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	(0.080)	\$ -	\$ 1.837	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.793	\$ -	\$ 3.827	\$ 16.051	\$ 112.001
05/08/2019	5	\$ 95.950	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	(0.080)	\$ -	\$ 1.883	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.551	\$ -	\$ 3.803	\$ 15.829	\$ 111.779
05/08/2019	6	\$ 99.980	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	(0.080)	\$ -	\$ 2.133	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.166	\$ -	\$ 3.821	\$ 15.745	\$ 115.725
05/08/2019	7	\$ 99.980	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	(0.080)	\$ -	\$ 2.505	\$ 0.013	\$ 0.011	\$ 0.223	\$ -	\$ 3.720	\$ 16.118	\$ 116.098
05/08/2019	8	\$ 100.130	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	(0.080)	\$ -	\$ 2.326	\$ 0.075	\$ 0.011	\$ 0.222	\$ -	\$ 3.527	\$ 15.794	\$ 115.924
05/08/2019	9	\$ 100.130	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	(0.080)	\$ -	\$ 2.285	\$ 0.085	\$ 0.010	\$ 0.189	\$ -	\$ 3.446	\$ 15.644	\$ 115.774
05/08/2019	10	\$ 100.130	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	(0.080)	\$ -	\$ 2.493	\$ 0.114	\$ 0.010	\$ 0.356	\$ -	\$ 3.335	\$ 15.938	\$ 116.068
05/08/2019	11	\$ 100.130	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	(0.080)	\$ -	\$ 2.566	\$ 0.142	\$ 0.010	\$ 0.147	\$ -	\$ 3.246	\$ 15.761	\$ 115.891
05/08/2019	12	\$ 100.130	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	(0.080)	\$ -	\$ 2.209	\$ 0.144	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.258	\$ 15.380	\$ 115.510
05/08/2019	13	\$ 100.130	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	(0.080)	\$ -	\$ 2.449	\$ 0.141	\$ 0.010	\$ 0.249	\$ -	\$ 3.206	\$ 15.699	\$ 115.829
05/08/2019	14	\$ 100.130	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	(0.080)	\$ -	\$ 2.669	\$ 0.140	\$ 0.009	\$ 0.228	\$ -	\$ 3.126	\$ 15.816	\$ 115.946
05/08/2019	15	\$ 100.130	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	(0.080)	\$ -	\$ 2.732	\$ 0.141	\$ 0.009	\$ 0.076	\$ -	\$ 3.044	\$ 15.645	\$ 115.775
05/08/2019	16	\$ 107.480	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	(0.080)	\$ -	\$ 2.674	\$ 0.120	\$ 0.009	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.962	\$ 15.530	\$ 123.010
05/08/2019	17	\$ 107.480	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	(0.080)	\$ -	\$ 2.385	\$ 0.079	\$ 0.009	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.932	\$ 15.126	\$ 122.606
05/08/2019	18	\$ 107.480	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.024	(0.080)	\$ -	\$ 1.922	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.299	\$ -	\$ 2.683	\$ 14.481	\$ 121.961
05/08/2019	19	\$ 107.480	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	(0.080)	\$ -	\$ 1.682	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.241	\$ -	\$ 2.533	\$ 14.080	\$ 121.560
05/08/2019	20	\$ 107.480	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	(0.080)	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.023	\$ 0.008	\$ 0.287	\$ -	\$ 2.699	\$ 14.119	\$ 121.599
05/08/2019	21	\$ 107.480	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.027	(0.080)	\$ -	\$ 1.667	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.295	\$ -	\$ 2.966	\$ 14.482	\$ 121.962
05/08/2019	22	\$ 100.130	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.133	(0.080)	\$ -	\$ 2.574	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.346	\$ -	\$ 3.290	\$ 15.877	\$ 116.007
05/08/2019	23	\$ 99.980	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	(0.080)	\$ -	\$ 1.836	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.220	\$ -	\$ 3.559	\$ 15.194	\$ 115.174



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
06/08/2019	0	\$ 95.630	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.197	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.921	\$ -	\$ 3.761	\$ 16.519	\$ 112.149
06/08/2019	1	\$ 94.030	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.193	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.939	\$ -	\$ 3.887	\$ 16.644	\$ 110.674
06/08/2019	2	\$ 4.330	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.080)	\$ -	\$ 0.100	\$ -	\$ 0.012	\$ 9.639	\$ -	\$ 3.982	\$ 23.367	\$ 27.697
06/08/2019	3	\$ 4.330	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.080)	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.012	\$ 8.808	\$ -	\$ 4.022	\$ 22.571	\$ 26.901
06/08/2019	4	\$ 4.330	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.080)	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.012	\$ 9.386	\$ -	\$ 3.992	\$ 23.132	\$ 27.462
06/08/2019	5	\$ 4.330	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.150	\$(0.080)	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.012	\$ 9.820	\$ -	\$ 3.988	\$ 23.602	\$ 27.932
06/08/2019	6	\$ 94.030	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.213	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.975	\$ -	\$ 4.064	\$ 16.909	\$ 110.939
06/08/2019	7	\$ 94.030	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.174	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.099	\$ 0.003	\$ 0.012	\$ 0.956	\$ -	\$ 4.124	\$ 16.896	\$ 110.926
06/08/2019	8	\$ 4.330	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.080)	\$ -	\$ 0.110	\$ 0.042	\$ 0.012	\$ 5.063	\$ -	\$ 4.064	\$ 18.940	\$ 23.270
06/08/2019	9	\$ 4.330	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.080)	\$ -	\$ 0.112	\$ 0.121	\$ 0.012	\$ 4.852	\$ -	\$ 3.969	\$ 18.714	\$ 23.044
06/08/2019	10	\$ 4.330	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$(0.080)	\$ -	\$ 0.113	\$ 0.110	\$ 0.012	\$ 6.104	\$ -	\$ 3.845	\$ 19.832	\$ 24.162
06/08/2019	11	\$ 4.330	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.143	\$(0.080)	\$ -	\$ 0.116	\$ 0.144	\$ 0.011	\$ 8.476	\$ -	\$ 3.738	\$ 22.155	\$ 26.485
06/08/2019	12	\$ 94.030	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.386	\$ 0.155	\$ 0.011	\$ 0.928	\$ -	\$ 3.616	\$ 16.753	\$ 110.783
06/08/2019	13	\$ 95.630	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.134	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.513	\$ 0.157	\$ 0.011	\$ 0.578	\$ -	\$ 3.541	\$ 16.459	\$ 112.089
06/08/2019	14	\$ 95.630	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.508	\$ 0.157	\$ 0.010	\$ 0.817	\$ -	\$ 3.455	\$ 16.601	\$ 112.231
06/08/2019	15	\$ 99.980	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.672	\$ 0.157	\$ 0.010	\$ 0.229	\$ -	\$ 3.316	\$ 16.049	\$ 116.029
06/08/2019	16	\$ 100.130	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.726	\$ 0.155	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ -	\$ 3.183	\$ 15.753	\$ 115.883
06/08/2019	17	\$ 107.480	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.176	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.440	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.173	\$ -	\$ 3.067	\$ 15.491	\$ 122.971
06/08/2019	18	\$ 111.070	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.977	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.015	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.764	\$ 14.371	\$ 125.441
06/08/2019	19	\$ 111.070	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.867	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.589	\$ 14.103	\$ 125.173
06/08/2019	20	\$ 111.070	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.524	\$ 0.015	\$ 0.009	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.833	\$ 14.037	\$ 125.107
06/08/2019	21	\$ 111.070	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.977	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.546	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.103	\$ 14.267	\$ 125.337
06/08/2019	22	\$ 99.980	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.174	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.200	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.202	\$ -	\$ 3.484	\$ 15.598	\$ 115.578
06/08/2019	23	\$ 99.980	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.448	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.345	\$ -	\$ 3.754	\$ 16.210	\$ 116.190
07/08/2019	0	\$ 95.630	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.828	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.739	\$ -	\$ 3.940	\$ 16.098	\$ 111.728
07/08/2019	1	\$ 95.630	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.038	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.692	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.655	\$ -	\$ 4.060	\$ 15.975	\$ 111.605
07/08/2019	2	\$ 95.630	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.545	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.503	\$ -	\$ 4.129	\$ 15.742	\$ 111.372
07/08/2019	3	\$ 95.630	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.632	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.488	\$ -	\$ 4.115	\$ 15.814	\$ 111.444
07/08/2019	4	\$ 95.950	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.852	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.413	\$ -	\$ 3.996	\$ 15.847	\$ 111.797
07/08/2019	5	\$ 99.980	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.169	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.098	\$ -	\$ 3.767	\$ 15.672	\$ 115.652
07/08/2019	6	\$ 99.980	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.393	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.227	\$ -	\$ 3.494	\$ 15.733	\$ 115.713
07/08/2019	7	\$ 100.130	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.558	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.233	\$ -	\$ 3.130	\$ 15.687	\$ 115.817
07/08/2019	8	\$ 104.130	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.808	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.798	\$ 15.522	\$ 119.652
07/08/2019	9	\$ 104.130	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.577	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.661	\$ 15.166	\$ 119.296
07/08/2019	10	\$ 104.130	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.438	\$ 0.245	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.553	\$ 14.861	\$ 118.991
07/08/2019	11	\$ 100.130	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.404	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ 0.184	\$ -	\$ 2.501	\$ 14.974	\$ 115.104
07/08/2019	12	\$ 104.130	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.538	\$ 0.280	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.531	\$ 14.992	\$ 119.122
07/08/2019	13	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.653	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.427	\$ 15.064	\$ 122.544
07/08/2019	14	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.280	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 2.348	\$ 14.687	\$ 122.167
07/08/2019	15	\$ 107.480	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.202	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.321	\$ 14.550	\$ 122.030
07/08/2019	16	\$ 107.480	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.127	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.397	\$ 14.479	\$ 121.959
07/08/2019	17	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.079	\$ 0.154	\$ 0.008	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.563	\$ 14.558	\$ 122.038
07/08/2019	18	\$ 107.480	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.141	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.245	\$ -	\$ 2.457	\$ 14.454	\$ 121.934
07/08/2019	19	\$ 107.480	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.686	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ 0.265	\$ -	\$ 2.493	\$ 14.069	\$ 121.549
07/08/2019	20	\$ 107.480	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.909	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.247	\$ -	\$ 2.654	\$ 14.454	\$ 121.934
07/08/2019	21	\$ 107.480	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.026	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.842	\$ 0.017	\$ 0.009	\$ 0.188	\$ -	\$ 2.852	\$ 14.450	\$ 121.930
07/08/2019	22	\$ 100.130	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.176	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.602	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.256	\$ -	\$ 3.142	\$ 15.713	\$ 115.843
07/08/2019	23	\$ 99.980	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.739	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.245	\$ -	\$ 3.364	\$ 15.986	\$ 115.966
08/08/2019	0	\$ 95.950	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.246	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.502	\$ -	\$ 3.512	\$ 15.925	\$ 111.875
08/08/2019	1	\$ 95.630	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.485	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.691	\$ -	\$ 3.624	\$ 16.449	\$ 112.079
08/08/2019	2	\$ 95.630	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.433	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.561	\$ -	\$ 3.646	\$ 16.289	\$ 111.919
08/08/2019	3	\$ 95.630	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.393	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.593	\$ -	\$ 3.622	\$ 16.253	\$ 111.883
08/08/2019	4	\$ 95.630	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.553	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.793	\$ -	\$ 3.553	\$ 16.555	\$ 112.185
08/08/2019	5	\$ 95.950	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.151	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.756	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ 0.786	\$ -	\$ 3.364	\$ 16.604	\$ 112.554
08/08/2019	6	\$ 99.980	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.080)	\$ -	\$ 3.067	\$ 0.048	\$ 0.010	\$ 0.286	\$ -	\$ 3.230	\$ 16.288	\$ 116.268
08/08/2019	7	\$ 107.480	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.151	\$(0.080)	\$ -	\$ 3.193	\$ 0.110	\$ 0.009	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.968	\$ 16.107	\$ 123.587
08/08/2019	8	\$ 107.480	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.867	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.597	\$ 15.445	\$ 122.925
08/08/2019	9	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.564	\$ 0.221	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.504	\$ 15.033	\$ 122.513
08/08/2019	10	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.455	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.496	\$ 14.859	\$ 122.339
08/08/2019	11	\$ 100.130	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.518	\$ 0.258	\$ 0.008	\$ 0.196	\$ -	\$ 2.489	\$ 15.116	\$ 115.246



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
08/08/2019	12	\$ 100.130	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.457	\$ 0.278	\$ 0.008	\$ 0.148	\$ -	\$ 2.528	\$ 15.060	\$ 115.190
08/08/2019	13	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.579	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.446	\$ 15.023	\$ 122.503
08/08/2019	14	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.430	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.400	\$ 14.802	\$ 122.282
08/08/2019	15	\$ 107.480	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.563	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.372	\$ 14.880	\$ 122.360
08/08/2019	16	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.271	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.450	\$ 14.742	\$ 122.222
08/08/2019	17	\$ 107.480	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.147	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.394	\$ 0.189	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.582	\$ 14.898	\$ 122.378
08/08/2019	18	\$ 107.480	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.991	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.938	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.411	\$ 14.113	\$ 121.593
08/08/2019	19	\$ 107.480	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.757	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.213	\$ -	\$ 2.327	\$ 13.962	\$ 121.442
08/08/2019	20	\$ 107.480	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.739	\$ 0.050	\$ 0.007	\$ 0.207	\$ -	\$ 2.399	\$ 13.972	\$ 121.452
08/08/2019	21	\$ 107.480	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.010	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.591	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.609	\$ 13.903	\$ 121.383
08/08/2019	22	\$ 100.130	\$ 0.580	\$ 1.030	\$ 8.206	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.761	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.901	\$ 15.602	\$ 115.732
08/08/2019	23	\$ 100.130	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.794	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.261	\$ -	\$ 3.152	\$ 15.905	\$ 116.035
09/08/2019	0	\$ 99.980	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.327	\$ 0.027	\$ 0.010	\$ 0.225	\$ -	\$ 3.305	\$ 15.509	\$ 115.489
09/08/2019	1	\$ 99.980	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.168	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.215	\$ -	\$ 3.413	\$ 15.390	\$ 115.370
09/08/2019	2	\$ 99.980	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.054	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.398	\$ -	\$ 3.504	\$ 15.542	\$ 115.522
09/08/2019	3	\$ 95.950	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.982	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.361	\$ -	\$ 3.513	\$ 15.460	\$ 111.410
09/08/2019	4	\$ 99.980	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.012	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.534	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.131	\$ -	\$ 3.440	\$ 15.644	\$ 115.624
09/08/2019	5	\$ 99.980	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.592	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.374	\$ -	\$ 3.272	\$ 15.905	\$ 115.885
09/08/2019	6	\$ 100.130	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.145	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.719	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ 0.325	\$ -	\$ 3.130	\$ 15.924	\$ 116.054
09/08/2019	7	\$ 100.130	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.162	\$(0.080)	\$ -	\$ 3.101	\$ 0.211	\$ 0.009	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.876	\$ 16.081	\$ 116.211
09/08/2019	8	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.749	\$ 0.244	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.576	\$ 15.283	\$ 122.763
09/08/2019	9	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.663	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.459	\$ 15.068	\$ 122.548
09/08/2019	10	\$ 107.480	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.612	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.369	\$ 14.984	\$ 122.464
09/08/2019	11	\$ 107.480	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.696	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.286	\$ 14.934	\$ 122.414
09/08/2019	12	\$ 107.480	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.520	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.341	\$ 14.878	\$ 122.358
09/08/2019	13	\$ 107.480	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.422	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.280	\$ 14.747	\$ 122.227
09/08/2019	14	\$ 107.480	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.267	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.168	\$ -	\$ 2.252	\$ 14.562	\$ 122.042
09/08/2019	15	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.467	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.223	\$ 14.714	\$ 122.194
09/08/2019	16	\$ 107.480	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.278	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.356	\$ 14.640	\$ 122.120
09/08/2019	17	\$ 107.480	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.307	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.527	\$ 14.819	\$ 122.299
09/08/2019	18	\$ 107.480	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.032	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.965	\$ 0.130	\$ 0.007	\$ 0.213	\$ -	\$ 2.396	\$ 14.261	\$ 121.741
09/08/2019	19	\$ 107.480	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.868	\$ 0.131	\$ 0.007	\$ 0.229	\$ -	\$ 2.293	\$ 14.095	\$ 121.575
09/08/2019	20	\$ 107.480	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.826	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.234	\$ -	\$ 2.357	\$ 14.108	\$ 121.588
09/08/2019	21	\$ 107.480	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.019	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.220	\$ -	\$ 2.554	\$ 14.023	\$ 121.503
09/08/2019	22	\$ 100.130	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.167	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.613	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.250	\$ -	\$ 2.811	\$ 15.472	\$ 115.602
09/08/2019	23	\$ 100.130	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.691	\$ 0.081	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.044	\$ 15.558	\$ 115.688
10/08/2019	0	\$ 99.980	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.315	\$ 0.071	\$ 0.010	\$ 0.213	\$ -	\$ 3.224	\$ 15.472	\$ 115.452
10/08/2019	1	\$ 99.980	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.468	\$ 0.072	\$ 0.010	\$ 0.131	\$ -	\$ 3.313	\$ 15.610	\$ 115.590
10/08/2019	2	\$ 99.980	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.343	\$ 0.020	\$ 0.010	\$ 0.246	\$ -	\$ 3.427	\$ 15.659	\$ 115.639
10/08/2019	3	\$ 95.950	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.433	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.616	\$ -	\$ 3.447	\$ 16.159	\$ 112.109
10/08/2019	4	\$ 99.980	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.714	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.247	\$ -	\$ 3.398	\$ 15.969	\$ 115.949
10/08/2019	5	\$ 99.980	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.388	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.392	\$ -	\$ 3.356	\$ 15.780	\$ 115.760
10/08/2019	6	\$ 100.130	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.431	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.228	\$ -	\$ 3.295	\$ 15.597	\$ 115.727
10/08/2019	7	\$ 100.130	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.645	\$ 0.097	\$ 0.009	\$ 0.255	\$ -	\$ 3.147	\$ 15.782	\$ 115.912
10/08/2019	8	\$ 107.480	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.813	\$ 0.198	\$ 0.009	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.911	\$ 15.724	\$ 123.204
10/08/2019	9	\$ 107.480	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.651	\$ 0.207	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.783	\$ 15.425	\$ 122.905
10/08/2019	10	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.583	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.783	\$ 15.226	\$ 122.706
10/08/2019	11	\$ 100.130	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.591	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 0.201	\$ -	\$ 2.778	\$ 15.425	\$ 115.555
10/08/2019	12	\$ 100.130	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.503	\$ 0.256	\$ 0.009	\$ 0.302	\$ -	\$ 2.900	\$ 15.606	\$ 115.736
10/08/2019	13	\$ 99.980	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.724	\$ 0.260	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.943	\$ 15.713	\$ 115.693
10/08/2019	14	\$ 99.980	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.115	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.438	\$ 0.257	\$ 0.009	\$ 0.228	\$ -	\$ 2.903	\$ 15.473	\$ 115.453
10/08/2019	15	\$ 99.980	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.340	\$ 0.260	\$ 0.009	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.823	\$ 15.116	\$ 115.096
10/08/2019	16	\$ 99.980	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.424	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.803	\$ 15.172	\$ 115.152
10/08/2019	17	\$ 100.130	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.145	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.341	\$ 0.244	\$ 0.008	\$ 0.171	\$ -	\$ 2.784	\$ 15.220	\$ 115.350
10/08/2019	18	\$ 107.480	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.033	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.031	\$ 0.109	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.567	\$ 14.429	\$ 121.909
10/08/2019	19	\$ 107.480	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.059	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.819	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.404	\$ 14.086	\$ 121.566
10/08/2019	20	\$ 107.480	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.768	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.253	\$ -	\$ 2.475	\$ 14.188	\$ 121.668
10/08/2019	21	\$ 107.480	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.747	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.667	\$ 14.196	\$ 121.676
10/08/2019	22	\$ 99.980	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.166	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.630	\$ 0.103	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.914	\$ 15.465	\$ 115.445
10/08/2019	23	\$ 100.130	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.136	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.612	\$ 0.094	\$ 0.009	\$ 0.191	\$ -	\$ 3.142	\$ 15.709	\$ 115.839



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
11/08/2019	0	\$ 99.980	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	(0.080)	\$ -	\$ 2.405	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.255	\$ -	\$ 3.346	\$ 15.641	\$ 115.621
11/08/2019	1	\$ 95.950	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	(0.080)	\$ -	\$ 2.004	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.490	\$ -	\$ 3.476	\$ 15.597	\$ 111.547
11/08/2019	2	\$ 95.630	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	(0.080)	\$ -	\$ 2.233	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.624	\$ -	\$ 3.582	\$ 16.075	\$ 111.705
11/08/2019	3	\$ 95.630	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	(0.080)	\$ -	\$ 2.273	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.739	\$ -	\$ 3.639	\$ 16.286	\$ 111.916
11/08/2019	4	\$ 95.630	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	(0.080)	\$ -	\$ 2.183	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.731	\$ -	\$ 3.648	\$ 16.196	\$ 111.826
11/08/2019	5	\$ 95.630	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	(0.080)	\$ -	\$ 2.114	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.731	\$ -	\$ 3.663	\$ 16.166	\$ 111.796
11/08/2019	6	\$ 95.630	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	(0.080)	\$ -	\$ 1.953	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.817	\$ -	\$ 3.745	\$ 16.101	\$ 111.731
11/08/2019	7	\$ 95.630	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	(0.080)	\$ -	\$ 1.868	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.799	\$ -	\$ 3.727	\$ 15.985	\$ 111.615
11/08/2019	8	\$ 94.030	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	(0.080)	\$ -	\$ 1.731	\$ 0.022	\$ 0.011	\$ 0.925	\$ -	\$ 3.614	\$ 15.878	\$ 109.908
11/08/2019	9	\$ 94.030	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	(0.080)	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.070	\$ 0.011	\$ 0.925	\$ -	\$ 3.552	\$ 15.967	\$ 109.997
11/08/2019	10	\$ 95.630	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	(0.080)	\$ -	\$ 1.928	\$ 0.120	\$ 0.010	\$ 0.661	\$ -	\$ 3.456	\$ 15.779	\$ 111.409
11/08/2019	11	\$ 95.630	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	(0.080)	\$ -	\$ 2.023	\$ 0.119	\$ 0.010	\$ 0.742	\$ -	\$ 3.396	\$ 15.898	\$ 111.528
11/08/2019	12	\$ 95.630	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	(0.080)	\$ -	\$ 2.030	\$ 0.145	\$ 0.010	\$ 0.730	\$ -	\$ 3.385	\$ 15.892	\$ 111.522
11/08/2019	13	\$ 95.630	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	(0.080)	\$ -	\$ 2.116	\$ 0.145	\$ 0.010	\$ 0.594	\$ -	\$ 3.320	\$ 15.779	\$ 111.409
11/08/2019	14	\$ 99.980	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	(0.080)	\$ -	\$ 2.573	\$ 0.136	\$ 0.010	\$ 0.152	\$ -	\$ 3.241	\$ 15.759	\$ 115.739
11/08/2019	15	\$ 99.980	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.143	(0.080)	\$ -	\$ 2.832	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ 0.196	\$ -	\$ 3.128	\$ 15.960	\$ 115.940
11/08/2019	16	\$ 107.480	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	(0.080)	\$ -	\$ 2.698	\$ 0.108	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ -	\$ 3.013	\$ 15.521	\$ 123.001
11/08/2019	17	\$ 107.480	\$ 0.580	\$ 1.030	\$ 8.197	(0.080)	\$ -	\$ 2.585	\$ 0.110	\$ 0.009	\$ 0.309	\$ -	\$ 2.893	\$ 15.632	\$ 123.112
11/08/2019	18	\$ 123.180	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.017	(0.080)	\$ -	\$ 2.213	\$ 0.031	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.612	\$ 14.484	\$ 137.664
11/08/2019	19	\$ 123.180	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	(0.080)	\$ -	\$ 2.038	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.392	\$ 14.127	\$ 137.307
11/08/2019	20	\$ 123.180	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	(0.080)	\$ -	\$ 2.024	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.415	\$ 14.094	\$ 137.274
11/08/2019	21	\$ 120.860	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.018	(0.080)	\$ -	\$ 1.998	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.601	\$ 14.310	\$ 135.170
11/08/2019	22	\$ 107.480	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.194	(0.080)	\$ -	\$ 2.789	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.893	\$ 15.564	\$ 123.044
11/08/2019	23	\$ 100.130	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.144	(0.080)	\$ -	\$ 2.675	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 3.138	\$ 15.645	\$ 115.775
12/08/2019	0	\$ 88.070	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	(0.080)	\$ -	\$ 2.127	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 3.295	\$ 15.157	\$ 103.227
12/08/2019	1	\$ 88.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	(0.080)	\$ -	\$ 2.148	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ 0.158	\$ -	\$ 3.384	\$ 15.365	\$ 103.435
12/08/2019	2	\$ 88.070	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	(0.080)	\$ -	\$ 1.901	\$ 0.002	\$ 0.011	\$ 0.401	\$ -	\$ 3.480	\$ 15.404	\$ 103.474
12/08/2019	3	\$ 88.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	(0.080)	\$ -	\$ 2.062	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.352	\$ -	\$ 3.523	\$ 15.581	\$ 103.651
12/08/2019	4	\$ 88.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	(0.080)	\$ -	\$ 2.186	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.286	\$ -	\$ 3.444	\$ 15.547	\$ 103.617
12/08/2019	5	\$ 94.370	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	(0.080)	\$ -	\$ 2.329	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.072	\$ -	\$ 3.288	\$ 15.363	\$ 109.733
12/08/2019	6	\$ 94.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	(0.080)	\$ -	\$ 2.465	\$ 0.026	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 3.069	\$ 15.322	\$ 109.692
12/08/2019	7	\$ 94.370	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.134	(0.080)	\$ -	\$ 2.493	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.192	\$ -	\$ 2.745	\$ 15.226	\$ 109.596
12/08/2019	8	\$ 115.030	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	(0.080)	\$ -	\$ 2.690	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.431	\$ 14.981	\$ 130.011
12/08/2019	9	\$ 117.020	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	(0.080)	\$ -	\$ 2.454	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 2.317	\$ 14.742	\$ 131.762
12/08/2019	10	\$ 117.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	(0.080)	\$ -	\$ 2.467	\$ 0.210	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.268	\$ 14.635	\$ 131.655
12/08/2019	11	\$ 119.240	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	(0.080)	\$ -	\$ 2.594	\$ 0.210	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.219	\$ 14.682	\$ 133.922
12/08/2019	12	\$ 117.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	(0.080)	\$ -	\$ 2.521	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.271	\$ 14.694	\$ 131.714
12/08/2019	13	\$ 115.030	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	(0.080)	\$ -	\$ 2.520	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.198	\$ 14.540	\$ 129.570
12/08/2019	14	\$ 119.240	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	(0.080)	\$ -	\$ 2.509	\$ 0.218	\$ 0.006	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.097	\$ 14.454	\$ 133.694
12/08/2019	15	\$ 119.240	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	(0.080)	\$ -	\$ 2.323	\$ 0.220	\$ 0.006	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.078	\$ 14.244	\$ 133.484
12/08/2019	16	\$ 115.030	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	(0.080)	\$ -	\$ 2.336	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.078	\$ 14.332	\$ 129.362
12/08/2019	17	\$ 98.030	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	(0.080)	\$ -	\$ 1.699	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.379	\$ 13.885	\$ 111.915
12/08/2019	18	\$ 98.030	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.027	(0.080)	\$ -	\$ 1.881	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.311	\$ 13.831	\$ 111.861
12/08/2019	19	\$ 98.030	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	(0.080)	\$ -	\$ 1.602	\$ 0.093	\$ 0.006	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.179	\$ 13.468	\$ 111.498
12/08/2019	20	\$ 117.020	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	(0.080)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.091	\$ 0.006	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.216	\$ 13.502	\$ 130.522
12/08/2019	21	\$ 117.020	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.009	(0.080)	\$ -	\$ 1.708	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.379	\$ 13.720	\$ 130.740
12/08/2019	22	\$ 98.030	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	(0.080)	\$ -	\$ 2.192	\$ 0.084	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.634	\$ 14.694	\$ 112.724
12/08/2019	23	\$ 94.370	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	(0.080)	\$ -	\$ 2.144	\$ 0.088	\$ 0.009	\$ 0.323	\$ -	\$ 2.832	\$ 14.980	\$ 109.350
13/08/2019	0	\$ 88.070	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.154	(0.080)	\$ -	\$ 2.411	\$ 0.098	\$ 0.009	\$ 0.285	\$ -	\$ 2.997	\$ 15.480	\$ 103.550
13/08/2019	1	\$ 87.710	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.148	(0.080)	\$ -	\$ 2.448	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ -	\$ 3.101	\$ 15.412	\$ 103.122
13/08/2019	2	\$ 87.710	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	(0.080)	\$ -	\$ 2.325	\$ 0.054	\$ 0.010	\$ 0.165	\$ -	\$ 3.214	\$ 15.408	\$ 103.118
13/08/2019	3	\$ 87.710	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.147	(0.080)	\$ -	\$ 2.436	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.168	\$ -	\$ 3.226	\$ 15.546	\$ 103.256
13/08/2019	4	\$ 87.710	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.158	(0.080)	\$ -	\$ 2.772	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.123	\$ -	\$ 3.169	\$ 15.792	\$ 103.502
13/08/2019	5	\$ 88.070	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.175	(0.080)	\$ -	\$ 2.654	\$ 0.070	\$ 0.009	\$ 0.101	\$ -	\$ 3.047	\$ 15.584	\$ 103.654
13/08/2019	6	\$ 94.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	(0.080)	\$ -	\$ 2.489	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ 0.129	\$ -	\$ 2.922	\$ 15.247	\$ 109.617
13/08/2019	7	\$ 94.370	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	(0.080)	\$ -	\$ 2.567	\$ 0.165	\$ 0.008	\$ 0.187	\$ -	\$ 2.676	\$ 15.224	\$ 109.594
13/08/2019	8	\$ 115.030	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	(0.080)	\$ -	\$ 2.637	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.387	\$ 14.959	\$ 129.989
13/08/2019	9	\$ 117.020	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	(0.080)	\$ -	\$ 2.547	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.287	\$ 14.799	\$ 131.819
13/08/2019	10	\$ 117.020	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	(0.080)	\$ -	\$ 2.597	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.204	\$ 14.749	\$ 131.769
13/08/2019	11	\$ 119.240	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	(0.080)	\$ -	\$ 2.308	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.162	\$ 14.380	\$ 133.620



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
13/08/2019	12	\$ 119.240	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	(0.080)	\$ -	\$ 2.212	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.230	\$ 14.375	\$ 133.615
13/08/2019	13	\$ 119.240	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	(0.080)	\$ -	\$ 2.374	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.181	\$ 14.452	\$ 133.692
13/08/2019	14	\$ 119.240	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.037	(0.080)	\$ -	\$ 2.148	\$ 0.240	\$ 0.006	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.092	\$ 14.110	\$ 133.350
13/08/2019	15	\$ 119.240	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	(0.080)	\$ -	\$ 2.107	\$ 0.241	\$ 0.006	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.081	\$ 14.083	\$ 133.323
13/08/2019	16	\$ 119.240	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	(0.080)	\$ -	\$ 2.051	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.209	\$ 14.197	\$ 133.437
13/08/2019	17	\$ 115.030	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	(0.080)	\$ -	\$ 2.121	\$ 0.186	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.371	\$ 14.317	\$ 129.347
13/08/2019	18	\$ 119.240	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	(0.080)	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.125	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.257	\$ 13.876	\$ 133.116
13/08/2019	19	\$ 119.240	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	(0.080)	\$ -	\$ 1.813	\$ 0.121	\$ 0.006	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.154	\$ 13.735	\$ 132.975
13/08/2019	20	\$ 119.240	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	(0.080)	\$ -	\$ 1.813	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.225	\$ 13.772	\$ 133.012
13/08/2019	21	\$ 116.750	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.025	(0.080)	\$ -	\$ 1.958	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.417	\$ 14.074	\$ 130.824
13/08/2019	22	\$ 94.370	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.163	(0.080)	\$ -	\$ 2.256	\$ 0.087	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.633	\$ 14.824	\$ 109.194
13/08/2019	23	\$ 94.370	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	(0.080)	\$ -	\$ 2.478	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.849	\$ 15.131	\$ 109.501
14/08/2019	0	\$ 87.710	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.160	(0.080)	\$ -	\$ 2.371	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ -	\$ 3.019	\$ 15.263	\$ 102.973
14/08/2019	1	\$ 87.710	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	(0.080)	\$ -	\$ 2.242	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.141	\$ -	\$ 3.128	\$ 15.162	\$ 102.872
14/08/2019	2	\$ 87.710	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	(0.080)	\$ -	\$ 2.226	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.145	\$ -	\$ 3.202	\$ 15.237	\$ 102.947
14/08/2019	3	\$ 87.710	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	(0.080)	\$ -	\$ 2.261	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.197	\$ -	\$ 3.230	\$ 15.340	\$ 103.050
14/08/2019	4	\$ 87.710	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	(0.080)	\$ -	\$ 2.354	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ 0.208	\$ -	\$ 3.164	\$ 15.424	\$ 103.134
14/08/2019	5	\$ 87.710	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.163	(0.080)	\$ -	\$ 2.606	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ 0.144	\$ -	\$ 3.022	\$ 15.537	\$ 103.247
14/08/2019	6	\$ 94.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	(0.080)	\$ -	\$ 2.538	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.920	\$ 15.284	\$ 109.654
14/08/2019	7	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	(0.080)	\$ -	\$ 2.587	\$ 0.166	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.703	\$ 15.183	\$ 109.553
14/08/2019	8	\$ 94.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	(0.080)	\$ -	\$ 2.406	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ -	\$ 2.404	\$ 14.819	\$ 109.189
14/08/2019	9	\$ 94.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	(0.080)	\$ -	\$ 2.335	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.198	\$ -	\$ 2.303	\$ 14.713	\$ 109.083
14/08/2019	10	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	(0.080)	\$ -	\$ 2.244	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.228	\$ -	\$ 2.233	\$ 14.600	\$ 108.970
14/08/2019	11	\$ 98.030	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	(0.080)	\$ -	\$ 2.389	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.181	\$ 14.493	\$ 112.523
14/08/2019	12	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.115	(0.080)	\$ -	\$ 2.206	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 2.250	\$ 14.546	\$ 108.916
14/08/2019	13	\$ 119.240	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	(0.080)	\$ -	\$ 2.662	\$ 0.252	\$ 0.006	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.117	\$ 14.714	\$ 133.954
14/08/2019	14	\$ 127.390	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	(0.080)	\$ -	\$ 2.746	\$ 0.265	\$ 0.006	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.073	\$ 14.723	\$ 142.113
14/08/2019	15	\$ 127.390	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	(0.080)	\$ -	\$ 2.708	\$ 0.263	\$ 0.006	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.067	\$ 14.680	\$ 142.070
14/08/2019	16	\$ 127.390	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	(0.080)	\$ -	\$ 2.506	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.168	\$ 14.569	\$ 141.959
14/08/2019	17	\$ 119.240	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	(0.080)	\$ -	\$ 2.240	\$ 0.154	\$ 0.007	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.326	\$ 14.527	\$ 133.767
14/08/2019	18	\$ 119.240	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.004	(0.080)	\$ -	\$ 1.802	\$ 0.075	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.278	\$ 13.681	\$ 132.921
14/08/2019	19	\$ 119.240	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.053	(0.080)	\$ -	\$ 1.775	\$ 0.071	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.223	\$ 13.647	\$ 132.887
14/08/2019	20	\$ 119.240	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.038	(0.080)	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.046	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.307	\$ 13.664	\$ 132.904
14/08/2019	21	\$ 119.240	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.018	(0.080)	\$ -	\$ 1.927	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.496	\$ 13.991	\$ 133.231
14/08/2019	22	\$ 94.370	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.180	(0.080)	\$ -	\$ 2.268	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.749	\$ 14.938	\$ 109.308
14/08/2019	23	\$ 88.070	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.133	(0.080)	\$ -	\$ 2.488	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.962	\$ 15.250	\$ 103.320
15/08/2019	0	\$ 87.710	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	(0.080)	\$ -	\$ 2.297	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.220	\$ -	\$ 3.114	\$ 15.330	\$ 103.040
15/08/2019	1	\$ 87.710	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	(0.080)	\$ -	\$ 2.110	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.208	\$ -	\$ 3.205	\$ 15.213	\$ 102.923
15/08/2019	2	\$ 84.250	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	(0.080)	\$ -	\$ 2.040	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ 0.505	\$ -	\$ 3.273	\$ 15.464	\$ 99.714
15/08/2019	3	\$ 87.710	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	(0.080)	\$ -	\$ 2.195	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.186	\$ -	\$ 3.306	\$ 15.333	\$ 103.043
15/08/2019	4	\$ 87.710	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	(0.080)	\$ -	\$ 2.275	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.128	\$ -	\$ 3.246	\$ 15.315	\$ 103.025
15/08/2019	5	\$ 87.710	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.154	(0.080)	\$ -	\$ 2.532	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.163	\$ -	\$ 3.098	\$ 15.483	\$ 103.193
15/08/2019	6	\$ 88.070	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	(0.080)	\$ -	\$ 2.533	\$ 0.049	\$ 0.009	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.966	\$ 15.354	\$ 103.424
15/08/2019	7	\$ 94.370	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.149	(0.080)	\$ -	\$ 2.833	\$ 0.178	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.691	\$ 15.488	\$ 109.858
15/08/2019	8	\$ 94.370	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	(0.080)	\$ -	\$ 2.487	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.405	\$ 14.945	\$ 109.315
15/08/2019	9	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	(0.080)	\$ -	\$ 2.408	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.268	\$ 14.724	\$ 109.094
15/08/2019	10	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.125	(0.080)	\$ -	\$ 2.449	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.186	\$ -	\$ 2.230	\$ 14.771	\$ 109.141
15/08/2019	11	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	(0.080)	\$ -	\$ 2.381	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.210	\$ -	\$ 2.212	\$ 14.698	\$ 109.068
15/08/2019	12	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	(0.080)	\$ -	\$ 2.127	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.298	\$ 14.562	\$ 108.932
15/08/2019	13	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	(0.080)	\$ -	\$ 2.158	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.214	\$ -	\$ 2.274	\$ 14.569	\$ 108.939
15/08/2019	14	\$ 98.030	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	(0.080)	\$ -	\$ 2.301	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.182	\$ 14.455	\$ 112.485
15/08/2019	15	\$ 98.030	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	(0.080)	\$ -	\$ 1.955	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.219	\$ 14.113	\$ 112.143
15/08/2019	16	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	(0.080)	\$ -	\$ 2.111	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.171	\$ -	\$ 2.312	\$ 14.494	\$ 108.864
15/08/2019	17	\$ 94.370	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.160	(0.080)	\$ -	\$ 2.093	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.485	\$ 14.574	\$ 108.944
15/08/2019	18	\$ 94.370	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.006	(0.080)	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.214	\$ -	\$ 2.384	\$ 13.879	\$ 108.249
15/08/2019	19	\$ 94.370	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	(0.080)	\$ -	\$ 1.455	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.340	\$ 13.626	\$ 107.996
15/08/2019	20	\$ 94.370	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	(0.080)	\$ -	\$ 1.402	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 2.442	\$ 13.710	\$ 108.080
15/08/2019	21	\$ 94.370	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.001	(0.080)	\$ -	\$ 1.405	\$ 0.084	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 2.645	\$ 13.837	\$ 108.207
15/08/2019	22	\$ 94.370	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.181	(0.080)	\$ -	\$ 2.343	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.922	\$ 15.112	\$ 109.482
15/08/2019	23	\$ 88.070	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	(0.080)	\$ -	\$ 2.253	\$ 0.070	\$ 0.010	\$ 0.185	\$ -	\$ 3.179	\$ 15.334	\$ 103.404



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
16/08/2019	0	\$ 87.710	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.895	\$ 0.055	\$ 0.010	\$ 0.306	\$ -	\$ 3.359	\$ 15.274	\$ 102.984
16/08/2019	1	\$ 83.550	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.015	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.705	\$ -	\$ 3.440	\$ 15.784	\$ 99.334
16/08/2019	2	\$ 83.550	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.025	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.794	\$ -	\$ 3.496	\$ 15.947	\$ 99.497
16/08/2019	3	\$ 83.550	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.983	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.710	\$ -	\$ 3.508	\$ 15.815	\$ 99.365
16/08/2019	4	\$ 83.550	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.068	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.658	\$ -	\$ 3.444	\$ 15.812	\$ 99.362
16/08/2019	5	\$ 87.710	\$ 0.580	\$ 1.030	\$ 8.209	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.601	\$ 0.039	\$ 0.010	\$ 0.123	\$ -	\$ 3.238	\$ 15.745	\$ 103.455
16/08/2019	6	\$ 88.070	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.679	\$ 0.078	\$ 0.009	\$ 0.161	\$ -	\$ 3.101	\$ 15.671	\$ 103.741
16/08/2019	7	\$ 88.070	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.174	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.708	\$ 0.185	\$ 0.009	\$ 0.222	\$ -	\$ 2.853	\$ 15.678	\$ 103.748
16/08/2019	8	\$ 94.370	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.151	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.685	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.600	\$ 15.267	\$ 109.637
16/08/2019	9	\$ 94.370	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.698	\$ 0.235	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.507	\$ 15.168	\$ 109.538
16/08/2019	10	\$ 94.370	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.140	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.674	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.384	\$ 15.061	\$ 109.431
16/08/2019	11	\$ 94.370	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.474	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.291	\$ 14.711	\$ 109.081
16/08/2019	12	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.435	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.331	\$ 14.783	\$ 109.153
16/08/2019	13	\$ 94.370	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.217	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.200	\$ -	\$ 2.242	\$ 14.547	\$ 108.917
16/08/2019	14	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.144	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.238	\$ -	\$ 2.238	\$ 14.538	\$ 108.908
16/08/2019	15	\$ 94.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.117	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.190	\$ -	\$ 2.296	\$ 14.500	\$ 108.870
16/08/2019	16	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.108	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.465	\$ 14.578	\$ 108.948
16/08/2019	17	\$ 94.370	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.168	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.182	\$ 0.226	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.610	\$ 14.849	\$ 109.219
16/08/2019	18	\$ 117.020	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.988	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.458	\$ 13.811	\$ 130.831
16/08/2019	19	\$ 117.020	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.039	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.384	\$ 14.105	\$ 131.125
16/08/2019	20	\$ 115.030	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.728	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.473	\$ 13.880	\$ 128.910
16/08/2019	21	\$ 115.030	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.992	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.849	\$ 0.084	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.742	\$ 14.190	\$ 129.220
16/08/2019	22	\$ 88.070	\$ 0.580	\$ 1.030	\$ 8.208	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.319	\$ 0.088	\$ 0.009	\$ 0.292	\$ -	\$ 3.057	\$ 15.503	\$ 103.573
16/08/2019	23	\$ 87.710	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.135	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.508	\$ 0.045	\$ 0.010	\$ 0.253	\$ -	\$ 3.257	\$ 15.734	\$ 103.444
17/08/2019	0	\$ 83.550	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.907	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.369	\$ -	\$ 3.502	\$ 15.414	\$ 98.964
17/08/2019	1	\$ 82.860	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.147	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.793	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.377	\$ -	\$ 3.607	\$ 15.460	\$ 98.320
17/08/2019	2	\$ 82.860	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.692	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.231	\$ -	\$ 3.672	\$ 15.215	\$ 98.075
17/08/2019	3	\$ 82.860	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.656	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.252	\$ -	\$ 3.705	\$ 15.245	\$ 98.105
17/08/2019	4	\$ 83.550	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.794	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.216	\$ -	\$ 3.685	\$ 15.318	\$ 98.868
17/08/2019	5	\$ 83.550	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.947	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.284	\$ -	\$ 3.583	\$ 15.470	\$ 99.020
17/08/2019	6	\$ 84.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.759	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.132	\$ -	\$ 3.424	\$ 14.932	\$ 99.762
17/08/2019	7	\$ 84.830	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.052	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ 0.255	\$ -	\$ 3.144	\$ 14.557	\$ 99.387
17/08/2019	8	\$ 84.830	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.616	\$ 0.116	\$ 0.009	\$ 0.443	\$ -	\$ 2.978	\$ 14.757	\$ 99.587
17/08/2019	9	\$ 84.830	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.156	\$ 0.009	\$ 0.485	\$ -	\$ 2.903	\$ 14.999	\$ 99.829
17/08/2019	10	\$ 87.710	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.148	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.878	\$ 0.199	\$ 0.009	\$ 0.341	\$ -	\$ 2.883	\$ 14.983	\$ 102.693
17/08/2019	11	\$ 87.710	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.138	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.242	\$ 0.208	\$ 0.009	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.858	\$ 15.057	\$ 102.767
17/08/2019	12	\$ 84.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.612	\$ 0.216	\$ 0.009	\$ 0.662	\$ -	\$ 3.025	\$ 15.130	\$ 99.960
17/08/2019	13	\$ 84.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.781	\$ 0.222	\$ 0.009	\$ 0.395	\$ -	\$ 3.027	\$ 15.044	\$ 99.874
17/08/2019	14	\$ 84.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.583	\$ 0.175	\$ 0.009	\$ 0.473	\$ -	\$ 3.116	\$ 14.971	\$ 99.801
17/08/2019	15	\$ 84.830	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.734	\$ 0.156	\$ 0.010	\$ 0.504	\$ -	\$ 3.150	\$ 15.161	\$ 99.991
17/08/2019	16	\$ 84.830	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.746	\$ 0.161	\$ 0.009	\$ 0.303	\$ -	\$ 3.064	\$ 14.916	\$ 99.746
17/08/2019	17	\$ 88.070	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.703	\$ 0.159	\$ 0.009	\$ 0.279	\$ -	\$ 3.018	\$ 14.812	\$ 102.882
17/08/2019	18	\$ 94.370	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.021	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.738	\$ 0.024	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.712	\$ 14.078	\$ 108.448
17/08/2019	19	\$ 94.370	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.028	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.591	\$ 13.816	\$ 108.186
17/08/2019	20	\$ 94.370	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.587	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.722	\$ 14.029	\$ 108.399
17/08/2019	21	\$ 94.370	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.036	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.585	\$ 0.016	\$ 0.009	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.980	\$ 14.147	\$ 108.517
17/08/2019	22	\$ 84.830	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.169	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.610	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.204	\$ -	\$ 3.292	\$ 14.813	\$ 99.643
17/08/2019	23	\$ 83.550	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.128	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.614	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.389	\$ -	\$ 3.560	\$ 15.225	\$ 98.775
18/08/2019	0	\$ 82.860	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.065	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.476	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.571	\$ -	\$ 3.783	\$ 15.426	\$ 98.286
18/08/2019	1	\$ 81.810	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.067	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.472	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.651	\$ -	\$ 3.923	\$ 15.645	\$ 97.455
18/08/2019	2	\$ 81.810	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.616	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.667	\$ -	\$ 4.020	\$ 15.918	\$ 97.728
18/08/2019	3	\$ 81.810	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.539	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.671	\$ -	\$ 4.044	\$ 15.853	\$ 97.663
18/08/2019	4	\$ 81.810	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.597	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.664	\$ -	\$ 4.025	\$ 15.905	\$ 97.715
18/08/2019	5	\$ 81.810	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.538	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.651	\$ -	\$ 3.944	\$ 15.750	\$ 97.560
18/08/2019	6	\$ 82.860	\$ 0.564	\$ 1.030	\$ 7.983	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.325	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.750	\$ -	\$ 3.925	\$ 15.509	\$ 98.369
18/08/2019	7	\$ 82.860	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.024	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.468	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.778	\$ -	\$ 3.780	\$ 15.578	\$ 98.438
18/08/2019	8	\$ 82.860	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.461	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.802	\$ -	\$ 3.562	\$ 15.432	\$ 98.292
18/08/2019	9	\$ 83.550	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.383	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.628	\$ -	\$ 3.472	\$ 15.074	\$ 98.624
18/08/2019	10	\$ 83.550	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.273	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.622	\$ -	\$ 3.527	\$ 15.017	\$ 98.567
18/08/2019	11	\$ 83.550	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.045	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.095	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.682	\$ -	\$ 3.621	\$ 14.973	\$ 98.523



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
18/08/2019	12	\$ 83.550	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.355	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.654	\$ -	\$ 3.525	\$ 15.140	\$ 98.690
18/08/2019	13	\$ 83.550	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.132	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.568	\$ -	\$ 3.495	\$ 14.783	\$ 98.333
18/08/2019	14	\$ 83.550	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.037	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.405	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.606	\$ -	\$ 3.427	\$ 15.002	\$ 98.552
18/08/2019	15	\$ 84.250	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.562	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.609	\$ -	\$ 3.393	\$ 15.181	\$ 99.431
18/08/2019	16	\$ 87.710	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.643	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 3.280	\$ 14.560	\$ 102.270
18/08/2019	17	\$ 94.370	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.967	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.139	\$ -	\$ 3.089	\$ 14.847	\$ 109.217
18/08/2019	18	\$ 94.370	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.749	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.194	\$ -	\$ 2.772	\$ 14.294	\$ 108.664
18/08/2019	19	\$ 94.370	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.621	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ -	\$ 2.706	\$ 14.135	\$ 108.505
18/08/2019	20	\$ 94.370	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.066	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.614	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.218	\$ -	\$ 2.823	\$ 14.250	\$ 108.620
18/08/2019	21	\$ 94.370	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.029	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.542	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.168	\$ -	\$ 3.136	\$ 14.402	\$ 108.772
18/08/2019	22	\$ 87.710	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.515	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.160	\$ -	\$ 3.475	\$ 14.783	\$ 102.493
18/08/2019	23	\$ 87.710	\$ 0.565	\$ 1.030	\$ 7.991	\$(0.080)	\$ -	\$ 0.949	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.285	\$ -	\$ 3.754	\$ 14.505	\$ 102.215
19/08/2019	0	\$ 74.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.650	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.679	\$ -	\$ 3.895	\$ 15.868	\$ 90.438
19/08/2019	1	\$ 74.320	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.602	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.724	\$ -	\$ 3.990	\$ 15.947	\$ 90.267
19/08/2019	2	\$ 74.320	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.425	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.487	\$ -	\$ 4.007	\$ 15.522	\$ 89.842
19/08/2019	3	\$ 74.320	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.523	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.357	\$ -	\$ 3.998	\$ 15.490	\$ 89.810
19/08/2019	4	\$ 74.570	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.434	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.445	\$ -	\$ 3.849	\$ 15.346	\$ 89.916
19/08/2019	5	\$ 78.590	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.136	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.825	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.210	\$ -	\$ 3.526	\$ 15.232	\$ 93.822
19/08/2019	6	\$ 83.030	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.048	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.957	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ -	\$ 3.245	\$ 14.796	\$ 97.826
19/08/2019	7	\$ 83.030	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.975	\$ 0.096	\$ 0.009	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.952	\$ 14.735	\$ 97.765
19/08/2019	8	\$ 84.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.833	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.649	\$ 14.305	\$ 98.905
19/08/2019	9	\$ 84.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.212	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.539	\$ 14.316	\$ 98.916
19/08/2019	10	\$ 84.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.725	\$ 0.202	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.452	\$ 14.092	\$ 98.692
19/08/2019	11	\$ 84.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.825	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.394	\$ 14.215	\$ 98.815
19/08/2019	12	\$ 84.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.647	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.443	\$ 14.074	\$ 98.674
19/08/2019	13	\$ 84.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.834	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.432	\$ 14.251	\$ 98.851
19/08/2019	14	\$ 78.840	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.853	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.352	\$ 14.199	\$ 93.039
19/08/2019	15	\$ 84.600	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.054	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.729	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.311	\$ 13.903	\$ 98.503
19/08/2019	16	\$ 84.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.359	\$ 13.757	\$ 98.357
19/08/2019	17	\$ 84.600	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.366	\$ 0.138	\$ 0.008	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.529	\$ 13.781	\$ 98.381
19/08/2019	18	\$ 84.600	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.512	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 2.402	\$ 13.747	\$ 98.347
19/08/2019	19	\$ 84.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.450	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.349	\$ 13.618	\$ 98.218
19/08/2019	20	\$ 84.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.072	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.456	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.458	\$ 13.685	\$ 98.285
19/08/2019	21	\$ 84.600	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.497	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.680	\$ 13.821	\$ 98.421
19/08/2019	22	\$ 78.590	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.820	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.994	\$ 14.696	\$ 93.286
19/08/2019	23	\$ 78.590	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.782	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.132	\$ -	\$ 3.258	\$ 14.819	\$ 93.409
20/08/2019	0	\$ 74.570	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.855	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.728	\$ -	\$ 3.441	\$ 15.674	\$ 90.244
20/08/2019	1	\$ 74.570	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.845	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.708	\$ -	\$ 3.523	\$ 15.727	\$ 90.297
20/08/2019	2	\$ 74.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.874	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.761	\$ -	\$ 3.569	\$ 15.848	\$ 90.418
20/08/2019	3	\$ 74.570	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.140	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.845	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.768	\$ -	\$ 3.608	\$ 15.897	\$ 90.467
20/08/2019	4	\$ 78.590	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.186	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.143	\$ -	\$ 3.475	\$ 15.460	\$ 94.050
20/08/2019	5	\$ 78.590	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.177	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.268	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.245	\$ -	\$ 3.264	\$ 15.491	\$ 94.081
20/08/2019	6	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.185	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.156	\$ -	\$ 3.081	\$ 15.052	\$ 93.892
20/08/2019	7	\$ 78.840	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.129	\$ 0.079	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.817	\$ 14.838	\$ 93.678
20/08/2019	8	\$ 84.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.070	\$ 0.165	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.575	\$ 14.525	\$ 99.125
20/08/2019	9	\$ 84.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.024	\$ 0.183	\$ 0.008	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.519	\$ 14.389	\$ 98.989
20/08/2019	10	\$ 78.840	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.963	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.452	\$ 14.415	\$ 93.255
20/08/2019	11	\$ 78.840	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.946	\$ 0.224	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.384	\$ 14.267	\$ 93.107
20/08/2019	12	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.829	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.399	\$ 14.156	\$ 92.996
20/08/2019	13	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.747	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.330	\$ 14.027	\$ 92.867
20/08/2019	14	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.731	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.316	\$ 14.006	\$ 92.846
20/08/2019	15	\$ 78.840	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.738	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.287	\$ 13.976	\$ 92.816
20/08/2019	16	\$ 84.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.718	\$ 0.214	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.382	\$ 14.014	\$ 98.614
20/08/2019	17	\$ 84.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.570	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.534	\$ 13.900	\$ 98.500
20/08/2019	18	\$ 84.600	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.391	\$ 13.749	\$ 98.349
20/08/2019	19	\$ 84.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.082	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.295	\$ 13.585	\$ 98.185
20/08/2019	20	\$ 84.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.376	\$ 13.552	\$ 98.152
20/08/2019	21	\$ 84.600	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.023	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.587	\$ 13.592	\$ 98.192
20/08/2019	22	\$ 78.590	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.147	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.899	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.211	\$ -	\$ 2.877	\$ 14.700	\$ 93.290
20/08/2019	23	\$ 75.280	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.881	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.685	\$ -	\$ 3.117	\$ 15.340	\$ 90.620



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
21/08/2019	0	\$ 74.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.602	\$ 0.033	\$ 0.010	\$ 0.231	\$ -	\$ 3.278	\$ 14.781	\$ 89.351
21/08/2019	1	\$ 74.570	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ 0.103	\$ -	\$ 3.381	\$ 14.776	\$ 89.346
21/08/2019	2	\$ 74.570	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.594	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.215	\$ -	\$ 3.449	\$ 14.877	\$ 89.447
21/08/2019	3	\$ 74.570	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.514	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.232	\$ -	\$ 3.499	\$ 14.867	\$ 89.437
21/08/2019	4	\$ 74.570	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.555	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.176	\$ -	\$ 3.376	\$ 14.725	\$ 89.295
21/08/2019	5	\$ 74.570	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.577	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.183	\$ -	\$ 3.173	\$ 14.548	\$ 89.118
21/08/2019	6	\$ 75.280	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.726	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ 0.248	\$ -	\$ 3.020	\$ 14.638	\$ 89.918
21/08/2019	7	\$ 78.590	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.015	\$ 0.122	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.740	\$ 14.622	\$ 93.212
21/08/2019	8	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.475	\$ 14.403	\$ 93.243
21/08/2019	9	\$ 78.840	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.873	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.375	\$ 14.263	\$ 93.103
21/08/2019	10	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.857	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.345	\$ 14.220	\$ 93.060
21/08/2019	11	\$ 78.840	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.060	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.331	\$ 14.393	\$ 93.233
21/08/2019	12	\$ 78.840	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.013	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.362	\$ 14.360	\$ 93.200
21/08/2019	13	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.107	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.002	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.342	\$ 14.334	\$ 93.174
21/08/2019	14	\$ 78.590	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.991	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.252	\$ 14.169	\$ 92.759
21/08/2019	15	\$ 78.590	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.001	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.234	\$ 14.158	\$ 92.748
21/08/2019	16	\$ 78.590	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.127	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.917	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.309	\$ 14.58	\$ 92.748
21/08/2019	17	\$ 84.600	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.119	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.869	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.461	\$ 14.274	\$ 98.874
21/08/2019	18	\$ 84.600	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.044	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.368	\$ 13.693	\$ 98.293
21/08/2019	19	\$ 84.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.463	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.368	\$ 13.519	\$ 98.119
21/08/2019	20	\$ 84.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.403	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.522	\$ 13.574	\$ 98.174
21/08/2019	21	\$ 84.600	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.028	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.641	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.748	\$ 13.970	\$ 98.570
21/08/2019	22	\$ 78.840	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.164	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.804	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.112	\$ -	\$ 3.031	\$ 14.681	\$ 93.521
21/08/2019	23	\$ 78.590	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.659	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ 0.152	\$ -	\$ 3.268	\$ 14.715	\$ 93.305
22/08/2019	0	\$ 74.570	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.736	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.584	\$ -	\$ 3.442	\$ 15.428	\$ 89.998
22/08/2019	1	\$ 74.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.819	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.544	\$ -	\$ 3.535	\$ 15.540	\$ 90.110
22/08/2019	2	\$ 74.570	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.778	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.556	\$ -	\$ 3.572	\$ 15.510	\$ 90.080
22/08/2019	3	\$ 74.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.772	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.553	\$ -	\$ 3.597	\$ 15.557	\$ 90.127
22/08/2019	4	\$ 75.280	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.105	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.597	\$ -	\$ 3.493	\$ 15.840	\$ 91.120
22/08/2019	5	\$ 78.590	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.175	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.397	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.184	\$ -	\$ 3.267	\$ 15.561	\$ 94.151
22/08/2019	6	\$ 78.590	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.148	\$ 0.012	\$ 0.009	\$ 0.064	\$ -	\$ 3.111	\$ 14.950	\$ 93.540
22/08/2019	7	\$ 78.840	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.136	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.144	\$ 0.093	\$ 0.009	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.883	\$ 14.875	\$ 93.715
22/08/2019	8	\$ 84.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.169	\$ 0.191	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.616	\$ 14.713	\$ 99.313
22/08/2019	9	\$ 84.600	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.098	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.527	\$ 14.580	\$ 99.180
22/08/2019	10	\$ 84.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.106	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.144	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.434	\$ 14.559	\$ 99.159
22/08/2019	11	\$ 84.600	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.134	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.124	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.377	\$ 14.527	\$ 99.127
22/08/2019	12	\$ 84.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.016	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.413	\$ 14.357	\$ 98.957
22/08/2019	13	\$ 84.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.067	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.325	\$ 14.411	\$ 99.011
22/08/2019	14	\$ 84.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.967	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.236	\$ 14.184	\$ 98.784
22/08/2019	15	\$ 84.600	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.101	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.028	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ 2.220	\$ 14.264	\$ 98.864
22/08/2019	16	\$ 84.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.863	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.273	\$ 14.095	\$ 98.695
22/08/2019	17	\$ 84.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.429	\$ 13.885	\$ 98.485
22/08/2019	18	\$ 84.600	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.039	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.596	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.309	\$ 13.705	\$ 98.305
22/08/2019	19	\$ 84.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.082	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.484	\$ 0.099	\$ 0.006	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.227	\$ 13.530	\$ 98.130
22/08/2019	20	\$ 84.600	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.041	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.484	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ 2.298	\$ 13.565	\$ 98.165
22/08/2019	21	\$ 84.600	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.028	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.494	\$ 13.710	\$ 98.310
22/08/2019	22	\$ 78.840	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.172	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.992	\$ 0.093	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.781	\$ 14.677	\$ 93.517
22/08/2019	23	\$ 78.590	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.875	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.137	\$ -	\$ 3.079	\$ 14.734	\$ 93.324
23/08/2019	0	\$ 74.570	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.691	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.352	\$ -	\$ 3.259	\$ 14.930	\$ 89.500
23/08/2019	1	\$ 75.280	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.055	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.703	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.297	\$ -	\$ 3.307	\$ 14.891	\$ 90.171
23/08/2019	2	\$ 75.280	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.668	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.184	\$ -	\$ 3.372	\$ 14.857	\$ 90.137
23/08/2019	3	\$ 75.280	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.583	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.215	\$ -	\$ 3.398	\$ 14.808	\$ 90.088
23/08/2019	4	\$ 75.280	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.056	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.490	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.295	\$ -	\$ 3.343	\$ 14.714	\$ 89.994
23/08/2019	5	\$ 75.280	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.029	\$ 0.010	\$ 0.445	\$ -	\$ 3.171	\$ 14.930	\$ 90.210
23/08/2019	6	\$ 78.590	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.094	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.858	\$ 0.074	\$ 0.009	\$ 0.129	\$ -	\$ 3.046	\$ 14.733	\$ 93.323
23/08/2019	7	\$ 78.590	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.809	\$ 0.187	\$ 0.008	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.771	\$ 14.518	\$ 93.108
23/08/2019	8	\$ 78.590	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.115	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.005	\$ 0.278	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.506	\$ 14.510	\$ 93.100
23/08/2019	9	\$ 78.590	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.988	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.417	\$ 14.407	\$ 92.997
23/08/2019	10	\$ 78.590	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.141	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.350	\$ 14.468	\$ 93.058
23/08/2019	11	\$ 78.840	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.155	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.309	\$ 14.474	\$ 93.314



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
23/08/2019	12	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.977	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.384	\$ 14.383	\$ 93.223
23/08/2019	13	\$ 78.840	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.065	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.324	\$ 14.367	\$ 93.207
23/08/2019	14	\$ 78.840	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.111	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.909	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.222	\$ 14.116	\$ 92.956
23/08/2019	15	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.809	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.231	\$ 14.000	\$ 92.840
23/08/2019	16	\$ 78.590	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.600	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.342	\$ 13.900	\$ 92.490
23/08/2019	17	\$ 78.590	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.632	\$ 0.177	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.465	\$ 14.072	\$ 92.662
23/08/2019	18	\$ 84.600	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.038	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.052	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.327	\$ 13.672	\$ 98.272
23/08/2019	19	\$ 84.600	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.610	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.236	\$ 13.590	\$ 98.190
23/08/2019	20	\$ 84.600	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.078	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.629	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.317	\$ 13.693	\$ 98.293
23/08/2019	21	\$ 78.840	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.493	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.474	\$ 13.675	\$ 92.515
23/08/2019	22	\$ 78.590	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.162	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.884	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.185	\$ -	\$ 2.725	\$ 14.519	\$ 93.109
23/08/2019	23	\$ 78.590	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.964	\$ 14.335	\$ 92.925
24/08/2019	0	\$ 78.590	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.918	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 3.146	\$ 14.800	\$ 93.390
24/08/2019	1	\$ 75.280	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.621	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.362	\$ -	\$ 3.257	\$ 14.873	\$ 90.153
24/08/2019	2	\$ 75.280	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.559	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.243	\$ -	\$ 3.341	\$ 14.764	\$ 90.044
24/08/2019	3	\$ 74.570	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.614	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.327	\$ -	\$ 3.390	\$ 14.958	\$ 89.528
24/08/2019	4	\$ 74.570	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.620	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.315	\$ -	\$ 3.367	\$ 14.932	\$ 89.502
24/08/2019	5	\$ 74.570	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.140	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.846	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.437	\$ -	\$ 3.333	\$ 15.292	\$ 89.862
24/08/2019	6	\$ 78.590	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.834	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ -	\$ 3.269	\$ 14.828	\$ 93.418
24/08/2019	7	\$ 78.590	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.991	\$ 0.082	\$ 0.009	\$ 0.089	\$ -	\$ 3.114	\$ 14.927	\$ 93.517
24/08/2019	8	\$ 78.590	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.020	\$ 0.168	\$ 0.009	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.886	\$ 14.831	\$ 93.421
24/08/2019	9	\$ 78.840	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.009	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.776	\$ 14.716	\$ 93.556
24/08/2019	10	\$ 78.840	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.033	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.731	\$ 14.747	\$ 93.587
24/08/2019	11	\$ 78.840	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.982	\$ 0.215	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.722	\$ 14.685	\$ 93.525
24/08/2019	12	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.761	\$ 0.229	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.889	\$ 14.632	\$ 93.472
24/08/2019	13	\$ 78.590	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.823	\$ 0.212	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.896	\$ 14.643	\$ 93.233
24/08/2019	14	\$ 78.840	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.822	\$ 0.214	\$ 0.009	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.856	\$ 14.548	\$ 93.388
24/08/2019	15	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.859	\$ 0.207	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.814	\$ 14.570	\$ 93.410
24/08/2019	16	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.925	\$ 0.205	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.760	\$ 14.585	\$ 93.425
24/08/2019	17	\$ 78.840	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.692	\$ 0.133	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.738	\$ 14.250	\$ 93.090
24/08/2019	18	\$ 78.840	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.061	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.530	\$ 13.898	\$ 92.738
24/08/2019	19	\$ 78.840	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.551	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.418	\$ 13.723	\$ 92.563
24/08/2019	20	\$ 78.840	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.417	\$ 0.079	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.578	\$ 13.776	\$ 92.616
24/08/2019	21	\$ 78.840	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.441	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.818	\$ 13.936	\$ 92.776
24/08/2019	22	\$ 78.590	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.186	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.723	\$ 0.037	\$ 0.009	\$ 0.299	\$ -	\$ 3.099	\$ 14.882	\$ 93.472
24/08/2019	23	\$ 75.280	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.103	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.584	\$ 0.038	\$ 0.010	\$ 0.488	\$ -	\$ 3.324	\$ 15.069	\$ 90.349
25/08/2019	0	\$ 74.570	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.029	\$ 0.010	\$ 0.679	\$ -	\$ 3.478	\$ 15.528	\$ 90.098
25/08/2019	1	\$ 74.320	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.661	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.636	\$ -	\$ 3.603	\$ 15.535	\$ 89.855
25/08/2019	2	\$ 74.320	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.726	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.803	\$ -	\$ 3.696	\$ 15.832	\$ 90.152
25/08/2019	3	\$ 74.320	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.635	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.721	\$ -	\$ 3.747	\$ 15.729	\$ 90.049
25/08/2019	4	\$ 74.320	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.742	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.701	\$ -	\$ 3.715	\$ 15.770	\$ 90.090
25/08/2019	5	\$ 74.320	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.149	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.840	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.824	\$ -	\$ 3.698	\$ 16.047	\$ 90.367
25/08/2019	6	\$ 75.280	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.191	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.786	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.578	\$ -	\$ 3.765	\$ 15.860	\$ 91.140
25/08/2019	7	\$ 78.840	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.150	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.263	\$ -	\$ 3.789	\$ 15.851	\$ 94.691
25/08/2019	8	\$ 78.590	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.162	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.295	\$ 0.069	\$ 0.011	\$ 0.223	\$ -	\$ 3.722	\$ 16.009	\$ 94.599
25/08/2019	9	\$ 78.590	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.169	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.323	\$ 0.094	\$ 0.011	\$ 0.159	\$ -	\$ 3.671	\$ 15.954	\$ 94.544
25/08/2019	10	\$ 78.590	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.144	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.412	\$ 0.135	\$ 0.011	\$ 0.142	\$ -	\$ 3.563	\$ 15.933	\$ 94.523
25/08/2019	11	\$ 78.590	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.173	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.461	\$ 0.164	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ -	\$ 3.520	\$ 15.922	\$ 94.512
25/08/2019	12	\$ 78.590	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.172	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.444	\$ 0.181	\$ 0.010	\$ 0.080	\$ -	\$ 3.471	\$ 15.887	\$ 94.477
25/08/2019	13	\$ 78.590	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.140	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.378	\$ 0.181	\$ 0.010	\$ 0.116	\$ -	\$ 3.446	\$ 15.797	\$ 94.387
25/08/2019	14	\$ 78.590	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.134	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.336	\$ 0.178	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 3.281	\$ 15.526	\$ 94.116
25/08/2019	15	\$ 78.590	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.101	\$ 0.190	\$ 0.010	\$ 0.014	\$ -	\$ 3.169	\$ 15.117	\$ 93.707
25/08/2019	16	\$ 78.590	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.115	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.826	\$ 0.191	\$ 0.009	\$ 0.099	\$ -	\$ 3.069	\$ 14.834	\$ 93.424
25/08/2019	17	\$ 78.590	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.135	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.742	\$ 0.160	\$ 0.009	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.961	\$ 14.698	\$ 93.288
25/08/2019	18	\$ 78.840	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.034	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.593	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.633	\$ 13.947	\$ 92.787
25/08/2019	19	\$ 78.840	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.563	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.473	\$ 13.783	\$ 92.623
25/08/2019	20	\$ 78.840	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.522	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.501	\$ 13.778	\$ 92.618
25/08/2019	21	\$ 78.840	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.050	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.501	\$ 0.061	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.689	\$ 13.908	\$ 92.748
25/08/2019	22	\$ 78.840	\$ 0.581	\$ 1.030	\$ 8.211	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.083	\$ 0.072	\$ 0.009	\$ 0.150	\$ -	\$ 3.001	\$ 15.056	\$ 93.896
25/08/2019	23	\$ 78.590	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.944	\$ 0.039	\$ 0.010	\$ 0.158	\$ -	\$ 3.282	\$ 15.073	\$ 93.663



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
26/08/2019	0	\$ 79.070	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.809	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.428	\$ 14.837	\$ 93.907
26/08/2019	1	\$ 75.740	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.736	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.537	\$ 14.915	\$ 90.655
26/08/2019	2	\$ 75.740	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.601	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.613	\$ 14.838	\$ 90.578
26/08/2019	3	\$ 75.040	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.608	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.659	\$ 14.884	\$ 89.924
26/08/2019	4	\$ 75.040	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.098	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.798	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.573	\$ 15.002	\$ 90.042
26/08/2019	5	\$ 79.070	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.157	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.215	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 3.330	\$ 15.239	\$ 94.309
26/08/2019	6	\$ 83.500	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.117	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.144	\$ 0.005	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 3.105	\$ 14.905	\$ 98.405
26/08/2019	7	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.123	\$ 0.125	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.828	\$ 14.732	\$ 99.832
26/08/2019	8	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.096	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.904	\$ 0.199	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.524	\$ 14.253	\$ 99.353
26/08/2019	9	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.091	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.892	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.375	\$ 14.106	\$ 99.206
26/08/2019	10	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.089	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.835	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.295	\$ 13.970	\$ 99.070
26/08/2019	11	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.084	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.837	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.249	\$ 13.940	\$ 99.040
26/08/2019	12	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.071	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.299	\$ 13.768	\$ 98.868
26/08/2019	13	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.709	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.218	\$ 13.771	\$ 98.871
26/08/2019	14	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.733	\$ 0.235	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.122	\$ 13.701	\$ 98.801
26/08/2019	15	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.238	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.127	\$ 13.605	\$ 98.705
26/08/2019	16	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.204	\$ 13.527	\$ 98.627
26/08/2019	17	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.489	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.361	\$ 13.590	\$ 98.690
26/08/2019	18	\$ 85.100	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.042	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.234	\$ 13.414	\$ 98.514
26/08/2019	19	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.426	\$ 0.070	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.160	\$ 13.245	\$ 98.345
26/08/2019	20	\$ 85.100	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.046	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.037	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.226	\$ 13.282	\$ 98.382
26/08/2019	21	\$ 85.100	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.006	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.373	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.406	\$ 13.334	\$ 98.434
26/08/2019	22	\$ 85.100	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.135	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.888	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 2.664	\$ 14.249	\$ 99.349
26/08/2019	23	\$ 79.320	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.156	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.886	\$ 14.718	\$ 94.038
27/08/2019	0	\$ 79.070	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.142	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.229	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.195	\$ -	\$ 3.116	\$ 15.250	\$ 94.320
27/08/2019	1	\$ 75.740	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.151	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.652	\$ 0.037	\$ 0.010	\$ 0.689	\$ -	\$ 3.433	\$ 15.497	\$ 91.237
27/08/2019	2	\$ 75.040	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.905	\$ 0.037	\$ 0.010	\$ 0.668	\$ -	\$ 3.423	\$ 15.668	\$ 90.708
27/08/2019	3	\$ 75.040	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.926	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.730	\$ -	\$ 3.412	\$ 15.704	\$ 90.744
27/08/2019	4	\$ 79.070	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.126	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.205	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.080	\$ -	\$ 3.352	\$ 15.299	\$ 94.369
27/08/2019	5	\$ 79.320	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.136	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.345	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.041	\$ -	\$ 3.196	\$ 15.253	\$ 94.573
27/08/2019	6	\$ 79.320	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.034	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.050	\$ -	\$ 3.078	\$ 14.800	\$ 94.120
27/08/2019	7	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.119	\$ 0.067	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.805	\$ 14.707	\$ 99.807
27/08/2019	8	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.076	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.791	\$ 0.131	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.534	\$ 14.183	\$ 99.283
27/08/2019	9	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.087	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.821	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 2.415	\$ 14.193	\$ 99.293
27/08/2019	10	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.895	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.308	\$ 14.165	\$ 99.265
27/08/2019	11	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.787	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.257	\$ 14.057	\$ 99.157
27/08/2019	12	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.761	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.294	\$ 14.093	\$ 99.193
27/08/2019	13	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.876	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.222	\$ 14.069	\$ 99.169
27/08/2019	14	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.069	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.659	\$ 0.237	\$ 0.006	\$ 0.156	\$ -	\$ 2.127	\$ 13.774	\$ 98.874
27/08/2019	15	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.518	\$ 0.241	\$ 0.006	\$ 0.156	\$ -	\$ 2.116	\$ 13.629	\$ 98.729
27/08/2019	16	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.219	\$ 13.888	\$ 98.988
27/08/2019	17	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.159	\$ -	\$ 2.357	\$ 13.875	\$ 98.975
27/08/2019	18	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.240	\$ 13.643	\$ 98.743
27/08/2019	19	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.458	\$ 0.119	\$ 0.006	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.162	\$ 13.434	\$ 98.534
27/08/2019	20	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.057	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.228	\$ 13.471	\$ 98.571
27/08/2019	21	\$ 85.100	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.007	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.416	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.414	\$ 13.503	\$ 98.603
27/08/2019	22	\$ 79.320	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.165	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.000	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ -	\$ 2.671	\$ 14.600	\$ 93.920
27/08/2019	23	\$ 79.320	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.160	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.283	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.140	\$ -	\$ 2.899	\$ 15.082	\$ 94.402
28/08/2019	0	\$ 79.320	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.137	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.160	\$ 0.043	\$ 0.009	\$ 0.138	\$ -	\$ 3.035	\$ 15.047	\$ 94.367
28/08/2019	1	\$ 79.320	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.112	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.162	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.104	\$ -	\$ 3.142	\$ 15.086	\$ 94.406
28/08/2019	2	\$ 79.320	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.044	\$ 0.026	\$ 0.010	\$ 0.227	\$ -	\$ 3.214	\$ 15.143	\$ 94.463
28/08/2019	3	\$ 79.070	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.145	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ -	\$ 3.256	\$ 15.071	\$ 94.141
28/08/2019	4	\$ 79.070	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.206	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.213	\$ 15.081	\$ 94.151
28/08/2019	5	\$ 79.320	\$ 0.579	\$ 1.030	\$ 8.188	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.341	\$ 0.074	\$ 0.009	\$ 0.106	\$ -	\$ 3.037	\$ 15.284	\$ 94.604
28/08/2019	6	\$ 85.100	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.014	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.944	\$ 0.089	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.895	\$ 14.537	\$ 99.637
28/08/2019	7	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.903	\$ 0.133	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.678	\$ 14.416	\$ 99.516
28/08/2019	8	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.077	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.831	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.423	\$ 14.196	\$ 99.296
28/08/2019	9	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.651	\$ 0.166	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 2.327	\$ 13.923	\$ 99.023
28/08/2019	10	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.080	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.651	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.265	\$ 13.867	\$ 98.967
28/08/2019	11	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.664	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.191	\$ -	\$ 2.238	\$ 13.871	\$ 98.971



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
28/08/2019	12	\$ 85.100	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.037	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.506	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.308	\$ 13.722	\$ 98.822
28/08/2019	13	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.976	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ 0.208	\$ -	\$ 2.234	\$ 14.251	\$ 99.351
28/08/2019	14	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.073	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.759	\$ 0.205	\$ 0.006	\$ 0.187	\$ -	\$ 2.150	\$ 13.901	\$ 99.001
28/08/2019	15	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.792	\$ 0.203	\$ 0.006	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.127	\$ 13.892	\$ 98.992
28/08/2019	16	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.070	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.535	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.205	\$ 13.681	\$ 98.781
28/08/2019	17	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.063	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.434	\$ 0.139	\$ 0.007	\$ 0.172	\$ -	\$ 2.356	\$ 13.692	\$ 98.792
28/08/2019	18	\$ 85.100	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.043	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.571	\$ 0.136	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ 2.249	\$ 13.665	\$ 98.765
28/08/2019	19	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.062	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.116	\$ 0.006	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.238	\$ 13.500	\$ 98.600
28/08/2019	20	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.058	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.441	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.330	\$ 13.596	\$ 98.696
28/08/2019	21	\$ 85.100	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.022	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.512	\$ 13.800	\$ 98.900
28/08/2019	22	\$ 79.320	\$ 0.578	\$ 1.030	\$ 8.170	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.138	\$ 0.094	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.792	\$ 14.780	\$ 94.100
28/08/2019	23	\$ 79.320	\$ 0.580	\$ 1.030	\$ 8.197	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.300	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.172	\$ -	\$ 3.024	\$ 15.292	\$ 94.612
29/08/2019	0	\$ 79.320	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.083	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.144	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.149	\$ -	\$ 3.189	\$ 15.095	\$ 94.415
29/08/2019	1	\$ 79.320	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.130	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.102	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.107	\$ -	\$ 3.292	\$ 15.166	\$ 94.486
29/08/2019	2	\$ 79.320	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.140	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.074	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.134	\$ -	\$ 3.364	\$ 15.248	\$ 94.568
29/08/2019	3	\$ 79.320	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.140	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.010	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.116	\$ -	\$ 3.392	\$ 15.194	\$ 94.514
29/08/2019	4	\$ 79.320	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.964	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.081	\$ -	\$ 3.342	\$ 15.024	\$ 94.344
29/08/2019	5	\$ 79.320	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.141	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.013	\$ 0.020	\$ 0.010	\$ 0.209	\$ -	\$ 3.168	\$ 15.085	\$ 94.405
29/08/2019	6	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.872	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ -	\$ 3.054	\$ 14.657	\$ 99.757
29/08/2019	7	\$ 85.100	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.873	\$ 0.094	\$ 0.009	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.864	\$ 14.570	\$ 99.670
29/08/2019	8	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.081	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.836	\$ 0.179	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ -	\$ 2.564	\$ 14.345	\$ 99.445
29/08/2019	9	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.092	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.703	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.430	\$ 14.135	\$ 99.235
29/08/2019	10	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.090	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.791	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.357	\$ 14.118	\$ 99.218
29/08/2019	11	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.086	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.799	\$ 0.214	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.303	\$ 14.055	\$ 99.155
29/08/2019	12	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.093	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.726	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.350	\$ 14.069	\$ 99.169
29/08/2019	13	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.097	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.889	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.275	\$ 14.154	\$ 99.254
29/08/2019	14	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.214	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.184	\$ 13.782	\$ 98.882
29/08/2019	15	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.064	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.212	\$ 0.006	\$ 0.196	\$ -	\$ 2.150	\$ 13.660	\$ 98.760
29/08/2019	16	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.075	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 2.227	\$ 13.732	\$ 98.832
29/08/2019	17	\$ 85.100	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.366	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.178	\$ -	\$ 2.386	\$ 13.688	\$ 98.788
29/08/2019	18	\$ 85.100	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.051	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.267	\$ 13.678	\$ 98.778
29/08/2019	19	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.469	\$ 0.100	\$ 0.006	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.194	\$ 13.470	\$ 98.570
29/08/2019	20	\$ 85.100	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.068	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 2.274	\$ 13.563	\$ 98.663
29/08/2019	21	\$ 85.100	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.032	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.450	\$ 0.033	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 2.458	\$ 13.636	\$ 98.736
29/08/2019	22	\$ 85.100	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.129	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.886	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 2.714	\$ 14.465	\$ 99.565
29/08/2019	23	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.121	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.175	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.944	\$ 14.884	\$ 99.984
30/08/2019	0	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.085	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.166	\$ 0.019	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ -	\$ 3.094	\$ 15.032	\$ 100.132
30/08/2019	1	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.081	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.178	\$ -	\$ 3.240	\$ 15.150	\$ 100.250
30/08/2019	2	\$ 85.100	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.983	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.133	\$ -	\$ 3.334	\$ 15.083	\$ 100.183
30/08/2019	3	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.042	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ -	\$ 3.366	\$ 15.134	\$ 100.234
30/08/2019	4	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.115	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.206	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 3.313	\$ 15.231	\$ 100.331
30/08/2019	5	\$ 85.100	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.132	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.139	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.047	\$ -	\$ 3.149	\$ 15.001	\$ 100.101
30/08/2019	6	\$ 85.100	\$ 0.575	\$ 1.030	\$ 8.139	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.216	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ 0.068	\$ -	\$ 3.045	\$ 15.008	\$ 100.108
30/08/2019	7	\$ 85.100	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.142	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.137	\$ 0.050	\$ 0.009	\$ 0.176	\$ -	\$ 2.824	\$ 14.863	\$ 99.963
30/08/2019	8	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.987	\$ 0.079	\$ 0.008	\$ 0.198	\$ -	\$ 2.577	\$ 14.493	\$ 99.593
30/08/2019	9	\$ 85.100	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.110	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.890	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.184	\$ -	\$ 2.468	\$ 14.298	\$ 99.398
30/08/2019	10	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.960	\$ 0.171	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.409	\$ 14.326	\$ 99.426
30/08/2019	11	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.120	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.037	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.356	\$ 14.355	\$ 99.455
30/08/2019	12	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.933	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.415	\$ 14.311	\$ 99.411
30/08/2019	13	\$ 85.100	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.104	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.999	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.331	\$ 14.301	\$ 99.401
30/08/2019	14	\$ 85.100	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.109	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.938	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ 2.242	\$ 14.186	\$ 99.286
30/08/2019	15	\$ 85.100	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.102	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.823	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.213	\$ 13.997	\$ 99.097
30/08/2019	16	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.789	\$ 0.162	\$ 0.007	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.307	\$ 14.052	\$ 99.152
30/08/2019	17	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.079	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.521	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.218	\$ -	\$ 2.422	\$ 13.877	\$ 98.977
30/08/2019	18	\$ 88.460	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.047	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.118	\$ 0.006	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.281	\$ 13.620	\$ 102.080
30/08/2019	19	\$ 88.460	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.563	\$ 0.120	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.212	\$ 13.490	\$ 101.950
30/08/2019	20	\$ 88.460	\$ 0.570	\$ 1.030	\$ 8.060	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.121	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.298	\$ 13.433	\$ 101.893
30/08/2019	21	\$ 88.460	\$ 0.567	\$ 1.030	\$ 8.025	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.285	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.466	\$ 13.393	\$ 101.853
30/08/2019	22	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.747	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.728	\$ 14.353	\$ 99.453
30/08/2019	23	\$ 85.100	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.000	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.851	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.951	\$ 14.443	\$ 99.543



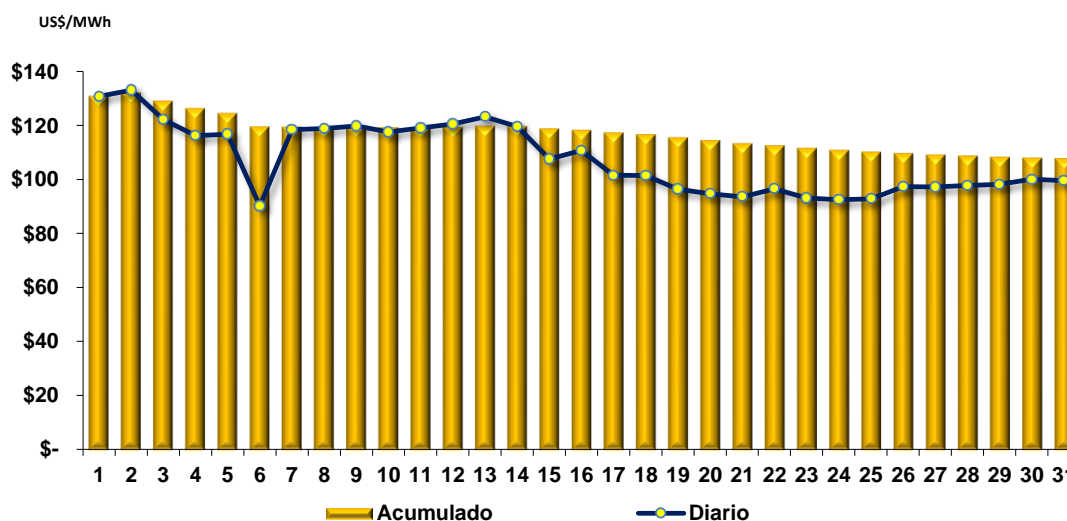
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
31/08/2019	0	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.114	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.920	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.138	\$ -	\$ 3.146	\$ 14.852	\$ 99.952
31/08/2019	1	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.113	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.011	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.140	\$ -	\$ 3.275	\$ 15.072	\$ 100.172
31/08/2019	2	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.124	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.036	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 3.363	\$ 15.168	\$ 100.268
31/08/2019	3	\$ 83.500	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.142	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.055	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 3.446	\$ 15.221	\$ 98.721
31/08/2019	4	\$ 83.500	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.108	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.976	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 3.426	\$ 15.142	\$ 98.642
31/08/2019	5	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.088	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.985	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.112	\$ -	\$ 3.377	\$ 15.094	\$ 100.194
31/08/2019	6	\$ 83.500	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.149	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.126	\$ 0.001	\$ 0.010	\$ 0.047	\$ -	\$ 3.363	\$ 15.222	\$ 98.722
31/08/2019	7	\$ 79.320	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.155	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.285	\$ 0.098	\$ 0.010	\$ 0.100	\$ -	\$ 3.168	\$ 15.341	\$ 94.661
31/08/2019	8	\$ 79.320	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.123	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.180	\$ 0.203	\$ 0.009	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.927	\$ 15.098	\$ 94.418
31/08/2019	9	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.122	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.229	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.789	\$ 14.990	\$ 100.090
31/08/2019	10	\$ 85.100	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.149	\$ 0.219	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.717	\$ 14.840	\$ 99.940
31/08/2019	11	\$ 85.100	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.105	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.910	\$ 0.218	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.744	\$ 14.606	\$ 99.706
31/08/2019	12	\$ 85.100	\$ 0.572	\$ 1.030	\$ 8.095	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.892	\$ 0.232	\$ 0.009	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.856	\$ 14.713	\$ 99.813
31/08/2019	13	\$ 85.100	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.099	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.994	\$ 0.234	\$ 0.009	\$ 0.209	\$ -	\$ 2.875	\$ 14.942	\$ 100.042
31/08/2019	14	\$ 85.100	\$ 0.573	\$ 1.030	\$ 8.100	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.870	\$ 0.230	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.871	\$ 14.700	\$ 99.800
31/08/2019	15	\$ 85.100	\$ 0.571	\$ 1.030	\$ 8.074	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.898	\$ 0.182	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.820	\$ 14.596	\$ 99.696
31/08/2019	16	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.116	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.914	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.151	\$ -	\$ 2.772	\$ 14.624	\$ 99.724
31/08/2019	17	\$ 85.100	\$ 0.574	\$ 1.030	\$ 8.118	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.561	\$ 0.071	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 2.767	\$ 14.224	\$ 99.324
31/08/2019	18	\$ 88.460	\$ 0.568	\$ 1.030	\$ 8.035	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.546	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.526	\$ 13.695	\$ 102.155
31/08/2019	19	\$ 88.460	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 7.999	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.191	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.457	\$ 13.225	\$ 101.685
31/08/2019	20	\$ 88.460	\$ 0.569	\$ 1.030	\$ 8.049	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.182	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.591	\$ 13.401	\$ 101.861
31/08/2019	21	\$ 88.460	\$ 0.566	\$ 1.030	\$ 8.009	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.057	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.873	\$ 13.548	\$ 102.008
31/08/2019	22	\$ 85.100	\$ 0.577	\$ 1.030	\$ 8.159	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.046	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.135	\$ -	\$ 3.183	\$ 15.066	\$ 100.166
31/08/2019	23	\$ 79.320	\$ 0.576	\$ 1.030	\$ 8.154	\$(0.080)	\$ -	\$ 2.108	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 3.439	\$ 15.351	\$ 94.671



Precios Promedios (\$/MWh)

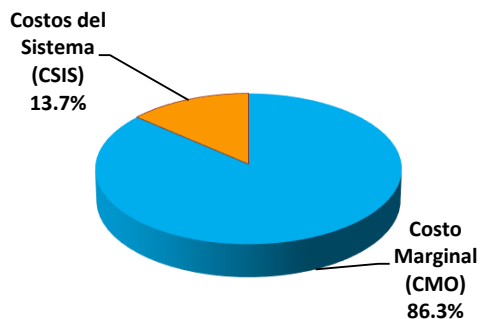
FECHA	Diario	Acumulado
01/ago/2019	\$ 130.80	\$ 130.80
02/ago/2019	\$ 133.11	\$ 131.94
03/ago/2019	\$ 122.15	\$ 129.01
04/ago/2019	\$ 116.27	\$ 126.23
05/ago/2019	\$ 116.78	\$ 124.50
06/ago/2019	\$ 90.17	\$ 119.51
07/ago/2019	\$ 118.49	\$ 119.36
08/ago/2019	\$ 118.91	\$ 119.30
09/ago/2019	\$ 119.78	\$ 119.36
10/ago/2019	\$ 117.59	\$ 119.18
11/ago/2019	\$ 119.10	\$ 119.17
12/ago/2019	\$ 120.55	\$ 119.31
13/ago/2019	\$ 123.23	\$ 119.66
14/ago/2019	\$ 119.56	\$ 119.65
15/ago/2019	\$ 107.53	\$ 118.76
16/ago/2019	\$ 110.70	\$ 118.23
17/ago/2019	\$ 101.59	\$ 117.33
18/ago/2019	\$ 101.41	\$ 116.60
19/ago/2019	\$ 96.43	\$ 115.51
20/ago/2019	\$ 94.75	\$ 114.40
21/ago/2019	\$ 93.49	\$ 113.32
22/ago/2019	\$ 96.48	\$ 112.50
23/ago/2019	\$ 93.15	\$ 111.59
24/ago/2019	\$ 92.51	\$ 110.82
25/ago/2019	\$ 92.80	\$ 110.20
26/ago/2019	\$ 97.34	\$ 109.65
27/ago/2019	\$ 97.25	\$ 109.14
28/ago/2019	\$ 97.73	\$ 108.69
29/ago/2019	\$ 98.19	\$ 108.29
30/ago/2019	\$ 100.08	\$ 108.00
31/ago/2019	\$ 99.55	\$ 107.74



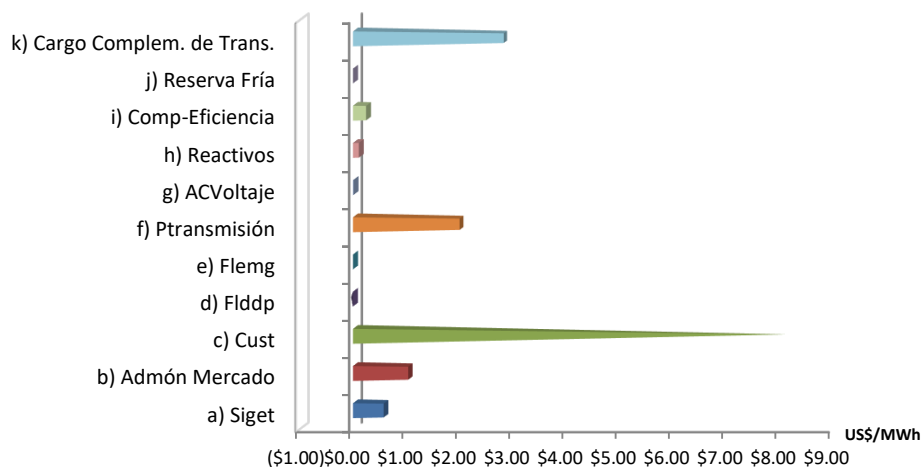


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$92.96	86.3%
Costos del Sistema (CSIS)	\$14.78	13.7%
Precio del MRS	\$107.74	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.57	0.5%
b) Admón Mercado	\$1.03	1.0%
c) Cust	\$8.09	7.5%
d) Flldp	(\$0.08)	-0.1%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.99	1.8%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.11	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.24	0.2%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran:	\$2.81	2.6%
Total Cargos del Sistema	\$14.78	13.7%

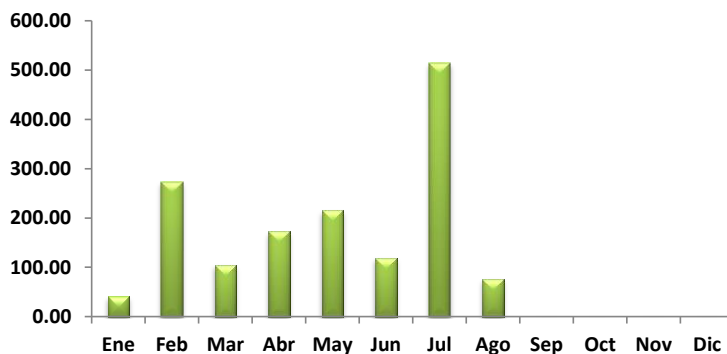




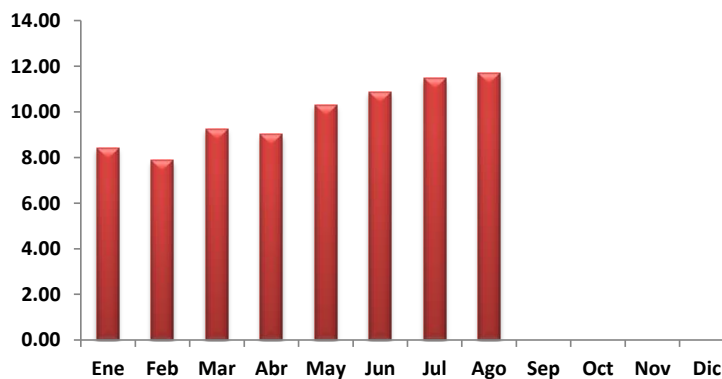
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

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	76.34	11.71
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	22					172
Empresa Propietaria de la Red El Salvadr	1	2	3	1	1		1	1					10
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	1					3
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.					1								1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.					2			1					3
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.				1									1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.								2					2
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	27	0	0	0	0	381

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

Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

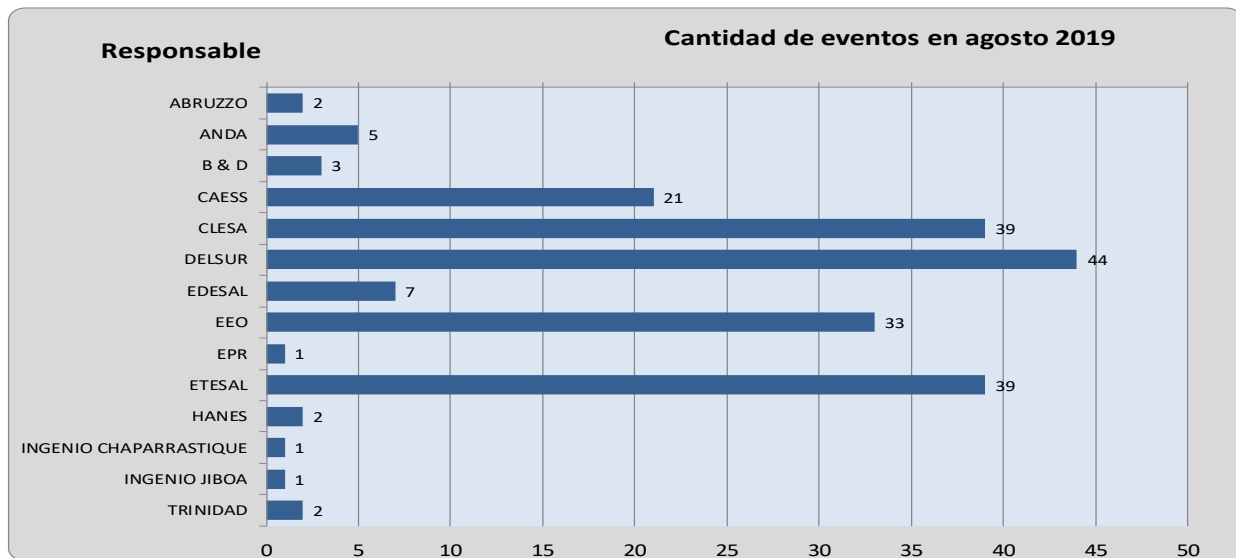
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	6	2	7	2	3	2					26
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	13	20	12	26	27	38	29	39					204
Administración Nacional de Acueductos y	1	3	3	3	1	2	3	5					21
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	1	1	1	2	3					10
CAESS S.A. de C.V.	9	7	8	15	24	12	18	21					114
CASSA S.A. de C.V.		1		2		1	1						5
DELSUR S.A. de C.V.	13	18	24	37	12	26	28	44					202
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	7					24
EEO S.A. de C.V.	10	7	11	9	25	22	29	33					146
ETESA - Panamá	9		3			3	7						22
ETESAL S.A. de C.V.	6	14	16	13	20	20	37	17					143
Guatemala			5										5
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.		1	6					2					9
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	173	0	0	0	0	957



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	2					26
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	13	20	12	26	27	38	29	39					204
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (A	1	3	3	3	1	2	3	5					21
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	1	1	1	2	3					10
CAESS S.A. de C.V.	9	7	8	15	24	12	18	21					114
CASSA S.A. de C.V.		1		2		1	1						5
DELSUR S.A. de C.V.	13	18	24	37	12	26	28	44					202
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	7					24
EEO S.A. de C.V.	10	7	11	9	25	22	29	33					146
ETESA - Panamá	9		3			3	7						22
ETESAL S.A. de C.V.	23	29	25	29	54	54	62	39					315
Empresa Propietaria de la Red El Salvador	1	2	3	1	1		1	1					10
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					2					9
Honduras	2	1	2	3			2						10
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.							2	1					3
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.						1							1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.						2		1					3
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.				1									1
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN C.V.					1								1
Proyecto La Trinidad, LTDA. de C.V.								2					2
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.					1								1
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	4			2			1						7
TOTALES	102	169	138	164	183	173	209	200	0	0	0	0	1,338



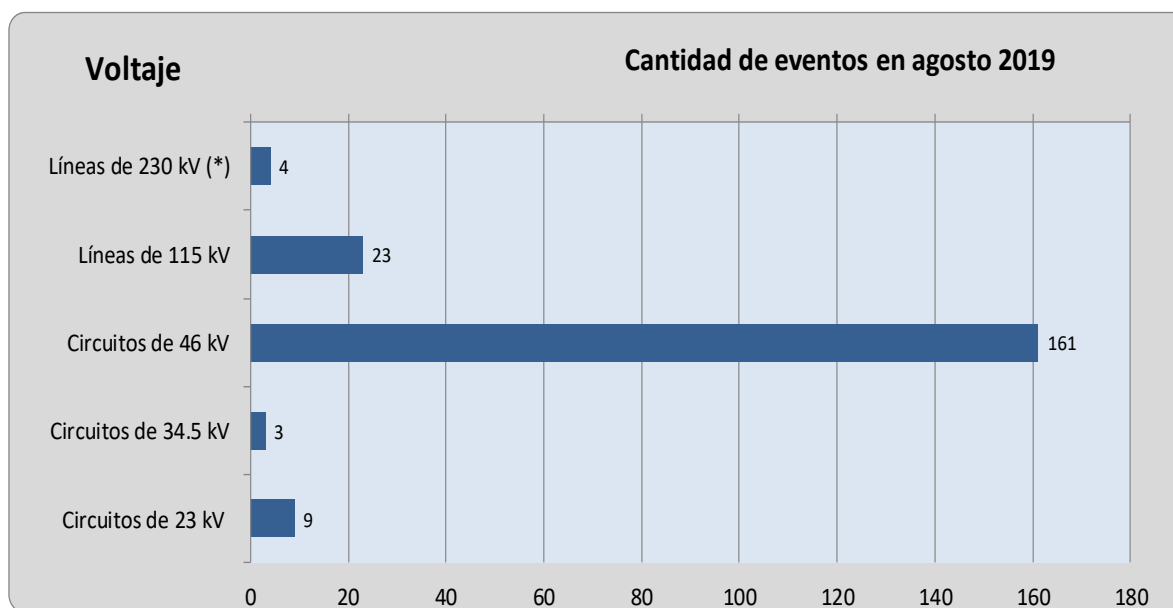


Sistema de Transmisión

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	76	31	33	24	4	13	4					207
Líneas de 115 kV	16	14	9	17	35	33	27	23					174
Circuitos de 46 kV	55	67	64	87	100	110	143	161					787
Circuitos de 34.5 kV	6	1	7	7	10	14	5	3					53
Circuitos de 23 kV	3	11	27	20	14	12	21	9					117
TOTALES	102	169	138	164	183	173	209	200	0	0	0	0	1,338

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



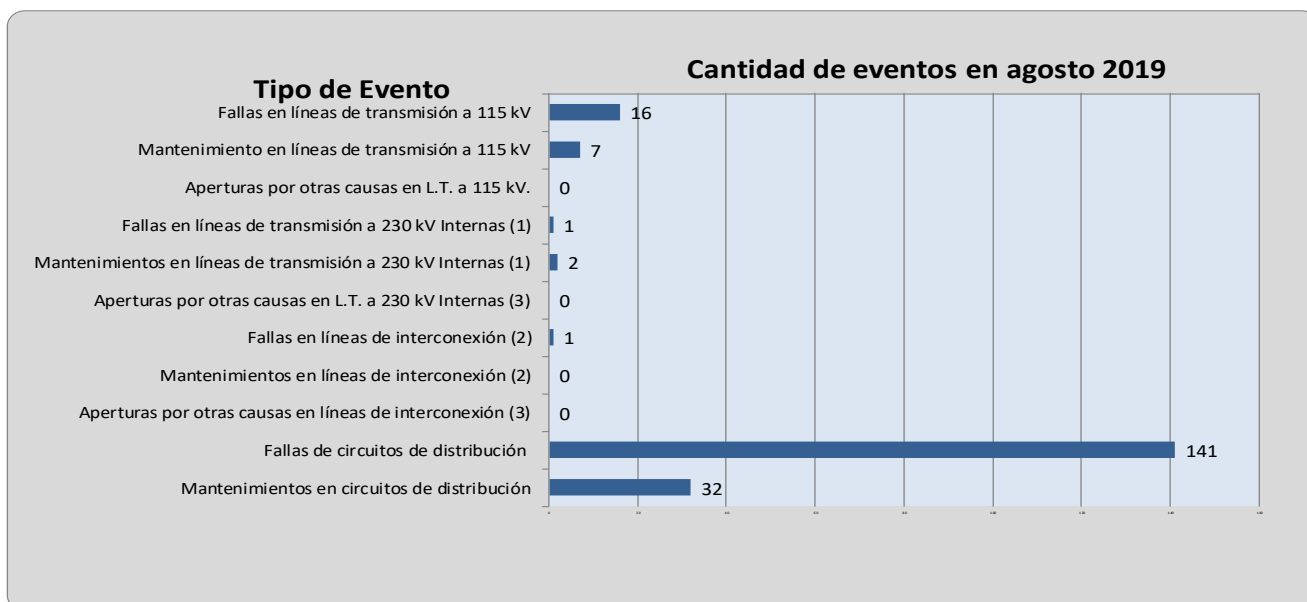
(*) Incluye Interconexiones con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos.



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	16					68
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	13	13	4	8	20	19	18	7					102
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	1					7
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)		1	3			1		2					7
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		1					7
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	119	141					657
Mantenimientos en circuitos de distribución	31	36	44	36	35	36	50	32					300
Totales	102	169	138	164	183	173	209	200	0	0	0	0	1,338

(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	519
	5-jul-19 15:00	3-jul-19 19:00	7-jul-19 6:00
Ago	1,016	975	499
	14-ago-19 15:30	26-ago-19 19:00	7-ago-19 2:30
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

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

Día	Cap.	Gen.	Demanda +	Intercambio	Reserva	Reserva
1	1375	996	956	-40	59	320
2	1372	927	899	-28	109	336
3	1345	828	836	8	51	466
4	1352	835	811	-24	78	439
5	1375	794	832	38	64	516
6	1341	792	812	20	50	499
7	1423	693	901	208	82	648
8	1384	923	904	-18	57	404
9	1369	698	936	238	37	634
10	1333	852	873	21	52	428
11	1352	849	885	35	108	395
12	1391	846	985	139	83	461
13	1393	818	1003	185	99	476
14	1412	767	1016	249	21	655
15	1361	702	952	250	32	627
16	1358	691	935	244	65	602
17	1367	851	812	-39	74	443
18	1395	755	783	28	56	583
19	1434	786	910	124	51	597
20	1396	905	919	13	50	441
21	1403	727	926	199	90	587
22	1292	940	945	5	77	276
23	1385	928	946	19	50	407
24	1387	869	874	6	39	480
25	1368	811	857	46	41	516
26	1409	988	975	-12	66	355
27	1419	1016	974	-42	47	355
28	1388	837	975	138	77	474
29	1406	988	963	-25	93	325
30	1401	1023	959	-65	52	326
31	1401	892	864	-29	140	369

(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
01/08/2019	\$60.09	\$104.92	\$71.22	\$80.43	\$77.53	\$66.19	\$65.20	\$62.22	\$64.04	\$74.97	\$63.29
02/08/2019	\$60.09	\$104.92	\$71.22	\$80.43	\$77.53	\$66.19	\$65.20	\$62.22	\$64.04	\$74.97	\$63.29
03/08/2019	\$60.09	\$104.92	\$71.22	\$80.43	\$77.53	\$66.19	\$65.20	\$62.22	\$64.04	\$74.97	\$63.29
04/08/2019	\$60.09	\$104.92	\$71.22	\$80.43	\$77.53	\$66.19	\$65.20	\$62.22	\$64.04	\$74.97	\$63.29
05/08/2019	\$63.19	\$104.92	\$73.80	\$80.43	\$77.53	\$68.75	\$65.57	\$64.79	\$66.62	\$74.97	\$65.86
06/08/2019	\$63.19	\$104.92	\$73.80	\$80.43	\$77.53	\$68.75	\$65.57	\$64.79	\$66.62	\$74.97	\$65.86
07/08/2019	\$63.19	\$104.92	\$73.80	\$80.43	\$77.53	\$68.75	\$65.57	\$64.79	\$66.62	\$74.97	\$65.86
08/08/2019	\$63.19	\$104.92	\$73.80	\$80.43	\$77.53	\$68.75	\$65.57	\$64.79	\$66.62	\$74.97	\$65.86
09/08/2019	\$63.19	\$104.92	\$73.80	\$80.43	\$77.53	\$68.75	\$65.57	\$64.79	\$66.62	\$74.97	\$65.86
10/08/2019	\$63.19	\$104.92	\$73.80	\$80.43	\$77.53	\$68.75	\$65.57	\$64.79	\$66.62	\$74.97	\$65.86
11/08/2019	\$63.19	\$104.92	\$73.80	\$80.43	\$77.53	\$68.75	\$65.57	\$64.79	\$66.62	\$74.97	\$65.86
12/08/2019	\$54.28	\$104.92	\$65.14	\$80.43	\$77.53	\$60.10	\$56.81	\$56.14	\$57.96	\$72.20	\$57.20
13/08/2019	\$54.28	\$104.92	\$65.14	\$80.43	\$77.53	\$60.10	\$56.81	\$56.14	\$57.96	\$72.20	\$57.20
14/08/2019	\$54.28	\$104.92	\$65.14	\$80.43	\$77.53	\$60.10	\$56.81	\$56.14	\$57.96	\$72.20	\$57.20
15/08/2019	\$54.28	\$104.92	\$65.14	\$80.43	\$77.53	\$60.10	\$56.81	\$56.14	\$57.96	\$72.20	\$57.20
16/08/2019	\$54.28	\$104.92	\$65.14	\$80.43	\$77.53	\$60.10	\$56.81	\$56.14	\$57.96	\$72.20	\$57.20
17/08/2019	\$54.28	\$104.92	\$65.14	\$80.43	\$77.53	\$60.10	\$56.81	\$56.14	\$57.96	\$72.20	\$57.20
18/08/2019	\$54.28	\$104.92	\$65.14	\$80.43	\$77.53	\$60.10	\$56.81	\$56.14	\$57.96	\$72.20	\$57.20
19/08/2019	\$47.65	\$104.92	\$59.86	\$80.43	\$77.53	\$53.47	\$50.28	\$49.44	\$51.34	\$72.20	\$50.57
20/08/2019	\$47.65	\$104.92	\$59.86	\$80.43	\$77.53	\$53.47	\$50.28	\$49.44	\$51.34	\$72.20	\$50.57
21/08/2019	\$47.65	\$104.92	\$59.86	\$80.43	\$77.53	\$53.47	\$50.28	\$49.44	\$51.34	\$72.20	\$50.57
22/08/2019	\$47.65	\$104.92	\$59.86	\$80.43	\$77.53	\$53.47	\$50.28	\$49.44	\$51.34	\$72.20	\$50.57
23/08/2019	\$47.65	\$104.92	\$59.86	\$80.43	\$77.53	\$53.47	\$50.28	\$49.44	\$51.34	\$72.20	\$50.57
24/08/2019	\$47.65	\$104.92	\$59.86	\$80.43	\$77.53	\$53.47	\$50.28	\$49.44	\$51.34	\$72.20	\$50.57
25/08/2019	\$47.65	\$104.92	\$59.86	\$80.43	\$77.53	\$53.47	\$50.28	\$49.44	\$51.34	\$72.20	\$50.57
26/08/2019	\$48.00	\$104.92	\$60.21	\$80.43	\$77.53	\$53.80	\$50.62	\$49.78	\$51.69	\$63.55	\$50.90
27/08/2019	\$48.00	\$104.92	\$60.21	\$80.43	\$77.53	\$53.80	\$50.62	\$49.78	\$51.69	\$63.55	\$50.90
28/08/2019	\$48.00	\$104.92	\$60.21	\$80.43	\$77.53	\$53.80	\$50.62	\$49.78	\$51.69	\$63.55	\$50.90
29/08/2019	\$48.00	\$104.92	\$60.21	\$80.43	\$77.53	\$53.80	\$50.62	\$49.78	\$51.69	\$63.55	\$50.90
30/08/2019	\$48.00	\$104.92	\$60.21	\$80.43	\$77.53	\$53.80	\$50.62	\$49.78	\$51.69	\$63.55	\$50.90
31/08/2019	\$48.00	\$104.92	\$60.21	\$80.43	\$77.53	\$53.80	\$50.62	\$49.78	\$51.69	\$63.55	\$50.90
Promedio mes	\$55.01	\$104.92	\$66.32	\$80.43	\$77.53	\$60.80	\$57.90	\$56.81	\$58.66	\$72.36	\$57.90



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/08/2019	421.61	234.25	178.34	46.89
02/08/2019	421.60	234.21	178.29	46.76
03/08/2019	421.60	234.18	178.30	46.62
04/08/2019	421.58	234.31	178.34	46.82
05/08/2019	421.58	234.33	178.37	47.03
06/08/2019	421.58	234.38	178.48	47.18
07/08/2019	421.58	234.42	178.77	47.47
08/08/2019	421.58	234.53	178.74	47.57
09/08/2019	421.59	234.86	178.76	47.64
10/08/2019	421.59	235.00	178.63	47.33
11/08/2019	421.60	235.06	178.67	47.09
12/08/2019	421.60	235.08	178.86	47.23
13/08/2019	421.60	235.08	178.74	47.16
14/08/2019	421.59	235.07	178.89	47.06
15/08/2019	421.58	235.06	179.01	46.92
16/08/2019	421.58	235.08	178.88	46.90
17/08/2019	421.58	235.10	179.19	47.06
18/08/2019	421.62	235.35	178.81	47.77
19/08/2019	421.65	235.60	178.80	47.23
20/08/2019	421.66	235.72	178.70	47.36
21/08/2019	421.67	235.84	178.91	47.39
22/08/2019	421.69	235.94	178.21	47.33
23/08/2019	421.77	236.11	178.39	47.50
24/08/2019	421.84	236.33	178.73	47.17
25/08/2019	421.87	236.46	178.43	47.39
26/08/2019	421.90	236.54	178.65	47.50
27/08/2019	421.91	236.56	178.58	47.43
28/08/2019	421.91	236.67	178.77	47.50
29/08/2019	421.91	236.75	178.71	47.34
30/08/2019	421.92	236.82	178.49	47.25
31/08/2019	421.92	236.85	178.15	47.08
Promedio	421.69	235.40	178.63	47.22



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
47-4-83	01/08/2019 02:08	01/08/2019 15:22	13.2300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
34-4-84	01/08/2019 10:52	01/08/2019 10:54	0.0300	51	Falla en Línea	1.75	58.33	EEO
38-4-81	01/08/2019 17:11	01/08/2019 17:12	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.59	93.17	CAESS
39-4-82	02/08/2019 03:06	02/08/2019 15:49	12.7200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
35-4-85	02/08/2019 17:32	02/08/2019 17:33	0.0200	51	Falla en Línea	7.45	124.17	ANDA
49-4-82	02/08/2019 18:24	02/08/2019 18:25	0.0200	51	Falla en Línea	15.63	260.5	EEO
34-4-83	02/08/2019 18:28	02/08/2019 18:29	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	14.16	236	EEO
34-4-85	02/08/2019 19:23	02/08/2019 19:25	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	7.02	234	EEO
49-4-82	02/08/2019 19:30	02/08/2019 19:32	0.0300	51	Falla en Línea	17.02	567.33	EEO
49-4-81	02/08/2019 19:53	02/08/2019 19:55	0.0300	51	Falla en Línea	9.38	312.67	EEO
47-4-83	02/08/2019 20:29	02/08/2019 20:32	0.0500	51NS, 59N	Falla en Línea	6.76	8437.76	DELSUR
32-4-82	02/08/2019 20:32	02/08/2019 20:33	0.0200	51	Falla en Línea	9.91	165.17	CAESS
46-4-82	02/08/2019 21:47	02/08/2019 21:50	0.0500	59N	Falla por Terceros	12.54	627	DELSUR
46-4-84	02/08/2019 21:48	02/08/2019 21:49	0.0200	59N	Falla en Línea	3.9	65	DELSUR
46-4-81	02/08/2019 21:48	02/08/2019 21:50	0.0300	59N	Falla por Terceros	16.58	552.67	DELSUR
38-4-81	02/08/2019 22:28	02/08/2019 22:29	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.48	91.33	CAESS
47-4-81	03/08/2019 08:43	03/08/2019 08:45	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	22.15	738.33	DELSUR
47-4-81	03/08/2019 09:44	03/08/2019 09:47	0.0500	51NS, 59N	Falla en Línea	22.35	1117.5	DELSUR
47-4-81	03/08/2019 09:58	03/08/2019 10:00	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	21.49	716.33	DELSUR
38-4-83	03/08/2019 16:04	03/08/2019 16:05	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	8.14	135.67	HANES
50-4-83	03/08/2019 16:08	03/08/2019 16:09	0.0200	51	Falla en Línea	10.61	176.83	EDESAL
50-4-83	03/08/2019 16:12	03/08/2019 16:13	0.0200	51	Falla en Línea	0	1181.33	EDESAL
50-4-83	05/08/2019 07:06	05/08/2019 07:07	0.0200	51	Falla en Línea	7.92	132	EDESAL
46-4-83	05/08/2019 10:09	05/08/2019 17:17	7.1300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
13-3-81	05/08/2019 21:05	05/08/2019 21:07	0.0300	51	Falla en Línea	0	0	CLESA
45-2-82	06/08/2019 07:02	06/08/2019 07:23	0.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.39	136.5	B&D
32-4-81	06/08/2019 09:18	06/08/2019 09:19	0.0200	51	Falla en Línea	7.06	117.67	DELSUR
49-4-82	06/08/2019 18:26	06/08/2019 18:27	0.0200	51	Falla en Línea	14.48	241.33	EEO
34-4-84	06/08/2019 18:59	08/08/2019 10:49	39.8300	51	Falla en Línea	2.73	136.5	EEO
34-4-85	06/08/2019 19:06	06/08/2019 19:08	0.0300	51	Falla en Línea	6.13	204.33	EEO
38-4-81	06/08/2019 19:07	06/08/2019 19:08	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	7.92	132	CAESS
34-4-85	06/08/2019 19:09	06/08/2019 19:10	0.0200	51	Falla en Línea	4.22	70.33	EEO
35-4-85	06/08/2019 20:04	06/08/2019 20:11	0.1200	59N	Falla por Terceros	7.45	869.17	CLESA, ETESAL
35-4-84	06/08/2019 20:04	06/08/2019 20:53	0.8200	51, 59N	Falla en Línea	1.11	0	DELSUR
35-4-83	06/08/2019 20:05	06/08/2019 20:11	0.1000	59N	Falla en Línea	13.55	1355	CLESA, ETESAL
35-4-81	06/08/2019 20:07	06/08/2019 20:11	0.0700	MANUAL	Falla en Subestaciones	11.76	784	ETESAL
35-4-82	06/08/2019 20:08	06/08/2019 20:11	0.0500	MANUAL	Falla en Subestaciones	15.71	785.5	ETESAL
38-4-83	06/08/2019 20:09	06/08/2019 20:10	0.0200	51	Falla en Línea	6.1	101.67	HANES
44-4-80	06/08/2019 20:21	06/08/2019 20:22	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	13	216.67	CLESA
44-4-86	06/08/2019 20:37	06/08/2019 20:48	0.1800	NO INDICO	Falla en Línea	0.77	141.17	DELSUR, ETESAL
48-4-81	06/08/2019 20:40	06/08/2019 22:45	2.0800	50, 51	Falla en Línea	4.19	838	EDESAL
44-4-82	06/08/2019 20:43	06/08/2019 20:46	0.0500	50, 51, 59N	Falla en Línea	8.83	441.5	CLESA
44-4-81	06/08/2019 20:43	06/08/2019 20:46	0.0500	50, 51, 59N	Falla en Línea	9.81	490.5	DELSUR
44-4-80	06/08/2019 20:43	06/08/2019 20:46	0.0500	50, 51, 59N	Falla en Línea	7.42	371	CLESA
44-4-83	06/08/2019 20:43	06/08/2019 20:46	0.0500	50, 51, 59N	Falla en Línea	0	0	CLESA
32-4-81	06/08/2019 21:43	06/08/2019 21:44	0.0200	51	Falla en Línea	4.37	72.83	DELSUR
50-4-82	06/08/2019 21:50	06/08/2019 21:51	0.0200	51	Falla en Línea	4.43	73.83	CLESA
35-4-84	06/08/2019 22:10	07/08/2019 12:10	14.0000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	15724.22	DELSUR



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
44-4-83	07/08/2019 00:41	07/08/2019 00:42	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
32-4-81	07/08/2019 09:47	07/08/2019 09:48	0.0200	51	Falla en Línea	6.9	115	DELSUR
11-4-84	07/08/2019 14:17	07/08/2019 14:20	0.0500	51	Falla en Línea	0	0	ABRUZZO
18-4-84	07/08/2019 18:08	07/08/2019 23:36	5.4700	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1	521.83	EEO
39-4-81	07/08/2019 18:38	07/08/2019 18:39	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6.97	116.17	DELSUR
32-4-81	07/08/2019 18:46	07/08/2019 18:47	0.0200	51	Falla en Línea	7.64	127.33	DELSUR
45-2-82	07/08/2019 19:07	07/08/2019 19:08	0.0200	51	Falla en Línea	4.48	74.67	B&D
42-2-85	07/08/2019 19:33	07/08/2019 19:34	0.0200	51	Falla en Línea	7.96	132.67	CAESS
16-4-82	07/08/2019 22:52	07/08/2019 22:54	0.0300	NO INDICO	Falla en Línea	6.31	210.33	CLESA
44-4-86	10/08/2019 07:00	10/08/2019 18:35	11.5800	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
38-4-81	10/08/2019 08:54	10/08/2019 08:55	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.09	68.17	CAESS
44-4-83	10/08/2019 10:51	10/08/2019 10:52	0.0200	51	Falla en Línea	0.59	9.83	CLESA
18-4-84	10/08/2019 15:03	10/08/2019 15:04	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.73	12.17	EEO
44-4-83	10/08/2019 15:10	10/08/2019 15:16	0.1000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
18-4-83	10/08/2019 16:01	10/08/2019 16:02	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.14	52.33	EEO
18-4-84	10/08/2019 16:01	10/08/2019 16:02	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.31	55.17	EEO
50-4-82	10/08/2019 19:33	10/08/2019 19:41	0.1300	51	Falla en Línea	4.81	641.33	CLESA
38-4-81	10/08/2019 19:39	10/08/2019 19:40	0.0200	51	Falla en Línea	7.18	119.67	CAESS
44-4-83	10/08/2019 19:46	10/08/2019 19:47	0.0200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
35-4-85	10/08/2019 20:33	10/08/2019 20:34	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.77	96.17	ANDA
41-4-82	11/08/2019 06:32	11/08/2019 06:33	0.0200	59N	Falla en Línea	4.31	71.83	CLESA
41-4-83	11/08/2019 06:33	11/08/2019 06:38	0.0800	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
45-2-82	11/08/2019 07:02	11/08/2019 07:38	0.6000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.6	360	B&D
18-4-84	12/08/2019 06:55	12/08/2019 06:56	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.53	108.83	EEO
46-4-81	13/08/2019 02:54	13/08/2019 02:56	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	12.82	427.33	DELSUR
47-4-83	14/08/2019 04:16	14/08/2019 15:32	11.2700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
38-4-84	14/08/2019 12:05	14/08/2019 12:09	0.0700	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
18-4-83	14/08/2019 17:50	14/08/2019 17:52	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.61	120.33	EEO
18-4-84	15/08/2019 00:26	15/08/2019 00:27	0.0200	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.75	29.17	EEO
30-4-85	15/08/2019 06:23	15/08/2019 06:25	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.17	72.33	DELSUR
30-2-83	15/08/2019 06:50	15/08/2019 06:51	0.0200	51, 87L	Falla en Línea	9.44	157.33	CAESS
32-4-83	15/08/2019 08:21	15/08/2019 08:55	0.5700	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.14	238	CAESS
41-4-82	15/08/2019 12:02	15/08/2019 12:04	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	9.72	324	CLESA
44-4-82	15/08/2019 13:01	15/08/2019 13:03	0.0300	51	Falla en Línea	19.45	648.33	CLESA
44-4-83	15/08/2019 14:49	15/08/2019 14:51	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
18-4-84	15/08/2019 16:16	15/08/2019 16:20	0.0700	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.02	134.67	EEO
39-4-82	16/08/2019 02:22	16/08/2019 16:08	13.7700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
17-4-81	16/08/2019 15:02	16/08/2019 15:03	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	16.19	269.83	CAESS
35-4-84	16/08/2019 15:35	16/08/2019 15:39	0.0700	51, 59N	Falla en Línea	0.9	60	DELSUR, ETESAL
35-4-85	16/08/2019 15:35	16/08/2019 15:43	0.1300	51, 59N	Falla en Línea	5.87	782.67	ANDA
35-4-82	16/08/2019 15:36	16/08/2019 15:38	0.0300	MANUAL	Falla en Subestaciones	15.59	519.67	ETESAL
35-4-83	16/08/2019 15:36	16/08/2019 15:38	0.0300	59N	Falla en Línea	10.85	361.67	CLESA
38-4-81	16/08/2019 17:52	16/08/2019 17:53	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	6.21	103.5	CAESS
42-2-85	17/08/2019 00:10	17/08/2019 00:11	0.0200	51	Falla en Línea	3.77	62.83	CAESS
49-4-81	17/08/2019 03:52	17/08/2019 03:53	0.0200	51	Falla en Línea	6.81	113.5	EEO
34-4-84	17/08/2019 04:48	17/08/2019 04:49	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	0	0	EEO
34-4-84	17/08/2019 05:00	17/08/2019 05:01	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	0	0	EEO
34-4-83	17/08/2019 05:12	17/08/2019 05:13	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	10.35	172.5	EEO



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
50-4-83	17/08/2019 13:03	17/08/2019 13:04	0.0200	51	Falla en Línea	10.13	168.83	EDESAL
38-4-81	17/08/2019 22:45	17/08/2019 22:47	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	5.41	180.33	CAESS
41-4-81	18/08/2019 07:57	18/08/2019 14:09	6.2000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
41-4-82	18/08/2019 07:57	18/08/2019 14:09	6.2000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
30-2-81	18/08/2019 08:24	18/08/2019 15:45	7.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
46-4-82	19/08/2019 13:04	19/08/2019 13:06	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	23.22	774	CAESS
44-3-84	19/08/2019 17:08	20/08/2019 19:00	25.8700	51	Falla en Línea	1.69	1761.55	CLESA
17-4-81	19/08/2019 23:56	19/08/2019 23:57	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	10	166.67	CAESS
38-4-81	20/08/2019 05:27	20/08/2019 05:28	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	5.19	86.5	CAESS
35-4-84	20/08/2019 06:56	20/08/2019 16:11	9.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
38-4-82	20/08/2019 09:13	20/08/2019 09:14	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.16	69.33	DELSUR
38-4-82	20/08/2019 09:34	20/08/2019 09:36	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	4.55	151.67	DELSUR
30-2-83	20/08/2019 14:46	20/08/2019 14:47	0.0200	51, 87L	Falla en Línea	26.86	601.67	CAESS
44-3-84	20/08/2019 21:16	20/08/2019 21:21	0.0800	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
35-4-84	21/08/2019 04:47	21/08/2019 04:48	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	0.71	11.83	DELSUR
44-4-86	21/08/2019 16:22	21/08/2019 16:24	0.0300	NO INDICO	Falla en Línea	4.41	147	DELSUR
48-4-81	21/08/2019 16:22	21/08/2019 16:23	0.0200	51, 51NS	Falla en Línea	0	0	EDESAL
50-4-82	21/08/2019 16:25	21/08/2019 16:26	0.0200	51	Falla en Línea	7.6174	126.96	CLESA
32-4-81	21/08/2019 18:12	21/08/2019 18:13	0.0200	51	Falla en Línea	7.92	132	DELSUR
38-4-81	21/08/2019 19:34	21/08/2019 19:35	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	7.59	126.5	CAESS
18-4-84	21/08/2019 20:07	21/08/2019 20:09	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	6.8	226.67	EEO
34-4-84	21/08/2019 21:09	21/08/2019 21:11	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	0	0	EEO
32-4-81	21/08/2019 21:16	21/08/2019 21:17	0.0200	51	Falla en Línea	6.93	115.5	DELSUR
34-4-85	21/08/2019 21:34	21/08/2019 21:35	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	3.88	64.67	EEO
46-4-81	22/08/2019 03:42	22/08/2019 03:43	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	11.37	189.5	DELSUR
35-4-84	22/08/2019 22:52	22/08/2019 22:53	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	0.69	11.5	DELSUR
35-4-85	22/08/2019 23:11	22/08/2019 23:12	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	1.18	19.67	ANDA
16-4-81	22/08/2019 23:48	22/08/2019 23:49	0.0200	59N	Falla por Terceros	1.29	21.5	CLESA
16-4-82	22/08/2019 23:48	22/08/2019 23:49	0.0200	59N	Falla en Línea	6.06	101	CLESA
47-4-81	24/08/2019 02:15	24/08/2019 02:16	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	9.92	165.33	DELSUR
30-2-83	24/08/2019 08:30	24/08/2019 15:58	7.4700	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
16-4-82	25/08/2019 01:54	25/08/2019 16:20	14.4300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
44-4-81	25/08/2019 06:47	25/08/2019 16:43	9.9300	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
16-4-81	25/08/2019 08:02	25/08/2019 16:09	8.1200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
11-4-83	25/08/2019 10:10	25/08/2019 14:35	4.4200	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
50-4-81	25/08/2019 10:12	25/08/2019 10:13	0.0200	51	Falla en Línea	6.68	111.33	DELSUR
34-4-83	25/08/2019 13:43	25/08/2019 13:46	0.0500	51	Falla en Línea	5.22	261	EEO
35-4-85	25/08/2019 22:29	25/08/2019 22:32	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	5.97	298.5	ANDA
34-4-86	26/08/2019 04:45	26/08/2019 04:47	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	7.72	257.33	EEO
18-4-83	26/08/2019 16:59	26/08/2019 17:01	0.0300	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.41	113.67	EEO
35-4-84	27/08/2019 01:10	27/08/2019 02:01	0.8500	51, 59N	Falla en Línea	0.93	770.19	DELSUR
35-4-83	27/08/2019 01:11	27/08/2019 01:15	0.0700	59N	Falla en Línea	7.2	480	CLESA, ETESAL
35-4-85	27/08/2019 01:11	27/08/2019 02:09	0.9700	59N	Falla por Terceros	5.88	4934.61	CLESA, ANDA
35-4-81	27/08/2019 01:12	27/08/2019 01:13	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	5.8	96.67	ETESAL
35-4-82	27/08/2019 01:12	27/08/2019 01:13	0.0200	MANUAL	Falla en Subestaciones	7.95	132.5	ETESAL
50-4-83	27/08/2019 01:16	27/08/2019 01:17	0.0200	51	Falla en Línea	14.77	246.17	EDESAL
35-4-82	27/08/2019 01:22	27/08/2019 14:32	13.1700	51, 59N	Falla en Línea	8.7	435	CLESA
35-4-83	27/08/2019 01:26	27/08/2019 01:27	0.0200	59N	Falla en Línea	10.35	172.5	CLESA



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
35-4-84	27/08/2019 06:51	27/08/2019 06:53	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	0.88	29.33	DELSUR
34-4-85	27/08/2019 12:19	27/08/2019 12:20	0.0200	51NS, 59N	Falla en Línea	5.25	87.5	EEO
38-4-82	27/08/2019 13:59	27/08/2019 14:01	0.0300	NO INDICO	Falla en Línea	4.87	162.33	DELSUR
17-4-81	27/08/2019 17:16	27/08/2019 17:17	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	14.78	246.33	CAESS
32-4-81	27/08/2019 17:26	27/08/2019 17:27	0.0200	51	Falla en Línea	7.18	119.67	DELSUR
35-4-82	27/08/2019 17:49	27/08/2019 18:32	0.7200	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
41-4-82	28/08/2019 19:35	28/08/2019 19:37	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	9.81	327	CLESA
41-4-82	28/08/2019 19:49	28/08/2019 19:50	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	7.38	123	CLESA
38-4-80	30/08/2019 07:57	30/08/2019 08:34	0.6200	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
38-4-82	30/08/2019 07:57	30/08/2019 08:33	0.6000	MANUAL	Falla en Subestaciones	2.98	248.33	ETESAL
38-4-83	30/08/2019 07:57	30/08/2019 08:31	0.5700	MANUAL	Falla en Subestaciones	9.74	5519.33	ETESAL
38-4-81	30/08/2019 07:57	30/08/2019 08:35	0.6300	MANUAL	Falla en Subestaciones	2.66	133	ETESAL
38-4-80	30/08/2019 09:35	30/08/2019 09:50	0.2500	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	ETESAL
38-4-81	30/08/2019 09:35	30/08/2019 09:50	0.2500	MANUAL	Falla en Subestaciones	3.18	795	ETESAL
38-4-82	30/08/2019 09:35	30/08/2019 09:49	0.2300	MANUAL	Falla en Subestaciones	3.84	896	ETESAL
38-4-83	30/08/2019 09:35	30/08/2019 12:14	2.6500	MANUAL	Falla en Subestaciones	10.2	2380	ETESAL
47-4-83	30/08/2019 12:38	30/08/2019 17:38	5.0000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
34-4-83	30/08/2019 14:11	30/08/2019 14:13	0.0300	51, 59N	Falla en Línea	13.72	457.33	EEO
18-4-84	30/08/2019 22:18	30/08/2019 22:19	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.92	82	EEO
18-4-83	30/08/2019 22:30	30/08/2019 22:31	0.0200	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.56	42.67	EEO
47-4-82	30/08/2019 23:09	30/08/2019 23:10	0.0200	51, 59N	Falla en Línea	4.42	73.67	DELSUR
34-4-81	31/08/2019 17:35	31/08/2019 17:37	0.0300	51NS, 59N	Falla en Línea	11.56	385.33	EEO
11-4-84	31/08/2019 18:43	31/08/2019 18:46	0.0500	51	Falla en Línea	0	0	ABRUZZO
35-4-84	31/08/2019 21:12	31/08/2019 21:16	0.0700	51, 59N	Falla en Línea	0.85	56.67	DELSUR, CLESA
35-4-85	31/08/2019 21:13	31/08/2019 21:38	0.4200	59N	Falla por Terceros	4.5345	1889.38	CLESA, ANDA
35-4-83	31/08/2019 21:13	31/08/2019 21:16	0.0500	59N	Falla por Terceros	12.59	629.5	CLESA
35-4-82	31/08/2019 21:13	31/08/2019 23:15	2.0300	59N	Falla en Línea	12.42	1035	CLESA
16-4-81	31/08/2019 22:43	31/08/2019 22:44	0.0200	50, 51, 59N	Falla en Línea	4.72	78.67	CLESA
35-4-82	31/08/2019 23:49	31/08/2019 23:51	0.0300	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA

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

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO		
CEL	GUAYO									
	UNIDAD 1	20-may-19	24-may-19	5 días		20-may-19	24-may-19	5 días	Mantenimiento mayor en la unidad	
	UNIDAD 1	26-ene-20 08:00	26-ene-20 14:59	7 horas				Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kv en sub. GUJ		
	CERRÓN GRANDE									
	UNIDAD 2	01-jul-19	23-jul-19	22 días		01-jul-19		Mantenimiento mayor		
	UNIDAD 2	13-abr-20	17-abr-20	5 días				Inspección en el rodamiento 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	Mantenimiento al área de 115 kv en sub. SNOV	
	UNIDAD 6	04-nov-19	19-nov-19	16 días		29-may-19	22-jun-19	25 días	Inspección de turbina y generador	
	UNIDAD 6	02-dic-19	17-dic-19	16 días				Inspección de turbina y generador		
UNIDAD 4	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 7	04-nov-19	01-may-20	180 días					Mantenimiento de frecuencia de 10 años		
ANHUACAPÁN										
UNIDAD 1	18-ago-19	15-sep-19	29 días	Suspendido a solicitud de LAGEO				Mantenimiento mayor		
UNIDADES 1, 2 y 3	25-ago-19 06:00	25-ago-19 13:59	8 días	Suspendido a solicitud de LAGEO				Mantenimiento en subestación		
UNIDAD 2	27-oct-19	24-nov-19	29 días					Mantenimiento mayor		
BUEN VISTA										
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		
ACAUILA										
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	Mantenimiento intermedio de motor y generador
UNIDADES 1 Y 2	19-may-19 07:00	19-may-19 13:59	12 horas				19-may-19	19-may-19	9 días	Cambio de conductor a las barras No. 3 y 4 de 115kv
UNIDAD 1	21-may-19	31-may-19	11 días				21-may-19	31-may-19	11 días	Reemplazo de aceite del transformador de arranque
UNIDAD 2	25-may-19	05-jun-19	12 días				25-may-19	05-jun-19	12 días	Reemplazo de aceite del transformador de arranque
MOTOR 6	03-jun-19	27-jun-19	21 días				24-jun-19	14-jul-19	21 días	Mantenimiento intermedio de motor y generador
UNIDADES 1 Y 2	23-jun-19 06:00	23-jun-19 17:59	12 horas				23-jun-19 06:00	23-jun-19 17:41	12 horas	Cambio de conductor a las barras No. 3 y 4 de 115kv
MOTOR 3	24-jun-19	14-jul-19	21 días	05-ago-19	25-ago-19	21 días	05-ago-19	26-ago-19	22 días	Mantenimiento intermedio de motor y generador
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	Cambio de conductor a las barras No. 3 y 4 de 115kv
MOTORES 7	15-jul-19	04-ago-19	21 días	Sustituido por acaj-m7			15-jul-19	04-ago-19	21 días	Mantenimiento de sistema de inyección
MOTOR 7	05-ago-19	25-ago-19	21 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL						Mantenimiento de sistema de inyección
MOTOR 8	26-ago-19	15-sep-19	21 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL						Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 8	16-sep-19	06-oct-19	21 días							Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 2	16-sep-19	03-nov-19	49 días	Sustituido por acaj-m8 y acaj-m9						Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 9	07-oct-19	03-nov-19	28 días							
MOTORES 1 A 9	14-oct-19	27-oct-19	14 días							Mantenimiento de tanques de buffer y diario y mantenimiento de subestación de 115kv.
UNIDAD 4	14-oct-19	22-dic-19	70 días							Mantenimiento mayor de la unidad y sus equipos auxiliares
MOTOR 7	04-nov-19	24-nov-19	21 días							Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 7	15-nov-19	12-ene-20	49 días							Mantenimiento mayor de motor y generador
UNIDAD 1	18-nov-19	26-ene-20	70 días							Mantenimiento mayor de la unidad y sus equipos auxiliares
MOTORES 1 A 9, UNIDADES 4 Y 5	01-dic-19 08:00	01-dic-19 14:59	7 horas							Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kv en sub. ACAI
UNIDADES 1 Y 2	12-ene-20 08:00	12-ene-20 14:59	7 horas							Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 kv en sub. SOYA
MOTOR 9	13-ene-20	02-feb-20	21 días							Mantenimiento intermedio de motor y generador
MOTOR 9	03-feb-20	22-mar-20	49 días							Mantenimiento intermedio de motor y generador
UNIDAD 5	27-ene-20	09-abr-20	70 días							Mantenimiento mayor de la unidad y sus equipos auxiliares
UNIDAD 2	27-ene-20	05-abr-20	70 días							Mantenimiento mayor de la unidad y sus equipos auxiliares
SOYAPANGO										
MOTORES 1 A 3	13-may-19	07-jul-19	56 días	07-jul-19	07-jul-19	31 días	07-jul-19	30-jun-19	24 días	Mantenimiento tanque diario, subestación y líneas de transmisión
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	Mantenimiento al área de 23 kv y seccionadores de 115 kv asociados a los transformadores Nos. 1, 2 y 4 en sub. SOYA
MOTOR 3	10-jun-19	23-jul-19	42 días				10-jun-19 00:00	30-jun-19 23:59	21 días	Mantenimiento intermedio
MOTOR 3	05-ago-19	15-sep-19	42 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL						Mantenimiento intermedio de la unidad
MOTOR 1	16-sep-19	27-oct-19	42 días							Mantenimiento intermedio de la unidad
MOTORES 1 A 3	15-dic-19 08:00	15-dic-19 13:59	6 horas							Mantenimiento a barra de 115 kv en sub. SOYA
NEJAPA POWER										
MOTOR 10	20-may-19	16-jun-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.						Mantenimiento intermedio de motor y generador
MOTOR 12	17-jun-19	14-jul-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.						Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 10	15-jul-19	11-ago-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.						Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 16	12-ago-19	08-sep-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.						Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 16	02-sep-19	29-sep-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.						Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 17	09-sep-19	06-oct-19	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO, se reprogramará posteriormente.						Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 3	07-oct-19	03-nov-19	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTORES 1 A 27	20-ene-20	26-ene-20	7 días							Mantenimiento de subestación 115 kv y línea 115 kv interna y externa, indispone a todos los motores.
MOTORES 1 A 27	01-feb-20 08:00	01-feb-20 09:59	2 horas							Mantenimiento de seccionadores asociados a la línea en el extremo de sub. NEJA
TALNQUE										
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	Mantenimiento anual a transformador de potencia
MOTORES 1 A 3	18-ago-19 06:00	18-ago-19 21:59	16 horas	Suspendido a solicitud de INE, se reprogramará posteriormente.						Mantenimiento por gasificado del aceite dieléctrico del transformador
MOTORES 1 A 9	18-ago-19 06:00	18-ago-19 17:59	12 horas	Suspendido a solicitud de ETESAL, se reprogramará posteriormente.						Prolongación de barras de 115kv.
MOTOR 3	25-nov-19	24-dic-19	30 días							Mantenimiento de 84,000 horas de operación.
MOTORES 4 A 9	26-ene-20 07:00	26-ene-20 16:59	10 horas							Mantenimiento anual de transformador de potencia
MOTORES 1 A 3	09-feb-20 07:00	09-feb-20 16:59	10 horas							Mantenimiento anual de transformador de potencia
TERMOPUERTO										
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	Mantenimiento de 36,000 horas de unidad generadora
MOTOR 3	27-jul-19	17-ago-19	22 días	03-nov-19	24-nov-19	22 días				Mantenimiento de 36,000 horas de unidad generadora
MOTOR 2	01-sep-19	15-sep-19	15 días	16-sep-19	30-sep-19	15 días				Cambio de damper de vibración
MOTORES 1 A 4	01-dic-19 00:00	01-dic-19 23:59	24 horas							Mantenimiento en subestación
TEXTULF										
MOTOR 4	01-jun-19	15-jun-19	15 días				01-jun-19	13-jun-19	13 días	Mantenimiento mayor
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	Mantenimiento mayor
MOTOR 6	13-jul-19	27-jul-19	15 días	Suspendido a solicitud de TEXTULF						Mantenimiento mayor
MOTOR 7	10-ago-19	24-ago-19	15 días	08-nov-19	20-nov-19	15 días				Mantenimiento mayor
MOTOR 5	21-sep-19	05-oct-19	15 días							Mantenimiento mayor
MOTOR 1	12-oct-19	21-nov-19	10 días							Mantenimiento mayor
MOTOR 2	26-oct-19	04-nov-19	10 días							Mantenimiento mayor
GECSA										
MOTORES 1 A 3	16-jun-19 07:00	16-jun-19 17:59	11 horas	Suspendido a solicitud de GECSA, se reprogramará posteriormente.						Mantenimiento en subestación
BOREALIS										
MOTOR 1	16-jul-19 00:00	24-jul-19 23:59	15 horas	Suspendido a solicitud de BOREALIS, se reprogramará posteriormente.						Mantenimiento de 6000 horas
MOTORES 1 A 8	02-oct-19 08:00	16-oct-19 17:59	14 días							
HOLCIM										
UNIDAD 1	26-ene-20 08:00	26-ene-20 14:59	7 horas							Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kv en sub. GUJ
ANTARES										
PLANTA ANTARES	24-nov-19 08:00	24-nov-19 15:59	8 horas							Mantenimiento a las áreas de 46 y 115 kv en sub. PED
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	Cambio de conductor a las barras No. 3 y 4 de 115kv
PLANTAS SOLARES	23-jun-19 06:00	23-jun-19 17:59	12 horas				23-jun-19	23-jun-19	12 horas	Cambio de conductor a las barras No. 3 y 4 de 115kv
PLANTAS SOLARES	30-jun-19 06:00	30-jun-19 17:59	12 horas				30-jun-19	30-jun-19	12 horas	Cambio de conductor a las barras No. 3 y 4 de 115kv
PLANTAS SOLARES	12-ene-20 08:00	12-ene-20 14:59	7 horas							Mantenimiento a las áreas de 34.5 y 115 kv en sub. ACAI

Proceso
Suspendido/Reprogramado
Realizado

Registro de cambios:

Actualizado al 4 de Septiembre 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-m2 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 04-jun-2019: AP-03-1920 TPTO solicita reprogramación del mantenimiento a tpto-m3 por retraso de proveedor de repuestos.
- 04-jun-2019: AP-04-1920 TEXT solicita reprogramación de mantenimiento a text-m3 por realización de auditoría SIMEC.
- 12-jun-2019: AP-05-1920 GECSA solicita suspensión de mantenimiento a subestación por problemas lógicos 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 a oraz-m3 y reprogramación del mantenimiento de acaj-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 acaj-m5 y reprogramación del mantenimiento de acaj-m7
- 12-jul-2019: AP-10-1920 TPTO solicita reprogramación del mantenimiento de text-m3 por no cumplir las 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 acaj-m3 previamente suspendido y suspensión del mantenimiento de acaj-m8
- 26-jul-2019: AP-13-1920 LAGEO solicita suspensión del mantenimiento a aha-v1 por retraso en proveedor de repuestos.
- 04-ago-2019: AP-14-1920 ORAZUL solicita suspensión del mantenimiento a soya-m2 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 07-ago-2019: AP-15-1920 NEPO solicita suspensión del mantenimiento a nepo-m15 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 08-ago-2019: AP-16-1920 TEXTULF solicita reprogramación del mantenimiento a text-m7 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 14-ago-2019: AP-17-1920 INE solicita suspensión del mantenimiento a taln-1G1 y se reprogramará hasta realizar un nuevo análisis de aceite.
- 30-ago-2019: AP-18-1920 NEPO solicita suspensión de los mantenimientos a nepo-m1 y nepo-m2 por no alcanzar las horas de operación requeridas
- 21-ago-2019: AP-19-1920 ORAZUL solicita suspensión del mantenimiento a acaj-m2 y reprogramación del mantenimiento de acaj-m8
- 25-ago-2019: AP-20-1920 ORAZUL solicita suspensión del mantenimiento de acaj-m8 por atención de mantenimiento correctivo de acaj-m6
- 29-ago-2019: AP-21-1920 TEXT solicita suspensión del mantenimiento de text-m6 por no alcanzar las horas de operación requeridas.
- 05-sep-2019: AP-22-1920 ORAZUL solicita reemplazo del mantenimiento de acaj-m2 por acaj-m8 y acaj-m9 por priorización de mantenimientos.



Monumento a El Salvador del Mundo.
Fiestas patronales de San Salvador, El Salvador, C.A.

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