

BOLETÍN
ESTADÍSTICO

Julio

2018





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	25
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	26
Otras Estadísticas	27
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	27
♦ Sistema de Transmisión	28
♦ Demanda Máxima de Potencia	32
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	33
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	34
♦ Niveles (msnm)	35
♦ Interrupciones del Servicio	36
♦ 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.

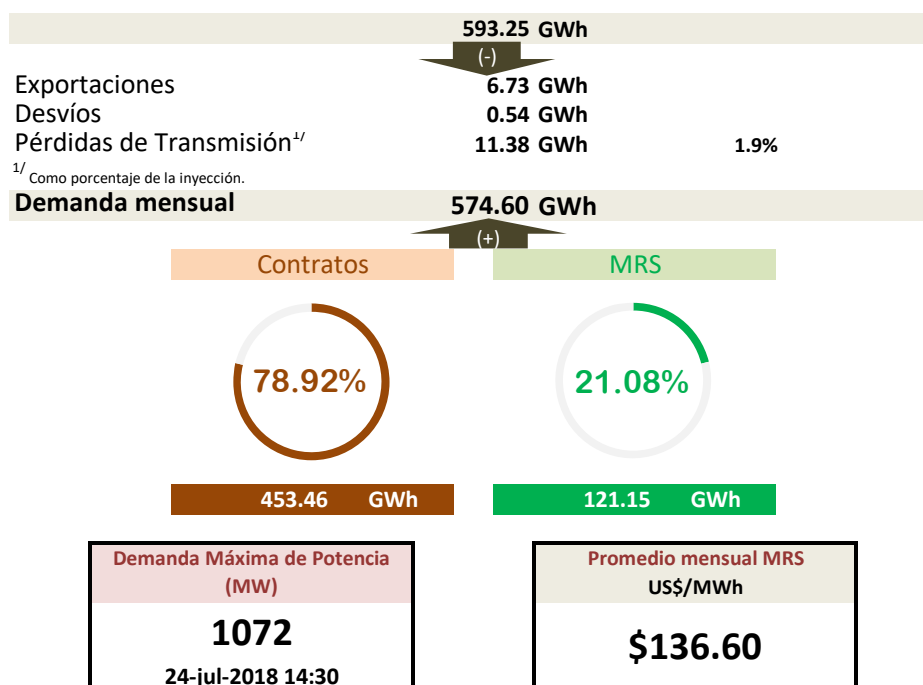
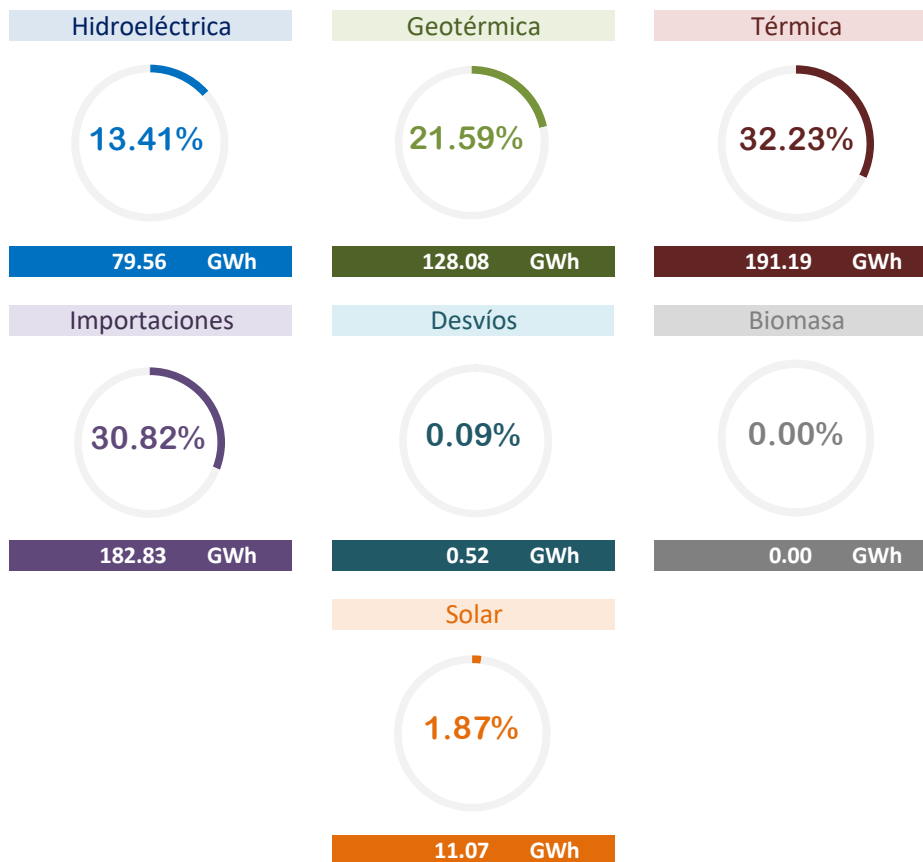
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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





Inyecciones

Rubros	Julio 2018		Var. %	Acumulado Anual ¹⁾		Últimos 3 meses ²⁾		Últimos 12 meses ²⁾	
	GWh	Var. % ²⁾	Anual ²⁾	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	409.9	2.2	7.7	2,835.3	-0.7	414.2	0.1	404.9	0.4
Intercambios Internacionales (±) ³⁾	176.1	19.6	-1.2	1,016.5	8.0	153.1	11.1	138.4	1.5
Pérdidas de transmisión	11.4	10.7	3.6	68.1	-5.6	10.8	-0.9	9.6	-9.1
Demanda Mercado Mayorista	574.6	6.8	5.0	3,783.7	1.6	566.5	3.0	533.6	0.8

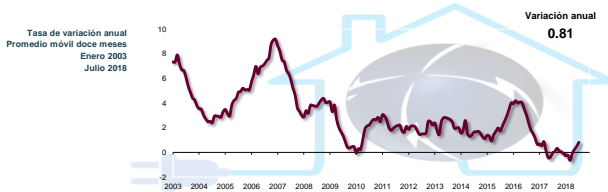
¹⁾ Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

²⁾ Para el detalle de los periodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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





Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Julio 2018		Var. %	Acumulado Anual ²⁾		Últimos 3 meses ²⁾		Últimos 12 meses ²⁾	
	GWh	Var. % ²⁾	Anual ²⁾	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	79.6	-58.4	-52.7	838.1	25.6	149.1	1.0	148.8	60.9
Geotérmica	128.1	3.5	0.4	866.5	-1.1	126.3	-0.4	120.9	-1.7
Térmica	191.2	150.2	159.7	699.8	-44.9	122.3	-5.3	88.2	-52.2
Biomasa				354.6		5.9		36.3	
Solar	11.1	16.0	-1.5	76.3	77.9	10.5	4.3	10.7	198.9
Iny. Nacional	409.9	2.2	7.7	2,835.3	-0.7	414.2	0.1	404.9	0.4
Importaciones	182.8	19.1	2.4	1,050.3	7.8	160.4	10.1	145.9	4.6
Total inyectado	592.7			3,885.6					

¹⁾ Incluye pérdidas por transmisión

²⁾ Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Julio 2018		Var. %	Acumulado Anual ²⁾		Últimos 3 meses ²⁾		Últimos 12 meses ²⁾	
	GWh	Var. % ²⁾	Anual ²⁾	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	0.0			0.2		0.0		0.0	
CAESS S.A. de C.V.	0.0			0.0		0.0		0.0	
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica	79.6	-58.4%	-52.7%	838.1	25.6%	149.1	1.0%	148.8	60.9%
DELSUR S.A. de C.V.	0.0			0.0		0.0		0.0	
EEO S.A. de C.V.	0.2	93.7%		0.5		0.2		0.0	
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.8	*		0.9	1878.7%	0.3	*	0.1	-71.8%
GENERADORA ELECTRICA CENTI	2.2	*	*	2.8	508.2%	0.8	*	0.3	-22.4%
HILCASA ENERGY	0.5			0.5		0.2		0.1	
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	0.6	360.9%	94.7%	1.5	-85.2%	0.4	-73.1%	0.2	-81.4%
INE S.A. DE C.V.	26.4	46.8%	140.0%	95.0	-53.2%	20.6	-21.8%	10.8	-59.5%
LaGeo S.A. de C.V.	128.1	3.5%	0.4%	866.5	-1.1%	126.3	-0.4%	120.9	-1.7%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	37.9	*	*	45.2	116.1%	15.0	343.5%	3.9	-69.9%
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR,	78.7	119.3%	92.7%	387.5	-21.1%	54.2	-8.3%	49.0	-33.2%
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.1	16.0%	-1.5%	76.3	77.9%	10.5	4.3%	10.7	198.9%
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	32.4	54.6%	52.3%	147.2	-31.9%	25.0	-20.1%	18.7	-39.9%
TEXTUFIL S.A. De C.V.	11.4	1624.4%		18.4	18.5%	5.8	572.9%	1.8	-51.2%
Total	409.9			2,480.7		408.3		365.2	

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

* 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	435.3	294.8	326.1	405.7	412.5	446.2	453.5						2,774.0
MRS	78.0	206.5	228.1	139.7	144.5	91.8	121.1						1,009.7
Total	513.3	501.2	554.2	545.3	557.0	538.0	574.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,783.7

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
Comercia Internacional El Salvador,S.A	14.0	13.0	14.7	14.8	15.1	14.1	14.8						100.6
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del F	28.9	26.1	28.8	27.9	28.8	27.9	28.8						197.0
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	5.4	5.0	5.7	5.7	5.8	8.2	8.6						44.4
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTC	13.4	11.7	12.4	13.8	10.7	8.6							70.5
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	12.5	12.0	13.3	14.2	14.4	11.0	15.8						93.2
Excelegy S.A.	6.9	5.7	5.6	5.4	5.6	5.4	7.7						42.3
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL	4.9			4.1	4.1	3.9	4.1						21.0
INE S.A. DE C.V.	34.2			41.9	42.9	40.2	42.0						201.2
LaGeo S.A. de C.V.	93.7	86.4	96.0	95.1	97.7	93.1	96.7						658.5
Mercados Electricos S.A. de C.V.	29.0	9.4	10.4	10.1	10.4	10.1							79.4
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	63.7	28.0	31.3	31.6	32.4	66.9	70.0						323.9
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EI	66.9	62.5	70.0	72.1	73.7	91.3	95.3						531.7
Pacific Energy S.A. de C.V.		0.7	0.2	0.5	0.3	0.1	0.2						2.0
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.7	10.7	11.4	10.2	10.8	9.4	10.9						75.0
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	25.1		1.9	26.9	27.5	25.8	27.0						134.3
TEXTUFIL S.A. De C.V.	25.2	23.5	26.3	31.6	32.3	30.3	31.6						200.9
CX1/				-1.9									-1.9
Total	435.3	294.8	326.1	405.7	412.5	446.2	453.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,774.0

¹⁾ CX: Contratos de Exportación



Reflejos

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.	13.7	12.7	14.1	14.2	14.4	11.0	15.6						95.7
AES NEJAPA GAS, Limitada de C							1.3						1.3
Administración Nacional de Acus	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2						192.9
CAESS S.A. de C.V.	51.4	46.5	50.9	44.6	42.5	39.4	28.3						303.5
CEL - Comercializadora	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6						4.1
DEL SUR S.A. de C.V.	36.5	16.1	17.9	17.3	17.9	17.3	7.4						130.3
Deusem S.A. de C.V.							1.5						1.5
EEO S.A. de C.V.	1.3	0.7					3.1						5.1
Hanesbrands El Salvador LTDA d	4.9	4.7	4.9	4.9	5.1	5.0	5.2						34.8
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anó							7.2	7.4					20.3
Pacific Energy S.A. de C.V.	0.7	0.2	0.5	0.3	0.1	0.2							2.0
Termopuerto, Limitada de Capital							1.9						1.9
CXV			-1.9										-1.9
Total bilaterales	136.6	107.5	116.8	116.5	116.4	107.9	98.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	806.6

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)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5						2.7
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	48.8	29.0	32.8	46.3	46.6	53.5	55.2						312.1
BBQ Servicios Técnicos S.A. de C	1.7	1.4	1.3	1.6	1.7	1.8	1.7						11.3
CAESS S.A. de C.V.	120.0	74.0	82.2	116.8	121.2	141.0	148.8						804.1
DEL SUR S.A. de C.V.	81.0	50.9	56.2	77.4	79.0	90.5	94.6						529.6
Deusem S.A. de C.V.	7.5	4.8	5.5	7.1	7.4	8.1	8.5						48.9
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.7	4.8	5.1	5.2	5.4	5.6	5.3						37.7
EEO S.A. de C.V.	33.6	22.2	25.9	33.9	34.2	37.3	39.9						227.0
Totales	298.7	187.2	209.3	289.2	296.1	336.3	354.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,937.5

Mercado Regulador del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO S.A. DE C.V. (DIST)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	5.3	8.6						17.1
ABRUZZO, S.A. DE C.V. (COM)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	11.6	31.5	35.5	19.3	21.3	14.0	12.4						145.6
AES NEJAPA GAS, Limitada de C	4.9	4.4	4.9	4.7	4.9	4.6	4.2						32.5
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	3.9	3.7	4.0	3.9	3.9	3.9	4.4						27.8
Administración Nacional de Acus	-2.1	-2.6	-3.3	-3.4	-2.9	-4.6	-5.3						-24.4
BBQ Servicios Técnicos S.A. de C	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	0.9	1.1						3.8
CAESS S.A. de C.V.	15.3	58.3	63.5	32.8	37.4	12.1	28.8						248.3
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.4						1.2
CEL - Comercializadora	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
Comisión Ejecutiva Hidroeléctric	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.2	0.5						3.0
DEL SUR S.A. de C.V.	10.0	55.8	63.1	40.8	39.1	24.3	36.5						269.5
Deusem S.A. de C.V.	4.8	7.1	7.6	6.2	5.9	4.8	4.0						40.3
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	2.2	3.6	4.0	3.2	3.5	3.6	3.0						23.9
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6						3.1
EEO S.A. de C.V.	18.8	30.1	34.1	23.6	22.3	15.6	15.0						159.5
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
Excellergy S.A.	2.5	2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4						16.8
GENERADORA ELECTRICA CENT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
HLCASA ENERGY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
Hanesbrands El Salvador LTDA d	0.9	1.6	0.1	1.3	0.4	0.6	0.4						5.3
INE S.A. DE C.V.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0						1.2
Ingenio Chaparrastique, S.A. de I	0.0	0.0	0.0		0.3	0.3	0.4						0.9
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3						1.3
Ingenio Jiboa S.A. de C.V.	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2						0.8
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anó	6.3	6.8	-0.1										13.0
LitGas S.A. de C.V.	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0						6.6
Mercados Eléctricos S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3						4.1
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2						2.2
Pacific Energy S.A. de C.V.	1.0	0.2	0.7	0.5	0.7	0.3	0.2						3.8
Providencia Solar S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0						0.4
TEXTUPEL	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4						1.2
Totales	77.98	206.47	228.09	139.66	144.49	91.82	121.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,009.65



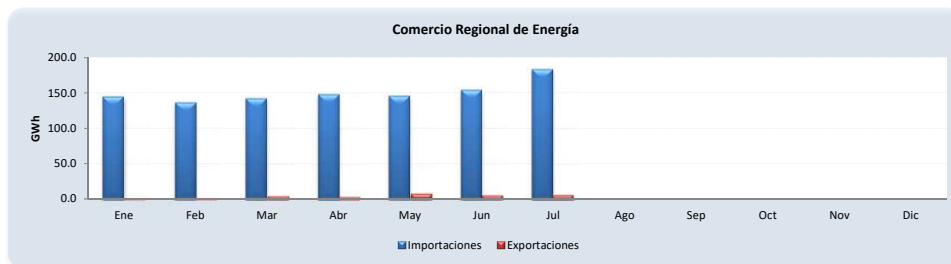
Comercio Internacional

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.		0.2		0.0	0.2	0.4	0.1						0.9
CENER S. A. de C.V.		0.5											0.5
Comercia Internacional El Salvador,S.A. de C.V.	15.1	15.4	15.3	14.5	15.8	14.1	14.7						105.0
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	3.7	1.5	3.4	5.1	8.2	3.5	1.6						27.0
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	6.2	5.6	5.9	6.0	6.0	5.2	1.7						36.6
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvad	3.1	5.8	8.1	6.8	6.9	7.5	23.2						61.4
DELSUR S.A. de C.V.	2.6	1.8	1.3	0.1	0.4	0.4	0.6						7.2
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		0.3	0.2	0.2	0.3	0.1							1.1
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	4.3	3.7	2.2	2.5	1.8	5.6	3.3						23.4
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C	17.5	18.4	18.6	17.6	13.8	21.0	19.3						126.1
EON Energy, S.A. de C.V.						0.4	0.1						0.5
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	17.8	17.5	16.0	14.6	13.4	13.7	29.7						122.8
Excelergy S.A.	9.5	8.3	8.2	6.6	6.5	6.6	20.4						66.2
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.				1.7	4.8	7.6	4.3						18.4
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	1.1	0.5						4.1
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable		0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1						0.4
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.								0.9					0.9
Mercados Electricos S.A. de C.V.	29.2	27.3	25.3	29.3	23.1	31.4	10.6						176.1
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR COMERCIALIZADO		0.0											0.0
ORIGEM S.A. de C.V.	1.4	4.5	6.0	1.7	2.3	5.5	23.6						45.0
Pacific Energy S.A. de C.V.		0.4	0.3	0.5	0.3	0.2	0.0						1.6
Poliwatt El Salvador S.A.	21.6	19.6	22.2	21.2	18.0	11.9	19.0						133.4
SOCIETE DENERGIE DU SALVADOR, S. A. DE C. V.						0.8	0.0						0.8
Setico S.A. de C.V.		0.0			0.0	0.0	0.0						0.1
TEXTUFIL S.A. De C.V.	7.1	3.7	7.8	18.9	19.4	15.6	9.2						81.6
Termopuerto, Limitada de Capital Variable	4.3	0.7	0.2	0.1	3.2	0.9							9.4
Total	143.8	135.5	141.9	147.9	144.8	153.5	182.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,050.3

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.		0.3	0.1	0.4	0.4	0.0	0.0						1.3
CEL - Comercializadora					0.3	5.7							6.1
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.2						1.4
DELSUR S.A. de C.V.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0							0.4
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)							0.0						0.0
EEO S.A. de C.V.			0.5										0.5
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.3	0.1	0.1		0.3		0.1						0.9
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C	0.5	0.2	0.3	0.5	0.7	0.0	1.6						3.8
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	0.2		0.0	0.5	1.1	0.1	2.3						4.2
Excelergy S.A.	0.2	0.3	0.3	0.2	3.8		0.0						4.8
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.				0.0									0.0
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1						0.7
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable			0.0				0.0						0.1
Mercados Electricos S.A. de C.V.	0.0	0.4	1.6	1.5	1.5		2.4						7.5
Poliwatt El Salvador S.A.				0.1									0.1
TEXTUFIL S.A. De C.V.				0.0									0.0
Termopuerto, Limitada de Capital Variable			1.9	0.0	0.0								2.0
Total	1.5	1.5	5.0	3.9	8.8	6.3	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.7



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

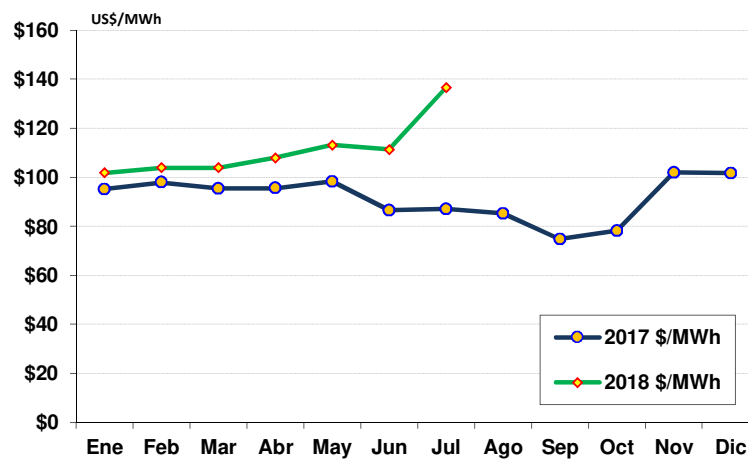
Mes	Promedio		Variaciones %			
	2017 \$/MWh	2018 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	95.14	101.78	0.15	6.98	0.15	92.03
Feb	97.83	103.84	2.02	6.14	2.17	92.53
Mar	95.38	103.84	0.01	8.88	2.17	93.23
Abr	95.52	107.91	3.91	12.97	6.17	94.26
May	98.35	113.20	4.91	15.10	11.38	95.50
Jun	86.60	111.41	-1.59	28.64	9.61	97.57
Jul	87.01	136.60	22.62	56.99	34.41	101.70
Ago	85.20					
Sep	74.77					
Oct	78.24					
Nov	102.00					
Dic	101.64					

Mensual: Relación mes inmediato anterior

Anual: Relación igual mes año anterior

Acumulada: Relación respecto a diciembre año anterior

Promedio anual: Relación últimos doce meses





Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/07/2018	0	\$ 102.120	0.573	0.807	8.101	0.068	-	\$ 1.980	-	\$ 0.011	0.086	-	\$ 2.128	13.753	115.873
01/07/2018	1	\$ 100.890	0.572	0.807	8.092	0.035	-	\$ 1.960	-	\$ 0.011	0.039	-	\$ 2.256	13.775	114.665
01/07/2018	2	\$ 100.890	0.572	0.807	8.094	0.031	-	\$ 1.954	-	\$ 0.011	0.047	-	\$ 2.301	13.818	114.708
01/07/2018	3	\$ 100.890	0.572	0.807	8.089	0.022	-	\$ 1.951	-	\$ 0.011	0.079	-	\$ 2.329	13.860	114.750
01/07/2018	4	\$ 100.890	0.571	0.807	8.080	0.022	-	\$ 1.846	-	\$ 0.011	0.142	-	\$ 2.324	13.675	114.565
01/07/2018	5	\$ 100.890	0.571	0.807	8.072	0.003	-	\$ 1.945	-	\$ 0.012	0.02	-	\$ 2.343	13.888	114.778
01/07/2018	6	\$ 7.170	0.569	0.807	8.047	0.167	-	\$ 1.929	-	\$ 0.012	-	-	\$ 2.361	12.092	10.262
01/07/2018	7	\$ 100.890	0.568	0.807	8.034	0.028	-	\$ 1.674	-	\$ 0.011	0.136	-	\$ 2.233	13.433	114.323
01/07/2018	8	\$ 100.890	0.569	0.807	8.051	0.003	-	\$ 1.701	0.019	0.010	0.102	-	\$ 2.072	13.328	114.218
01/07/2018	9	\$ 100.890	0.570	0.807	8.062	0.011	-	\$ 1.699	0.091	0.010	0.007	-	\$ 2.002	13.237	114.127
01/07/2018	10	\$ 100.890	0.570	0.807	8.057	0.002	-	\$ 1.693	0.086	0.010	0.009	-	\$ 1.953	13.182	114.072
01/07/2018	11	\$ 100.890	0.570	0.807	8.069	0.008	-	\$ 1.780	0.102	0.010	0.025	-	\$ 1.940	13.296	114.186
01/07/2018	12	\$ 7.450	0.571	0.807	8.070	0.013	-	\$ 0.139	0.114	0.009	-	-	\$ 1.917	11.615	19.005
01/07/2018	13	\$ 100.890	0.571	0.807	8.071	0.012	-	\$ 1.764	0.112	0.009	0.081	-	\$ 1.865	13.287	114.177
01/07/2018	14	\$ 100.890	0.570	0.807	8.061	0.005	-	\$ 1.777	0.112	0.009	0.082	-	\$ 1.853	13.276	114.166
01/07/2018	15	\$ 8.000	0.570	0.807	8.056	0.128	-	\$ 0.149	0.113	0.009	-	-	\$ 1.871	11.703	19.703
01/07/2018	16	\$ 100.890	0.570	0.807	8.061	0.016	-	\$ 1.745	0.117	0.009	0.124	-	\$ 1.825	13.273	114.163
01/07/2018	17	\$ 100.890	0.572	0.807	8.092	0.151	-	\$ 1.830	0.125	0.009	0.238	-	\$ 1.804	13.629	114.519
01/07/2018	18	\$ 106.510	0.569	0.807	8.042	0.171	-	\$ 1.956	0.100	0.008	0.332	-	\$ 1.642	13.285	119.795
01/07/2018	19	\$ 106.510	0.571	0.807	8.071	0.026	-	\$ 2.069	0.094	0.008	0.122	-	\$ 1.529	13.245	119.755
01/07/2018	20	\$ 106.510	0.572	0.807	8.089	0.099	-	\$ 2.051	0.094	0.008	0.248	-	\$ 1.581	13.548	120.098
01/07/2018	21	\$ 106.510	0.569	0.807	8.046	0.130	-	\$ 1.945	0.073	0.008	0.235	-	\$ 1.710	13.262	118.772
01/07/2018	22	\$ 102.120	0.574	0.807	8.125	0.185	-	\$ 2.272	0.036	0.009	0.699	-	\$ 1.921	14.629	116.749
01/07/2018	23	\$ 100.890	0.572	0.807	8.097	0.004	-	\$ 2.257	-	\$ 0.010	0.946	-	\$ 2.072	14.757	115.647
02/07/2018	0	\$ 104.710	0.574	0.807	8.114	0.115	-	\$ 2.366	-	\$ 0.011	0.908	-	\$ 2.192	15.087	119.797
02/07/2018	1	\$ 104.710	0.572	0.807	8.089	0.075	-	\$ 2.262	-	\$ 0.011	0.791	-	\$ 2.262	14.784	119.494
02/07/2018	2	\$ 104.710	0.572	0.807	8.092	0.087	-	\$ 2.330	-	\$ 0.011	0.750	-	\$ 2.307	14.843	119.553
02/07/2018	3	\$ 103.450	0.574	0.807	8.114	0.258	-	\$ 2.069	-	\$ 0.011	0.362	-	\$ 2.324	14.521	117.971
02/07/2018	4	\$ 103.450	0.571	0.807	8.076	0.007	-	\$ 2.041	-	\$ 0.011	0.347	-	\$ 2.252	14.099	117.549
02/07/2018	5	\$ 104.710	0.574	0.807	8.101	0.143	-	\$ 2.269	0.059	0.011	0.296	-	\$ 2.165	14.366	118.029
02/07/2018	6	\$ 109.240	0.568	0.807	8.036	0.323	-	\$ 2.071	-	\$ 0.009	0.110	-	\$ 1.969	13.247	122.487
02/07/2018	7	\$ 109.240	0.570	0.807	8.055	0.113	-	\$ 2.008	0.089	0.008	-	-	\$ 1.718	13.142	122.382
02/07/2018	8	\$ 115.980	0.570	0.807	8.064	0.046	-	\$ 2.031	0.187	0.007	-	-	\$ 1.491	13.204	129.184
02/07/2018	9	\$ 118.130	0.569	0.807	8.052	0.051	-	\$ 1.988	0.227	0.007	-	-	\$ 1.412	13.056	131.964
02/07/2018	10	\$ 118.130	0.570	0.807	8.057	0.024	-	\$ 1.995	0.251	0.006	-	-	\$ 1.371	13.080	131.210
02/07/2018	11	\$ 118.130	0.569	0.807	8.054	0.028	-	\$ 2.024	0.259	0.006	-	-	\$ 1.343	13.035	131.165
02/07/2018	12	\$ 118.130	0.569	0.807	8.052	0.055	-	\$ 1.878	0.267	0.006	0.025	-	\$ 1.364	13.024	131.154
02/07/2018	13	\$ 118.130	0.574	0.807	8.101	0.143	-	\$ 2.269	0.260	0.011	0.007	-	\$ 1.323	12.907	131.029
02/07/2018	14	\$ 118.130	0.570	0.807	8.056	0.021	-	\$ 1.988	0.255	0.006	0.000	-	\$ 1.300	13.002	131.132
02/07/2018	15	\$ 118.130	0.570	0.807	8.061	0.030	-	\$ 2.049	0.258	0.006	-	-	\$ 1.307	13.088	131.218
02/07/2018	16	\$ 118.130	0.570	0.807	8.056	0.086	-	\$ 2.149	0.260	0.006	-	-	\$ 1.389	13.151	131.281
02/07/2018	17	\$ 109.240	0.574	0.807	8.122	0.305	-	\$ 2.061	0.260	0.007	0.081	-	\$ 1.527	13.744	128.964
02/07/2018	18	\$ 118.130	0.569	0.807	8.044	0.076	-	\$ 2.020	0.200	0.007	0.143	-	\$ 1.486	13.200	131.330
02/07/2018	19	\$ 118.130	0.570	0.807	8.066	0.044	-	\$ 2.057	0.175	0.007	0.125	-	\$ 1.390	13.242	131.372
02/07/2018	20	\$ 118.130	0.572	0.807	8.094	0.133	-	\$ 2.185	0.111	0.007	0.103	-	\$ 1.442	13.454	131.594
02/07/2018	21	\$ 118.130	0.570	0.807	8.046	0.076	-	\$ 2.291	0.116	0.008	0.061	-	\$ 1.527	13.348	131.079
02/07/2018	22	\$ 115.530	0.574	0.807	8.119	0.146	-	\$ 2.532	0.089	0.009	0.037	-	\$ 1.761	14.187	129.717
02/07/2018	23	\$ 109.240	0.573	0.807	8.111	0.084	-	\$ 2.462	-	\$ 0.010	0.413	-	\$ 1.930	14.370	123.610
03/07/2018	0	\$ 104.750	0.571	0.807	8.078	0.035	-	\$ 2.008	-	\$ 0.010	0.242	-	\$ 2.049	13.800	118.550
03/07/2018	1	\$ 104.710	0.571	0.807	8.081	0.017	-	\$ 2.095	-	\$ 0.010	0.071	-	\$ 2.115	13.768	118.519
03/07/2018	2	\$ 104.710	0.572	0.807	8.088	0.056	-	\$ 2.102	-	\$ 0.011	0.112	-	\$ 2.166	13.914	118.624
03/07/2018	3	\$ 104.710	0.573	0.807	8.101	0.186	-	\$ 2.020	-	\$ 0.011	0.114	-	\$ 2.177	13.989	118.699



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/07/2018	4	\$ 104.710	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.074	\$ (0.019)	-	\$ 2.059	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,083	-	\$ 2.129	\$ 13.714	\$ 118.424
03/07/2018	5	\$ 104.750	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.093	\$ 0,017	-	\$ 2.247	\$ -	\$ 0,000	\$ 0,172	-	\$ 2.024	\$ 13.943	\$ 118.693
03/07/2018	6	\$ 109.240	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.053	\$ (0.456)	-	\$ 2.601	\$ 0,024	\$ 0,008	\$ 0,036	-	\$ 1.869	\$ 13.529	\$ 122.769
03/07/2018	7	\$ 115.530	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.062	\$ (0.153)	-	\$ 2.273	\$ 0,144	\$ 0,007	\$ -	-	\$ 1.679	\$ 13.390	\$ 128.920
03/07/2018	8	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.054	\$ 0,052	-	\$ 1.916	\$ 0,198	\$ 0,007	\$ -	-	\$ 1.474	\$ 13.076	\$ 131.206
03/07/2018	9	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.061	\$ 0,171	-	\$ 1.858	\$ 0,223	\$ 0,006	\$ -	-	\$ 1.398	\$ 13.093	\$ 131.223
03/07/2018	10	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.071	\$ 0,217	-	\$ 1.964	\$ 0,201	\$ 0,006	\$ -	-	\$ 1.373	\$ 13.232	\$ 131.362
03/07/2018	11	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.074	\$ 0,174	-	\$ 2.044	\$ 0,244	\$ 0,006	\$ -	-	\$ 1.329	\$ 13.249	\$ 131.379
03/07/2018	12	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.063	\$ 0,151	-	\$ 1.918	\$ 0,251	\$ 0,006	\$ -	-	\$ 1.343	\$ 13.109	\$ 131.239
03/07/2018	13	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.062	\$ 0,079	-	\$ 2.022	\$ 0,248	\$ 0,006	\$ -	-	\$ 1.312	\$ 13.086	\$ 131.216
03/07/2018	14	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.066	\$ 0,069	-	\$ 2.030	\$ 0,241	\$ 0,006	\$ -	-	\$ 1.273	\$ 13.093	\$ 131.213
03/07/2018	15	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.067	\$ 0,193	-	\$ 1.918	\$ 0,241	\$ 0,006	\$ -	-	\$ 1.291	\$ 13.094	\$ 131.224
03/07/2018	16	\$ 115.980	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.066	\$ 0,030	-	\$ 2.082	\$ 0,248	\$ 0,006	\$ -	-	\$ 1.364	\$ 13.172	\$ 129.152
03/07/2018	17	\$ 109.240	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.119	\$ 0,340	-	\$ 2.102	\$ 0,221	\$ 0,007	\$ 0,069	-	\$ 1.498	\$ 13.747	\$ 122.987
03/07/2018	18	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.036	\$ (0.199)	-	\$ 2.082	\$ 0,149	\$ 0,007	\$ 0,146	-	\$ 1.471	\$ 13.048	\$ 131.178
03/07/2018	19	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.079	\$ 0,095	-	\$ 2.185	\$ 0,150	\$ 0,007	\$ 0,157	-	\$ 1.370	\$ 13.421	\$ 131.551
03/07/2018	20	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.078	\$ 0,066	-	\$ 2.241	\$ 0,113	\$ 0,007	\$ 0,084	-	\$ 1.413	\$ 13.381	\$ 131.511
03/07/2018	21	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.043	\$ (0.306)	-	\$ 2.358	\$ 0,089	\$ 0,008	\$ 0,047	-	\$ 1.538	\$ 13.149	\$ 131.279
03/07/2018	22	\$ 109.240	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.118	\$ 0,088	-	\$ 2.543	\$ 0,070	\$ 0,009	\$ 0,135	-	\$ 1.735	\$ 14.079	\$ 123.319
03/07/2018	23	\$ 109.240	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.088	\$ (0.090)	-	\$ 2.472	\$ 0,060	\$ 0,009	\$ 0,181	-	\$ 1.873	\$ 13.972	\$ 123.212
04/07/2018	0	\$ 109.240	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.077	\$ (0.127)	-	\$ 2.399	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,236	-	\$ 1.976	\$ 13.950	\$ 123.190
04/07/2018	1	\$ 109.240	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.100	\$ 0,005	-	\$ 2.467	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,171	-	\$ 2.059	\$ 14.192	\$ 123.432
04/07/2018	2	\$ 109.240	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.074	\$ (0.087)	-	\$ 2.290	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,224	-	\$ 2.088	\$ 13.978	\$ 123.218
04/07/2018	3	\$ 104.750	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.081	\$ (0.077)	-	\$ 2.273	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,628	-	\$ 2.115	\$ 14.410	\$ 119.160
04/07/2018	4	\$ 109.240	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.047	\$ (0.034)	-	\$ 1.812	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,266	-	\$ 2.072	\$ 13.500	\$ 122.740
04/07/2018	5	\$ 109.240	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.089	\$ (0.075)	-	\$ 2.373	\$ 0,080	\$ 0,007	\$ 0,157	-	\$ 1.960	\$ 13.943	\$ 123.163
04/07/2018	6	\$ 115.980	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.032	\$ (0.333)	-	\$ 2.138	\$ -	\$ 0,008	\$ -	-	\$ 1.870	\$ 13.091	\$ 129.071
04/07/2018	7	\$ 115.980	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.046	\$ (0.077)	-	\$ 1.954	\$ 0,093	\$ 0,008	\$ 0,002	-	\$ 1.665	\$ 13.066	\$ 129.046
04/07/2018	8	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.040	\$ (0.072)	-	\$ 1.895	\$ 0,206	\$ 0,007	\$ -	-	\$ 1.473	\$ 12.913	\$ 131.043
04/07/2018	9	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.039	\$ (0.102)	-	\$ 1.916	\$ 0,257	\$ 0,007	\$ 0,001	-	\$ 1.397	\$ 12.890	\$ 131.027
04/07/2018	10	\$ 118.130	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.118	\$ 0,057	-	\$ 2.852	\$ 0,255	\$ 0,006	\$ 0,000	-	\$ 1.964	\$ 14.034	\$ 132.164
04/07/2018	11	\$ 118.130	\$ 0,577	\$ 0,807	\$ 8.165	\$ 0,199	-	\$ 3.339	\$ 0,283	\$ 0,006	\$ 0,000	-	\$ 1.353	\$ 14.710	\$ 132.840
04/07/2018	12	\$ 118.130	\$ 0,577	\$ 0,807	\$ 8.157	\$ (0.117)	-	\$ 3.702	\$ 0,269	\$ 0,007	\$ 0,000	-	\$ 1.383	\$ 14.786	\$ 132.916
04/07/2018	13	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.071	\$ (0.143)	-	\$ 3.261	\$ 0,261	\$ 0,008	\$ 0,112	-	\$ 1.318	\$ 13.890	\$ 131.626
04/07/2018	14	\$ 118.130	\$ 0,577	\$ 0,807	\$ 8.155	\$ (0.021)	-	\$ 3.526	\$ 0,260	\$ 0,006	\$ 0,115	-	\$ 1.289	\$ 14.714	\$ 132.844
04/07/2018	15	\$ 118.130	\$ 0,578	\$ 0,807	\$ 8.174	\$ 0,029	-	\$ 3.736	\$ 0,285	\$ 0,006	\$ 0,063	-	\$ 1.295	\$ 14.953	\$ 133.083
04/07/2018	16	\$ 118.130	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.094	\$ (0.080)	-	\$ 2.709	\$ 0,265	\$ 0,006	\$ 0,004	-	\$ 1.371	\$ 13.749	\$ 131.879
04/07/2018	17	\$ 115.980	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.038	\$ (0.102)	-	\$ 1.969	\$ 0,159	\$ 0,007	\$ 0,176	-	\$ 1.462	\$ 12.995	\$ 131.125
04/07/2018	18	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.029	\$ (0.183)	-	\$ 1.969	\$ 0,159	\$ 0,007	\$ 0,176	-	\$ 1.462	\$ 12.995	\$ 131.125
04/07/2018	19	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.056	\$ (0.069)	-	\$ 2.137	\$ 0,161	\$ 0,007	\$ 0,239	-	\$ 1.375	\$ 13.281	\$ 131.411
04/07/2018	20	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.076	\$ 0,126	-	\$ 2.077	\$ 0,135	\$ 0,007	\$ 0,182	-	\$ 1.430	\$ 13.410	\$ 131.540
04/07/2018	21	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.052	\$ (0.140)	-	\$ 2.361	\$ 0,061	\$ 0,008	\$ 0,112	-	\$ 1.567	\$ 13.216	\$ 131.556
04/07/2018	22	\$ 109.240	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.115	\$ 0,064	-	\$ 2.542	\$ 0,083	\$ 0,009	\$ 0,155	-	\$ 1.749	\$ 14.098	\$ 123.338
04/07/2018	23	\$ 109.240	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.092	\$ (0.219)	-	\$ 2.806	\$ 0,067	\$ 0,009	\$ 0,170	-	\$ 1.884	\$ 14.190	\$ 123.430
05/07/2018	0	\$ 115.980	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.115	\$ (0.031)	-	\$ 2.899	\$ 0,025	\$ 0,010	\$ 0,086	-	\$ 1.844	\$ 14.428	\$ 130.408
05/07/2018	1	\$ 115.980	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.084	\$ (0.084)	-	\$ 2.872	\$ 0,084	\$ 0,009	\$ 0,084	-	\$ 1.989	\$ 14.170	\$ 130.550
05/07/2018	2	\$ 115.530	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.098	\$ (0.144)	-	\$ 2.834	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,107	-	\$ 2.026	\$ 14.311	\$ 129.841
05/07/2018	3	\$ 109.240	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.098	\$ (0.106)	-	\$ 2.645	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,351	-	\$ 2.045	\$ 14.424	\$ 123.664
05/07/2018	4	\$ 115.710	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.103	\$ (0.126)	-	\$ 2.887	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,086	-	\$ 2.008	\$ 14.349	\$ 130.059
05/07/2018	5	\$ 115.980	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8.128	\$ 0,056	-	\$ 2.882	\$ 0,009	\$ 0,008	\$ 0,198	-	\$ 1.920	\$ 14.576	\$ 130.556
05/07/2018	6	\$ 118.130	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8.026	\$ (0.338)	-	\$ 2.071	\$ 0,024	\$ 0,008	\$ 0,015	-	\$ 1.802	\$ 12.982	\$ 131.112
05/07/2018	7	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.048	\$ (0.101)	-	\$ 2.092	\$ 0,098	\$ 0,008	\$ 0,110	-	\$ 1.599	\$ 13.230	\$ 131.360



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
05/07/2018	8	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,037	\$ (0,108)	-	\$ 1.944	\$ 0,195	\$ 0,007	\$ 0,197	\$ -	\$ 1.433	\$ 13,081	\$ 131,211
05/07/2018	9	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,053	\$ 0,008	-	\$ 1.959	\$ 0,219	\$ 0,007	\$ 0,162	\$ -	\$ 1.376	\$ 13,159	\$ 131,289
05/07/2018	10	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,040	\$ (0,066)	-	\$ 1.904	\$ 0,237	\$ 0,007	\$ 0,191	\$ -	\$ 1.333	\$ 13,000	\$ 131,130
05/07/2018	11	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,043	\$ (0,092)	-	\$ 1.958	\$ 0,258	\$ 0,006	\$ 0,213	\$ -	\$ 1.308	\$ 13,069	\$ 131,199
05/07/2018	12	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,040	\$ (0,120)	-	\$ 1.957	\$ 0,272	\$ 0,006	\$ 0,196	\$ -	\$ 1.330	\$ 13,056	\$ 131,186
05/07/2018	13	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,064	\$ 0,046	-	\$ 2.070	\$ 0,263	\$ 0,006	\$ 0,192	\$ -	\$ 1.284	\$ 13,303	\$ 131,433
05/07/2018	14	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,040	\$ (0,149)	-	\$ 2.008	\$ 0,260	\$ 0,006	\$ 0,146	\$ -	\$ 1.262	\$ 12,948	\$ 131,078
05/07/2018	15	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,060	\$ 0,021	-	\$ 2.051	\$ 0,259	\$ 0,006	\$ 0,173	\$ -	\$ 1.257	\$ 13,206	\$ 131,336
05/07/2018	16	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,046	\$ (0,118)	-	\$ 2.099	\$ 0,264	\$ 0,006	\$ 0,194	\$ -	\$ 1.321	\$ 13,190	\$ 131,320
05/07/2018	17	\$ 118.130	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,116	\$ 0,440	-	\$ 2.110	\$ 0,258	\$ 0,007	\$ 0,086	\$ -	\$ 1.463	\$ 13,861	\$ 131,991
05/07/2018	18	\$ 118.130	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8,011	\$ 0,009	-	\$ 1.978	\$ 0,181	\$ 0,007	\$ 0,209	\$ -	\$ 1.440	\$ 13,208	\$ 131,338
05/07/2018	19	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,074	\$ 0,110	-	\$ 2.079	\$ 0,171	\$ 0,007	\$ 0,268	\$ -	\$ 1.387	\$ 13,473	\$ 131,603
05/07/2018	20	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,086	\$ 0,061	-	\$ 2.048	\$ 0,139	\$ 0,007	\$ 0,211	\$ -	\$ 1.434	\$ 13,343	\$ 131,473
05/07/2018	21	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,072	\$ 0,068	-	\$ 2.133	\$ 0,121	\$ 0,008	\$ 0,088	\$ -	\$ 1.528	\$ 13,396	\$ 131,526
05/07/2018	22	\$ 118.130	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,100	\$ 0,082	-	\$ 2.556	\$ 0,094	\$ 0,008	\$ 0,070	\$ -	\$ 1.699	\$ 13,968	\$ 132,098
05/07/2018	23	\$ 115.980	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,097	\$ (0,049)	-	\$ 2.680	\$ -	\$ 0,009	\$ 0,138	\$ -	\$ 1.836	\$ 14,091	\$ 130,071
06/07/2018	0	\$ 115.980	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,086	\$ (0,222)	-	\$ 2.777	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,156	\$ -	\$ 1.933	\$ 14,119	\$ 130,099
06/07/2018	1	\$ 109.240	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,084	\$ (0,189)	-	\$ 2.573	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,390	\$ -	\$ 1.991	\$ 14,238	\$ 123,478
06/07/2018	2	\$ 109.240	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,113	\$ (0,015)	-	\$ 2.683	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,323	\$ -	\$ 2.041	\$ 14,537	\$ 123,777
06/07/2018	3	\$ 109.240	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,098	\$ (0,056)	-	\$ 2.526	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,373	\$ -	\$ 2.053	\$ 14,383	\$ 123,623
06/07/2018	4	\$ 109.240	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,087	\$ (0,170)	-	\$ 2.573	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,209	\$ -	\$ 1.999	\$ 14,087	\$ 123,327
06/07/2018	5	\$ 109.240	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,120	\$ 0,057	-	\$ 2.647	\$ -	\$ 0,009	\$ 0,166	\$ -	\$ 1.919	\$ 14,300	\$ 123,540
06/07/2018	6	\$ 109.240	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8,000	\$ (0,534)	-	\$ 1.899	\$ 0,038	\$ 0,008	\$ 0,086	\$ -	\$ 1.794	\$ 12,664	\$ 121,904
06/07/2018	7	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,052	\$ 0,037	-	\$ 1.904	\$ 0,094	\$ 0,007	\$ 0,008	\$ -	\$ 1.593	\$ 13,072	\$ 131,202
06/07/2018	8	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,041	\$ (0,093)	-	\$ 1.903	\$ 0,208	\$ 0,006	\$ 0,043	\$ -	\$ 1.382	\$ 12,866	\$ 130,996
06/07/2018	9	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,039	\$ -	-	\$ 1.856	\$ 0,254	\$ 0,007	\$ 0,051	\$ -	\$ 1.319	\$ 12,838	\$ 130,966
06/07/2018	10	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,048	\$ 0,047	-	\$ 1.843	\$ 0,257	\$ 0,006	\$ 0,046	\$ -	\$ 1.292	\$ 12,915	\$ 131,045
06/07/2018	11	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,062	\$ 0,103	-	\$ 1.963	\$ 0,252	\$ 0,006	\$ 0,064	\$ -	\$ 1.265	\$ 13,093	\$ 131,223
06/07/2018	12	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,050	\$ 0,035	-	\$ 1.878	\$ 0,266	\$ 0,006	\$ 0,083	\$ -	\$ 1.277	\$ 12,950	\$ 131,080
06/07/2018	13	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,059	\$ 0,084	-	\$ 2.945	\$ 0,264	\$ 0,006	\$ 0,053	\$ -	\$ 1.266	\$ 13,053	\$ 131,153
06/07/2018	14	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,030	\$ (0,130)	-	\$ 1.809	\$ 0,260	\$ 0,006	\$ 0,064	\$ -	\$ 1.270	\$ 12,683	\$ 130,813
06/07/2018	15	\$ 118.130	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8,004	\$ (0,522)	-	\$ 1.914	\$ 0,259	\$ 0,006	\$ 0,074	\$ -	\$ 1.293	\$ 12,400	\$ 130,530
06/07/2018	16	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,048	\$ 0,012	-	\$ 1.854	\$ 0,250	\$ 0,006	\$ 0,052	\$ -	\$ 1.382	\$ 12,981	\$ 131,111
06/07/2018	17	\$ 118.130	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,096	\$ 0,037	-	\$ 2.052	\$ 0,227	\$ 0,007	\$ 0,093	\$ -	\$ 1.481	\$ 13,703	\$ 131,829
06/07/2018	18	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,050	\$ (0,187)	-	\$ 2.177	\$ 0,171	\$ 0,007	\$ 0,173	\$ -	\$ 1.429	\$ 13,197	\$ 131,327
06/07/2018	19	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,079	\$ 0,054	-	\$ 2.234	\$ 0,173	\$ 0,007	\$ 0,189	\$ -	\$ 1.360	\$ 13,475	\$ 131,605
06/07/2018	20	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,070	\$ (0,011)	-	\$ 2.239	\$ 0,159	\$ 0,007	\$ 0,200	\$ -	\$ 1.409	\$ 13,450	\$ 131,580
06/07/2018	21	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,065	\$ 0,051	-	\$ 2.279	\$ 0,076	\$ 0,007	\$ 0,136	\$ -	\$ 1.387	\$ 13,157	\$ 131,177
06/07/2018	22	\$ 115.980	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,123	\$ 0,083	-	\$ 2.779	\$ 0,032	\$ 0,008	\$ 0,126	\$ -	\$ 1.690	\$ 14,221	\$ 130,201
06/07/2018	23	\$ 115.980	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,117	\$ (0,067)	-	\$ 2.985	\$ 0,031	\$ 0,009	\$ 0,196	\$ -	\$ 1.828	\$ 14,480	\$ 130,460
07/07/2018	0	\$ 115.530	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,122	\$ (0,126)	-	\$ 3.168	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,082	\$ -	\$ 1.926	\$ 14,564	\$ 130,094
07/07/2018	1	\$ 109.240	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,125	\$ 0,037	-	\$ 2.922	\$ 0,216	\$ 0,007	\$ 0,176	\$ -	\$ 1.984	\$ 14,537	\$ 131,777
07/07/2018	2	\$ 109.240	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,111	\$ (0,025)	-	\$ 2.661	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,217	\$ -	\$ 2.033	\$ 14,388	\$ 123,628
07/07/2018	3	\$ 109.240	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,101	\$ (0,105)	-	\$ 2.706	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,305	\$ -	\$ 2.065	\$ 14,452	\$ 123,692
07/07/2018	4	\$ 109.240	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,092	\$ (0,143)	-	\$ 2.631	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,280	\$ -	\$ 2.051	\$ 14,299	\$ 123,539
07/07/2018	5	\$ 115.530	\$ 0,578	\$ 0,807	\$ 8,065	\$ 0,039	-	\$ 2.273	\$ 0,076	\$ 0,007	\$ 0,140	\$ -	\$ 2.519	\$ 15,143	\$ 130,573
07/07/2018	6	\$ 115.710	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,018	\$ (0,761)	-	\$ 2.256	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,070	\$ -	\$ 1.955	\$ 12,922	\$ 128,632
07/07/2018	7	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,055	\$ (0,132)	-	\$ 2.143	\$ 0,026	\$ 0,009	\$ 0,124	\$ -	\$ 1.812	\$ 13,413	\$ 131,543
07/07/2018	8	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,056	\$ 0,058	-	\$ 1.939	\$ 0,103	\$ 0,008	\$ 0,157	\$ -	\$ 1.636	\$ 13,333	\$ 131,463
07/07/2018	9	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,049	\$ 0,051	-	\$ 1.974	\$ 0,126	\$ 0,008	\$ 0,224	\$ -	\$ 1.565	\$ 13,261	\$ 131,571
07/07/2018	10	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,071	\$ 0,284	-	\$ 1.953	\$ 0,128	\$ 0,007	\$ 0,161	\$ -	\$ 1.533	\$ 13,515	\$ 131,645
07/07/2018	11	\$ 118.130	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,075	\$ 0,134	-	\$ 2.112	\$ 0,150	\$ 0,007	\$ 0,105	\$ -	\$ 1.524	\$ 13,486	\$ 131,616



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFF	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
07/07/2018	12	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.033 \$	(0,095) \$	-	\$ 1.768	\$ 0,159	\$ 0,008	\$ 0,108	-	\$ 1.802	\$ 12.957	\$ 131.087
07/07/2018	13	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.055 \$	0,071 \$	-	\$ 1.932	\$ 0,162	\$ 0,008	\$ 0,080	-	\$ 1.807	\$ 13.291	\$ 131.421
07/07/2018	14	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.044 \$	0,020 \$	-	\$ 1.817	\$ 0,160	\$ 0,008	\$ 0,056	-	\$ 1.818	\$ 13.137	\$ 131.267
07/07/2018	15	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.059 \$	0,101 \$	-	\$ 1.955	\$ 0,160	\$ 0,008	\$ 0,058	-	\$ 1.843	\$ 13.360	\$ 131.490
07/07/2018	16	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.037 \$	(0,319) \$	-	\$ 2.063	\$ 0,151	\$ 0,008	\$ 0,074	-	\$ 1.873	\$ 13.064	\$ 131.194
07/07/2018	17	\$ 109.240	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.096 \$	0,248 \$	-	\$ 2.146	\$ 0,160	\$ 0,008	\$ 0,420	-	\$ 1.895	\$ 14.151	\$ 123.391
07/07/2018	18	\$ 118.130	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.032 \$	(0,085) \$	-	\$ 1.766	\$ 0,107	\$ 0,008	\$ 0,292	-	\$ 1.571	\$ 13.697	\$ 131.187
07/07/2018	19	\$ 118.180	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.056 \$	0,132 \$	-	\$ 1.896	\$ 0,084	\$ 0,007	\$ 0,325	-	\$ 1.456	\$ 13.334	\$ 131.514
07/07/2018	20	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.062 \$	0,235 \$	-	\$ 1.876	\$ 0,069	\$ 0,007	\$ 0,221	-	\$ 1.514	\$ 13.351	\$ 131.481
07/07/2018	21	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.066 \$	0,112 \$	-	\$ 2.056	\$ 0,003	\$ 0,008	\$ 0,230	-	\$ 1.841	\$ 13.483	\$ 131.623
07/07/2018	22	\$ 118.130	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.100 \$	0,136 \$	-	\$ 2.532	\$ -	\$ 0,009	\$ 0,131	-	\$ 1.833	\$ 14.121	\$ 132.291
07/07/2018	23	\$ 115.980	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.111 \$	(0,036) \$	-	\$ 2.841	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,133	-	\$ 1.997	\$ 14.437	\$ 130.417
08/07/2018	0	\$ 109.240	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.077 \$	(0,100) \$	-	\$ 2.312	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,249	-	\$ 2.104	\$ 14.030	\$ 123.270
08/07/2018	1	\$ 104.710	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.102 \$	0,020 \$	-	\$ 2.359	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,714	-	\$ 2.176	\$ 14.760	\$ 118.470
08/07/2018	2	\$ 104.710	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.081 \$	(0,037) \$	-	\$ 2.191	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,726	-	\$ 2.232	\$ 14.583	\$ 119.293
08/07/2018	3	\$ 104.710	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.078 \$	(0,091) \$	-	\$ 2.253	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,869	-	\$ 2.276	\$ 14.775	\$ 119.485
08/07/2018	4	\$ 104.710	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.055 \$	(0,242) \$	-	\$ 2.237	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,844	-	\$ 2.265	\$ 14.545	\$ 119.295
08/07/2018	5	\$ 104.710	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.111 \$	0,157 \$	-	\$ 2.200	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,867	-	\$ 2.274	\$ 15.001	\$ 119.711
08/07/2018	6	\$ 109.240	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8.010 \$	(0,451) \$	-	\$ 1.962	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,137	-	\$ 2.269	\$ 13.311	\$ 122.551
08/07/2018	7	\$ 115.530	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.065 \$	(0,064) \$	-	\$ 2.206	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,016	-	\$ 2.174	\$ 13.785	\$ 129.315
08/07/2018	8	\$ 118.130	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.044 \$	(0,053) \$	-	\$ 1.914	\$ 0,005	\$ 0,010	\$ 0,001	-	\$ 2.086	\$ 13.381	\$ 131.511
08/07/2018	9	\$ 115.710	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.066 \$	0,115 \$	-	\$ 1.993	\$ 0,079	\$ 0,010	\$ 0,016	-	\$ 2.027	\$ 13.692	\$ 129.382
08/07/2018	10	\$ 109.240	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.053 \$	(0,102) \$	-	\$ 1.940	\$ 0,099	\$ 0,009	\$ 0,132	-	\$ 1.961	\$ 13.469	\$ 122.709
08/07/2018	11	\$ 109.240	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.053 \$	(0,204) \$	-	\$ 2.052	\$ 0,101	\$ 0,009	\$ 0,131	-	\$ 1.949	\$ 13.468	\$ 122.708
08/07/2018	12	\$ 109.240	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.060 \$	(0,108) \$	-	\$ 2.048	\$ 0,099	\$ 0,009	\$ 0,101	-	\$ 1.913	\$ 13.500	\$ 122.740
08/07/2018	13	\$ 109.240	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.058 \$	(0,106) \$	-	\$ 1.970	\$ 0,099	\$ 0,009	\$ 0,130	-	\$ 1.865	\$ 13.454	\$ 122.694
08/07/2018	14	\$ 109.240	\$ 0,562	\$ 0,807	\$ 7.949 \$	(1,006) \$	-	\$ 1.498	\$ 0,088	\$ 0,009	\$ 0,193	-	\$ 1.842	\$ 11.940	\$ 121.180
08/07/2018	15	\$ 115.980	\$ 0,565	\$ 0,807	\$ 7.996 \$	(0,268) \$	-	\$ 1.397	\$ 0,077	\$ 0,009	\$ 0,043	-	\$ 1.817	\$ 12.443	\$ 128.423
08/07/2018	16	\$ 115.980	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8.014 \$	0,054 \$	-	\$ 1.304	\$ 0,077	\$ 0,009	\$ 0,032	-	\$ 1.815	\$ 12.677	\$ 128.657
08/07/2018	17	\$ 109.240	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.109 \$	0,512 \$	-	\$ 2.036	\$ 0,066	\$ 0,009	\$ 0,320	-	\$ 2.007	\$ 14.230	\$ 123.470
08/07/2018	18	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.061 \$	(0,297) \$	-	\$ 2.411	\$ 0,035	\$ 0,008	\$ 0,163	-	\$ 1.853	\$ 13.411	\$ 131.541
08/07/2018	19	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.059 \$	(0,054) \$	-	\$ 2.157	\$ 0,029	\$ 0,007	\$ 0,092	-	\$ 1.481	\$ 13.148	\$ 131.278
08/07/2018	20	\$ 118.130	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.084 \$	0,072 \$	-	\$ 2.303	\$ 0,026	\$ 0,007	\$ 0,066	-	\$ 1.506	\$ 13.444	\$ 131.574
08/07/2018	21	\$ 118.130	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.066 \$	0,149 \$	-	\$ 1.430	\$ -	\$ 0,000	\$ -	-	\$ 1.817	\$ 13.495	\$ 130.207
08/07/2018	22	\$ 115.980	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.065 \$	(0,015) \$	-	\$ 2.135	\$ -	\$ 0,009	\$ 0,189	-	\$ 1.804	\$ 13.564	\$ 129.544
08/07/2018	23	\$ 115.530	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.104 \$	(0,077) \$	-	\$ 2.818	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,074	-	\$ 1.967	\$ 14.276	\$ 129.806
09/07/2018	0	\$ 109.440	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.088 \$	(0,213) \$	-	\$ 2.710	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,690	-	\$ 2.082	\$ 14.745	\$ 124.185
09/07/2018	1	\$ 109.440	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.096 \$	0,159 \$	-	\$ 2.818	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,550	-	\$ 2.142	\$ 14.887	\$ 124.327
09/07/2018	2	\$ 109.440	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.115 \$	0,086 \$	-	\$ 2.518	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,774	-	\$ 2.179	\$ 15.063	\$ 124.503
09/07/2018	3	\$ 109.440	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.077 \$	(0,138) \$	-	\$ 2.421	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,651	-	\$ 2.198	\$ 14.599	\$ 124.039
09/07/2018	4	\$ 109.440	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.092 \$	(0,077) \$	-	\$ 2.507	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,830	-	\$ 2.144	\$ 14.586	\$ 124.026
09/07/2018	5	\$ 114.330	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.139 \$	0,147 \$	-	\$ 2.434	\$ -	\$ 0,000	\$ 0,327	-	\$ 2.032	\$ 14.877	\$ 123.907
09/07/2018	6	\$ 118.850	\$ 0,563	\$ 0,807	\$ 7.969 \$	(0,961) \$	-	\$ 2.176	\$ 0,004	\$ 0,008	\$ 0,280	-	\$ 1.851	\$ 12.699	\$ 131.549
09/07/2018	7	\$ 118.850	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.036 \$	(0,009) \$	-	\$ 1.753	\$ 0,064	\$ 0,008	\$ 0,272	-	\$ 1.618	\$ 11.318	\$ 131.968
09/07/2018	8	\$ 118.850	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8.022 \$	(0,077) \$	-	\$ 1.852	\$ 0,147	\$ 0,007	\$ 0,277	-	\$ 1.408	\$ 12.811	\$ 131.661
09/07/2018	9	\$ 118.850	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.096 \$	(0,129) \$	-	\$ 2.019	\$ 0,221	\$ 0,011	\$ 0,241	-	\$ 1.311	\$ 13.054	\$ 131.484
09/07/2018	10	\$ 128.430	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.042 \$	(0,071) \$	-	\$ 2.080	\$ 0,239	\$ 0,006	\$ -	-	\$ 1.288	\$ 12.961	\$ 141.391
09/07/2018	11	\$ 128.430	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.047 \$	(0,028) \$	-	\$ 2.092	\$ 0,248	\$ 0,006	\$ 0,004	-	\$ 1.266	\$ 13.012	\$ 141.442
09/07/2018	12	\$ 128.430	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.043 \$	(0,050) \$	-	\$ 2.050	\$ 0,258	\$ 0,006	\$ 0,043	-	\$ 1.297	\$ 13.024	\$ 141.454
09/07/2018	13	\$ 128.430	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.039 \$	(0,226) \$	-	\$ 1.951	\$ 0,251	\$ 0,006	\$ 0,006	-	\$ 1.262	\$ 12.864	\$ 141.294
09/07/2018	14	\$ 128.430	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.045 \$	(0,014) \$	-	\$ 2.045	\$ 0,247	\$ 0,006	\$ -	-	\$ 1.227	\$ 12.932	\$ 141.362
09/07/2018	15	\$ 128.430	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.057 \$	0,045 \$	-	\$ 2.152	\$ 0,249	\$ 0,006	\$ 0,020	-	\$ 1.231	\$ 13.137	\$ 141.567

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFF	RFC	CCCT	CSIS	PR. MRS
09/07/2018	16	\$ 118.850	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,070	\$ 0,068	-	\$ 2.133	\$ 0,247	\$ 0,006	\$ 0,242	-	\$ 1.305	\$ 13.448	\$ 132.298
09/07/2018	17	\$ 118.850	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,098	\$ 0,209	-	\$ 2.277	\$ 0,241	\$ 0,007	\$ 0,225	-	\$ 1.433	\$ 13.870	\$ 132.720
09/07/2018	18	\$ 126.240	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,024	\$ (0,268)	-	\$ 2.078	\$ 0,176	\$ 0,007	\$ 0,073	-	\$ 1.404	\$ 12.878	\$ 136.158
09/07/2018	19	\$ 128.430	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,068	\$ (0,005)	-	\$ 2.392	\$ 0,166	\$ 0,007	\$ 0,059	-	\$ 1.333	\$ 13.397	\$ 141.827
09/07/2018	20	\$ 118.850	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,102	\$ 0,095	-	\$ 2.551	\$ 0,092	\$ 0,007	\$ 0,384	-	\$ 1.435	\$ 14.006	\$ 132.856
09/07/2018	21	\$ 118.850	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,059	\$ (0,222)	-	\$ 2.495	\$ 0,036	\$ 0,008	\$ 0,343	-	\$ 1.539	\$ 13.677	\$ 132.527
09/07/2018	22	\$ 118.850	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8,129	\$ 0,142	-	\$ 2.895	\$ 0,032	\$ 0,008	\$ 0,178	-	\$ 1.713	\$ 14.479	\$ 133.329
09/07/2018	23	\$ 115.980	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,065	\$ (0,137)	-	\$ 2.354	\$ 0,018	\$ 0,009	\$ 0,303	-	\$ 1.844	\$ 13.833	\$ 129.813
10/07/2018	0	\$ 114.330	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,098	\$ (0,178)	-	\$ 2.910	-	\$ 0,010	\$ 0,196	-	\$ 1.933	\$ 14.350	\$ 128.680
10/07/2018	1	\$ 114.330	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8,140	\$ 0,226	-	\$ 2.738	-	\$ 0,010	\$ 0,309	-	\$ 1.965	\$ 14.790	\$ 129.120
10/07/2018	2	\$ 114.330	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,123	\$ 0,145	-	\$ 2.634	-	\$ 0,010	\$ 0,290	-	\$ 2.015	\$ 14.599	\$ 128.929
10/07/2018	3	\$ 114.330	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,109	\$ 0,080	-	\$ 2.561	-	\$ 0,010	\$ 0,218	-	\$ 2.035	\$ 14.393	\$ 128.723
10/07/2018	4	\$ 114.330	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,125	\$ 0,222	-	\$ 2.529	-	\$ 0,010	\$ 0,321	-	\$ 1.996	\$ 14.586	\$ 129.916
10/07/2018	5	\$ 118.850	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8,138	\$ (0,120)	-	\$ 3.469	-	\$ 0,010	\$ 0,256	-	\$ 1.928	\$ 15.061	\$ 133.911
10/07/2018	6	\$ 118.850	\$ 0,564	\$ 0,807	\$ 7,979	\$ (0,648)	-	\$ 1.852	-	\$ 0,008	\$ 0,219	-	\$ 1.792	\$ 12.574	\$ 131.424
10/07/2018	7	\$ 152.800	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,029	\$ (0,021)	-	\$ 2.116	\$ 0,059	\$ 0,008	\$ 0,043	-	\$ 1.604	\$ 13.213	\$ 166.013
10/07/2018	8	\$ 152.800	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,021	\$ (0,239)	-	\$ 2.302	\$ 0,176	\$ 0,007	\$ 0,059	-	\$ 1.407	\$ 13.107	\$ 165.907
10/07/2018	9	\$ 152.800	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,031	\$ (0,073)	-	\$ 2.240	\$ 0,201	\$ 0,007	\$ 0,047	-	\$ 1.339	\$ 13.168	\$ 165.968
10/07/2018	10	\$ 152.800	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,036	\$ (0,073)	-	\$ 2.343	\$ 0,198	\$ 0,006	\$ 0,050	-	\$ 1.318	\$ 13.255	\$ 166.055
10/07/2018	11	\$ 142.350	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,052	\$ 0,014	-	\$ 2.339	\$ 0,234	\$ 0,006	\$ 0,026	-	\$ 1.284	\$ 13.333	\$ 155.683
10/07/2018	12	\$ 133.830	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,042	\$ (0,045)	-	\$ 2.124	\$ 0,248	\$ 0,006	\$ 0,019	-	\$ 1.300	\$ 13,070	\$ 146.900
10/07/2018	13	\$ 133.830	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,036	\$ (0,073)	-	\$ 2,073	\$ 0,239	\$ 0,006	\$ 0,013	-	\$ 1,258	\$ 12,928	\$ 146,758
10/07/2018	14	\$ 133.830	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,041	\$ (0,050)	-	\$ 2,124	\$ 0,235	\$ 0,006	\$ 0,021	-	\$ 1,241	\$ 12,994	\$ 146,824
10/07/2018	15	\$ 133.830	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,042	\$ (0,106)	-	\$ 2,230	\$ 0,235	\$ 0,006	\$ 0,013	-	\$ 1,244	\$ 13,041	\$ 146,871
10/07/2018	16	\$ 133.830	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,065	\$ (0,005)	-	\$ 2,442	\$ 0,247	\$ 0,006	\$ 0,018	-	\$ 1,309	\$ 13,460	\$ 147,290
10/07/2018	17	\$ 133.830	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,103	\$ 0,272	-	\$ 2,425	\$ 0,242	\$ 0,007	\$ 0,113	-	\$ 1,437	\$ 14,078	\$ 147,908
10/07/2018	18	\$ 133.830	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,022	\$ (0,154)	-	\$ 1,972	\$ 0,121	\$ 0,007	\$ 0,024	-	\$ 1,411	\$ 12,778	\$ 146,608
10/07/2018	19	\$ 133.830	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,076	\$ 0,179	-	\$ 2,333	\$ 0,122	\$ 0,007	\$ 0,040	-	\$ 1,328	\$ 13,463	\$ 147,293
10/07/2018	20	\$ 133.830	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,082	\$ 0,145	-	\$ 2,496	\$ 0,125	\$ 0,007	\$ 0,016	-	\$ 1,379	\$ 13,619	\$ 147,449
10/07/2018	21	\$ 133.830	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,049	\$ (0,060)	-	\$ 2,318	\$ 0,063	\$ 0,007	\$ 0,054	-	\$ 1,452	\$ 13,279	\$ 147,109
10/07/2018	22	\$ 118.850	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8,132	\$ 0,268	-	\$ 2,879	\$ 0,060	\$ 0,008	\$ 0,269	-	\$ 1,661	\$ 14,461	\$ 133,311
10/07/2018	23	\$ 118.850	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,091	\$ (0,121)	-	\$ 2,772	\$ 0,065	\$ 0,009	\$ 0,240	-	\$ 1,797	\$ 14,232	\$ 133,082
11/07/2018	0	\$ 118.180	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,080	\$ 0,016	-	\$ 2,350	\$ 0,069	\$ 0,009	\$ 0,179	-	\$ 1,887	\$ 13,970	\$ 132,150
11/07/2018	1	\$ 115.980	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,077	\$ (0,079)	-	\$ 2,416	\$ 0,067	\$ 0,010	\$ 0,162	-	\$ 1,947	\$ 14,081	\$ 132,961
11/07/2018	2	\$ 114.330	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,112	\$ 0,056	-	\$ 2,657	\$ 0,063	\$ 0,010	\$ 0,286	-	\$ 1,993	\$ 14,558	\$ 128,888
11/07/2018	3	\$ 114.330	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,079	\$ (0,118)	-	\$ 2,496	\$ 0,036	\$ 0,010	\$ 0,341	-	\$ 2,012	\$ 14,234	\$ 128,564
11/07/2018	4	\$ 114.330	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,104	\$ (0,071)	-	\$ 2,767	\$ 0,038	\$ 0,010	\$ 0,232	-	\$ 1,980	\$ 14,440	\$ 128,770
11/07/2018	5	\$ 115.980	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,059	\$ (0,090)	-	\$ 2,315	\$ 0,063	\$ 0,007	\$ 0,054	-	\$ 1,902	\$ 14,937	\$ 130,919
11/07/2018	6	\$ 118.850	\$ 0,564	\$ 0,807	\$ 7,976	\$ (0,569)	-	\$ 1,705	\$ 0,050	\$ 0,008	\$ 0,153	-	\$ 1,790	\$ 12,485	\$ 131,335
11/07/2018	7	\$ 128.430	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,021	\$ (0,033)	-	\$ 1,872	\$ 0,090	\$ 0,007	\$ 0,016	-	\$ 1,587	\$ 12,735	\$ 141,165
11/07/2018	8	\$ 128.430	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,018	\$ 0,001	-	\$ 1,583	\$ 0,153	\$ 0,007	\$ 0,023	-	\$ 1,420	\$ 12,579	\$ 141,009
11/07/2018	9	\$ 128.430	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,020	\$ (0,093)	-	\$ 1,744	\$ 0,183	\$ 0,007	\$ 0,016	-	\$ 1,346	\$ 12,580	\$ 141,060
11/07/2018	10	\$ 128.430	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,032	\$ (0,003)	-	\$ 1,783	\$ 0,204	\$ 0,006	\$ 0,011	-	\$ 1,300	\$ 12,698	\$ 141,128
11/07/2018	11	\$ 128.430	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,021	\$ (0,157)	-	\$ 1,848	\$ 0,222	\$ 0,006	\$ 0,011	-	\$ 1,271	\$ 12,596	\$ 141,026
11/07/2018	12	\$ 133.830	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,029	\$ (0,171)	-	\$ 2,084	\$ 0,237	\$ 0,006	\$ 0,003	-	\$ 1,275	\$ 12,638	\$ 146,668
11/07/2018	13	\$ 133.830	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,024	\$ 0,189	-	\$ 1,934	\$ 0,228	\$ 0,009	\$ 0,241	-	\$ 1,201	\$ 12,660	\$ 146,690
11/07/2018	14	\$ 133.830	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,042	\$ (0,001)	-	\$ 2,061	\$ 0,225	\$ 0,006	\$ 0,007	-	\$ 1,219	\$ 12,935	\$ 146,765
11/07/2018	15	\$ 133.830	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,054	\$ 0,115	-	\$ 2,083	\$ 0,226	\$ 0,006	\$ 0,011	-	\$ 1,236	\$ 13,097	\$ 146,927
11/07/2018	16	\$ 133.830	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,041	\$ (0,005)	-	\$ 2,047	\$ 0,238	\$ 0,006	\$ 0,004	-	\$ 1,307	\$ 13,014	\$ 146,844
11/07/2018	17	\$ 118.850	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,125	\$ 0,429	-	\$ 2,246	\$ 0,251	\$ 0,007	\$ 0,221	-	\$ 1,442	\$ 14,103	\$ 132,963
11/07/2018	18	\$ 128.430	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8,016	\$ (0,156)	-	\$ 1,812	\$ 0,208	\$ 0,007	\$ 0,057	-	\$ 1,425	\$ 12,744	\$ 141,174
11/07/2018	19	\$ 128.430	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,045	\$ (0,119)	-	\$ 2,207	\$ 0,158	\$ 0,007	\$ 0,019	-	\$ 1,326	\$ 13,018	\$ 141,448



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFF	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
11/07/2018	20	\$ 128.430	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.070	\$ 0,116	-	\$ 2.221	\$ 0,152	\$ 0,007	\$ 0,020	-	\$ 1.365	\$ 13.328	\$ 141.758
11/07/2018	21	\$ 128.430	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.048	\$ (0,129)	-	\$ 2.263	\$ 0,120	\$ 0,007	\$ 0,025	-	\$ 1.466	\$ 13.196	\$ 141.626
11/07/2018	22	\$ 118.850	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.133	\$ 0,308	-	\$ 2.626	\$ 0,090	\$ 0,008	\$ 0,369	-	\$ 1.635	\$ 14.651	\$ 153.401
11/07/2018	23	\$ 118.850	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.127	\$ 0,188	-	\$ 2.748	\$ 0,094	\$ 0,009	\$ 0,254	-	\$ 1.776	\$ 14.578	\$ 153.428
12/07/2018	0	\$ 118.850	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.104	\$ (0,051)	-	\$ 2.843	\$ 0,049	\$ 0,009	\$ 0,162	-	\$ 1.869	\$ 14.366	\$ 153.216
12/07/2018	1	\$ 115.980	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.126	\$ 0,074	-	\$ 2.865	\$ 0,035	\$ 0,010	\$ 0,287	-	\$ 1.934	\$ 14.713	\$ 150.693
12/07/2018	2	\$ 115.980	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.075	\$ 0,018	-	\$ 2.216	\$ 0,035	\$ 0,010	\$ 0,288	-	\$ 1.981	\$ 14.003	\$ 128.963
12/07/2018	3	\$ 114.330	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.101	\$ (0,037)	-	\$ 2.668	\$ 0,005	\$ 0,010	\$ 0,369	-	\$ 2.005	\$ 14.501	\$ 128.831
12/07/2018	4	\$ 114.330	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.102	\$ 0,021	-	\$ 2.581	-	\$ 0,010	\$ 0,300	-	\$ 1.967	\$ 14.360	\$ 128.690
12/07/2018	5	\$ 118.850	\$ 0,578	\$ 0,807	\$ 8.178	\$ 0,256	-	\$ 3.363	\$ 0,021	\$ 0,009	\$ 0,247	-	\$ 1.899	\$ 15.337	\$ 134.187
12/07/2018	6	\$ 118.850	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.059	\$ (0,066)	-	\$ 2.240	\$ 0,021	\$ 0,009	\$ 0,214	-	\$ 1.768	\$ 13.612	\$ 132.462
12/07/2018	7	\$ 118.850	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.045	\$ (0,030)	-	\$ 1.915	\$ 0,046	\$ 0,008	\$ 0,264	-	\$ 1.618	\$ 13.241	\$ 132.091
12/07/2018	8	\$ 118.850	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.039	\$ 0,000	-	\$ 1.772	\$ 0,134	\$ 0,007	\$ 0,334	-	\$ 1.446	\$ 13.107	\$ 131.957
12/07/2018	9	\$ 118.850	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.030	\$ (0,116)	-	\$ 1.839	\$ 0,191	\$ 0,007	\$ 0,287	-	\$ 1.359	\$ 12.972	\$ 131.822
12/07/2018	10	\$ 128.430	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.047	\$ 0,058	-	\$ 1.948	\$ 0,219	\$ 0,006	\$ 0,078	-	\$ 1.307	\$ 13.038	\$ 141.469
12/07/2018	11	\$ 128.430	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.045	\$ (0,082)	-	\$ 2.147	\$ 0,250	\$ 0,006	\$ 0,026	-	\$ 1.274	\$ 13.041	\$ 141.471
12/07/2018	12	\$ 128.430	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.041	\$ (0,053)	-	\$ 2.038	\$ 0,254	\$ 0,006	\$ 0,067	-	\$ 1.293	\$ 13.022	\$ 141.452
12/07/2018	13	\$ 133.830	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.042	\$ (0,033)	-	\$ 2,955	\$ 0,251	\$ 0,006	\$ 0,038	-	\$ 1.247	\$ 13,013	\$ 146,843
12/07/2018	14	\$ 133.830	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.048	\$ (0,000)	-	\$ 2,160	\$ 0,248	\$ 0,006	\$ 0,005	-	\$ 1,219	\$ 13,063	\$ 146,893
12/07/2018	15	\$ 128.430	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.051	\$ (0,101)	-	\$ 2,277	\$ 0,247	\$ 0,006	\$ 0,051	-	\$ 1,225	\$ 13,131	\$ 141,561
12/07/2018	16	\$ 128.430	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.074	\$ 0,060	-	\$ 2,386	\$ 0,239	\$ 0,006	\$ 0,063	-	\$ 1,294	\$ 13,500	\$ 141,930
12/07/2018	17	\$ 118.850	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8.140	\$ 0,579	-	\$ 2,298	\$ 0,191	\$ 0,007	\$ 0,208	-	\$ 1,446	\$ 14,253	\$ 153,103
12/07/2018	18	\$ 128.430	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8.026	\$ (0,125)	-	\$ 1,919	\$ 0,109	\$ 0,007	\$ 0,103	-	\$ 1,498	\$ 12,913	\$ 141,343
12/07/2018	19	\$ 128.430	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.078	\$ 0,234	-	\$ 2,168	\$ 0,108	\$ 0,007	\$ 0,025	-	\$ 1,435	\$ 13,433	\$ 141,863
12/07/2018	20	\$ 118.850	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.055	\$ (0,007)	-	\$ 2,036	\$ 0,095	\$ 0,007	\$ 0,285	-	\$ 1,489	\$ 13,338	\$ 152,188
12/07/2018	21	\$ 118.850	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.100	\$ 0,189	-	\$ 2,368	\$ 0,007	\$ 0,009	\$ 0,201	-	\$ 1,611	\$ 13,863	\$ 153,711
12/07/2018	22	\$ 118.850	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.133	\$ 0,211	-	\$ 2,800	-	\$ 0,009	\$ 0,095	-	\$ 1,770	\$ 14,409	\$ 153,259
12/07/2018	23	\$ 115.980	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.087	\$ 0,020	-	\$ 2,391	-	\$ 0,009	\$ 0,236	-	\$ 1,911	\$ 14,036	\$ 150,016
13/07/2018	0	\$ 114.330	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.116	\$ (0,007)	-	\$ 2,834	-	\$ 0,010	\$ 0,373	-	\$ 2,005	\$ 14,712	\$ 129,042
13/07/2018	1	\$ 114.330	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.101	\$ (0,111)	-	\$ 2,817	\$ 0,191	\$ 0,007	\$ 0,222	-	\$ 1,654	\$ 14,254	\$ 129,050
13/07/2018	2	\$ 114.330	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.114	\$ 0,050	-	\$ 2,678	-	\$ 0,010	\$ 0,453	-	\$ 2,074	\$ 14,780	\$ 129,090
13/07/2018	3	\$ 114.330	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.086	\$ (0,095)	-	\$ 2,555	-	\$ 0,010	\$ 0,327	-	\$ 2,081	\$ 14,343	\$ 128,673
13/07/2018	4	\$ 114.330	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.108	\$ 0,033	-	\$ 2,602	-	\$ 0,010	\$ 0,224	-	\$ 2,030	\$ 14,384	\$ 128,714
13/07/2018	5	\$ 118.850	\$ 0,579	\$ 0,807	\$ 8.192	\$ 0,588	-	\$ 2,951	\$ 0,230	\$ 0,006	\$ 0,232	-	\$ 1,942	\$ 15,301	\$ 154,151
13/07/2018	6	\$ 118.850	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.041	\$ (0,074)	-	\$ 1,930	-	\$ 0,009	\$ 0,192	-	\$ 1,624	\$ 13,298	\$ 152,148
13/07/2018	7	\$ 118.850	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8.019	\$ (0,176)	-	\$ 1,751	\$ 0,106	\$ 0,008	\$ 0,235	-	\$ 1,628	\$ 12,945	\$ 151,795
13/07/2018	8	\$ 118.850	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.036	\$ (0,023)	-	\$ 1,768	\$ 0,171	\$ 0,007	\$ 0,158	-	\$ 1,454	\$ 12,946	\$ 151,796
13/07/2018	9	\$ 118.850	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.037	\$ 0,003	-	\$ 1,658	\$ 0,193	\$ 0,006	\$ 0,229	-	\$ 1,365	\$ 12,887	\$ 151,726
13/07/2018	10	\$ 118.850	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.037	\$ 0,049	-	\$ 1,658	\$ 0,193	\$ 0,006	\$ 0,229	-	\$ 1,328	\$ 12,876	\$ 151,726
13/07/2018	11	\$ 118.850	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.047	\$ (0,004)	-	\$ 1,903	\$ 0,214	\$ 0,006	\$ 0,201	-	\$ 1,307	\$ 13,050	\$ 151,900
13/07/2018	12	\$ 118.850	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.047	\$ 0,020	-	\$ 1,855	\$ 0,232	\$ 0,006	\$ 0,161	-	\$ 1,334	\$ 13,032	\$ 151,882
13/07/2018	13	\$ 118.850	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.041	\$ 0,002	-	\$ 1,805	\$ 0,240	\$ 0,006	\$ 0,041	-	\$ 1,290	\$ 12,881	\$ 151,811
13/07/2018	14	\$ 118.850	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.046	\$ 0,025	-	\$ 1,834	\$ 0,236	\$ 0,006	\$ 0,168	-	\$ 1,265	\$ 12,956	\$ 151,806
13/07/2018	15	\$ 118.850	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.071	\$ 0,104	-	\$ 2,075	\$ 0,238	\$ 0,006	\$ 0,194	-	\$ 1,280	\$ 13,345	\$ 152,195
13/07/2018	16	\$ 118.850	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.065	\$ 0,089	-	\$ 2,003	\$ 0,213	\$ 0,007	\$ 0,258	-	\$ 1,366	\$ 13,379	\$ 152,229
13/07/2018	17	\$ 118.850	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.070	\$ 0,071	-	\$ 2,036	\$ 0,199	\$ 0,007	\$ 0,190	-	\$ 1,463	\$ 13,438	\$ 152,268
13/07/2018	18	\$ 118.850	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.031	\$ (0,108)	-	\$ 1,848	\$ 0,145	\$ 0,007	\$ 0,233	-	\$ 1,421	\$ 12,952	\$ 151,802
13/07/2018	19	\$ 118.850	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.070	\$ 0,075	-	\$ 2,109	\$ 0,149	\$ 0,007	\$ 0,246	-	\$ 1,348	\$ 13,381	\$ 152,231
13/07/2018	20	\$ 118.850	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.081	\$ 0,105	-	\$ 2,208	\$ 0,135	\$ 0,007	\$ 0,289	-	\$ 1,399	\$ 13,602	\$ 152,452
13/07/2018	21	\$ 118.850	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.078	\$ 0,043	-	\$ 2,286	\$ 0,098	\$ 0,007	\$ 0,287	-	\$ 1,469	\$ 13,679	\$ 152,559
13/07/2018	22	\$ 118.850	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.127	\$ 0,387	-	\$ 2,397	\$ 0,083	\$ 0,008	\$ 0,249	-	\$ 1,672	\$ 14,304	\$ 153,154
13/07/2018	23	\$ 118.850	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.122	\$ 0,208	-	\$ 2,645	\$ 0,003	\$ 0,009	\$ 0,104	-	\$ 1,810	\$ 14,284	\$ 153,134

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EMP	RFC	CCT	CSIS	PR_MSR3
14/07/2018	0	\$ 118.180	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.102	\$ 0.012	-	\$ 2.676	-	\$ 0.009	\$ 0.104	-	\$ 1.908	\$ 14.191	\$ 132.371
14/07/2018	1	\$ 115.980	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.125	-	\$ 2.164	-	\$ 0.010	\$ 0.277	-	\$ 1.969	\$ 13.726	\$ 129.706
14/07/2018	2	\$ 115.710	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.124	\$ 0.186	-	\$ 2.616	-	\$ 0.010	\$ 0.238	-	\$ 2.020	\$ 14.677	\$ 130.287
14/07/2018	3	\$ 114.330	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.103	\$ 0.000	-	\$ 2.630	-	\$ 0.010	\$ 0.278	-	\$ 2.055	\$ 14.455	\$ 128.785
14/07/2018	4	\$ 115.710	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.100	\$ 0.040	-	\$ 2.676	-	\$ 0.010	\$ 0.175	-	\$ 2.024	\$ 14.325	\$ 130.035
14/07/2018	5	\$ 115.710	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.132	\$ 0.183	-	\$ 2.743	-	\$ 0.010	\$ 0.176	-	\$ 2.003	\$ 14.629	\$ 130.339
14/07/2018	6	\$ 118.850	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ 0.438	-	\$ 2.631	-	\$ 0.009	\$ 0.062	-	\$ 1.942	\$ 13.637	\$ 132.467
14/07/2018	7	\$ 118.850	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.058	-	\$ 1.927	\$ 0.023	\$ 0.009	\$ 0.040	-	\$ 1.791	\$ 13.281	\$ 132.131
14/07/2018	8	\$ 118.850	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ 0.025	-	\$ 1.920	\$ 0.103	\$ 0.008	\$ 0.069	-	\$ 1.632	\$ 13.129	\$ 131.979
14/07/2018	9	\$ 118.850	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ 0.070	-	\$ 1.993	\$ 0.173	\$ 0.007	\$ 0.158	-	\$ 1.543	\$ 13.227	\$ 132.077
14/07/2018	10	\$ 118.850	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.083	-	\$ 1.949	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.186	-	\$ 1.516	\$ 13.302	\$ 132.212
14/07/2018	11	\$ 118.850	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ 0.005	-	\$ 2.068	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ 0.176	-	\$ 1.547	\$ 13.428	\$ 132.278
14/07/2018	12	\$ 118.850	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.063	-	\$ 2.009	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.113	-	\$ 1.604	\$ 13.437	\$ 132.287
14/07/2018	13	\$ 115.980	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.017	-	\$ 2.006	\$ 0.181	\$ 0.008	\$ 0.149	-	\$ 1.620	\$ 13.418	\$ 129.398
14/07/2018	14	\$ 115.980	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.018	-	\$ 2.072	\$ 0.180	\$ 0.008	\$ 0.111	-	\$ 1.615	\$ 13.447	\$ 129.427
14/07/2018	15	\$ 115.980	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ 0.017	-	\$ 2.318	\$ 0.182	\$ 0.008	\$ 0.090	-	\$ 1.621	\$ 13.696	\$ 129.676
14/07/2018	16	\$ 115.980	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.170	-	\$ 2.326	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.091	-	\$ 1.630	\$ 13.512	\$ 129.492
14/07/2018	17	\$ 118.850	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ 0.032	-	\$ 2.347	\$ 0.158	\$ 0.008	\$ 0.275	-	\$ 1.655	\$ 13.534	\$ 132.784
14/07/2018	18	\$ 118.850	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ 0.174	-	\$ 1.988	\$ 0.107	\$ 0.008	\$ 0.318	-	\$ 1.564	\$ 13.219	\$ 132.069
14/07/2018	19	\$ 118.850	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.082	-	\$ 2.226	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.314	-	\$ 1.426	\$ 13.570	\$ 132.420
14/07/2018	20	\$ 118.850	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ 0.193	-	\$ 2.310	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 0.327	-	\$ 1.473	\$ 13.846	\$ 132.696
14/07/2018	21	\$ 118.850	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ 0.003	-	\$ 2.538	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.224	-	\$ 1.593	\$ 13.901	\$ 132.751
14/07/2018	22	\$ 118.180	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.121	\$ 0.114	-	\$ 2.774	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ 0.148	-	\$ 1.759	\$ 14.376	\$ 132.556
14/07/2018	23	\$ 118.180	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.005	-	\$ 2.338	\$ 0.072	\$ 0.009	\$ 0.208	-	\$ 1.899	\$ 13.987	\$ 132.167
15/07/2018	0	\$ 114.330	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.115	\$ 0.120	-	\$ 2.577	\$ 0.074	\$ 0.010	\$ 0.335	-	\$ 2.034	\$ 14.646	\$ 128.976
15/07/2018	1	\$ 109.440	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.118	\$ 0.177	-	\$ 2.388	\$ 0.023	\$ 0.011	\$ 0.551	-	\$ 2.113	\$ 14.701	\$ 124.201
15/07/2018	2	\$ 108.400	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.105	\$ 0.067	-	\$ 2.403	-	\$ 0.011	\$ 0.472	-	\$ 2.177	\$ 14.616	\$ 123.016
15/07/2018	3	\$ 108.400	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.114	\$ 0.129	-	\$ 2.414	-	\$ 0.011	\$ 0.488	-	\$ 2.221	\$ 14.759	\$ 123.159
15/07/2018	4	\$ 108.400	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.099	\$ 0.039	-	\$ 2.379	-	\$ 0.011	\$ 0.495	-	\$ 2.222	\$ 14.624	\$ 123.024
15/07/2018	5	\$ 109.440	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.134	\$ 0.215	-	\$ 2.552	-	\$ 0.011	\$ 0.528	-	\$ 2.263	\$ 15.084	\$ 124.522
15/07/2018	6	\$ 109.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ 0.092	-	\$ 2.311	-	\$ 0.011	\$ 0.598	-	\$ 2.263	\$ 14.546	\$ 123.986
15/07/2018	7	\$ 109.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.094	-	\$ 2.157	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ 0.651	-	\$ 2.130	\$ 14.307	\$ 123.747
15/07/2018	8	\$ 114.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ 0.153	-	\$ 2.363	\$ 0.044	\$ 0.010	\$ 0.351	-	\$ 2.028	\$ 14.088	\$ 128.418
15/07/2018	9	\$ 118.180	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.025	-	\$ 3.342	\$ 0.096	\$ 0.009	\$ 0.163	-	\$ 1.928	\$ 15.101	\$ 132.967
15/07/2018	10	\$ 118.180	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.034	-	\$ 2.419	\$ 0.117	\$ 0.009	\$ 0.016	-	\$ 1.860	\$ 13.844	\$ 132.024
15/07/2018	11	\$ 118.180	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ 0.012	-	\$ 1.753	\$ 0.142	\$ 0.009	\$ 0.094	-	\$ 1.846	\$ 13.244	\$ 131.424
15/07/2018	12	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.100	-	\$ 2.046	\$ 0.159	\$ 0.009	\$ 0.518	-	\$ 1.863	\$ 13.929	\$ 123.429
15/07/2018	13	\$ 109.440	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ 0.025	-	\$ 2.052	-	\$ 0.011	\$ 0.528	-	\$ 1.887	\$ 13.887	\$ 124.522
15/07/2018	14	\$ 114.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.078	-	\$ 2.072	\$ 0.155	\$ 0.009	\$ 0.235	-	\$ 1.821	\$ 13.646	\$ 127.976
15/07/2018	15	\$ 114.330	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ 0.023	-	\$ 2.190	\$ 0.148	\$ 0.009	\$ 0.265	-	\$ 1.813	\$ 13.856	\$ 128.186
15/07/2018	16	\$ 114.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ 0.007	-	\$ 2.168	\$ 0.150	\$ 0.009	\$ 0.156	-	\$ 1.809	\$ 13.727	\$ 128.057
15/07/2018	17	\$ 114.330	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ 0.094	-	\$ 2.411	\$ 0.163	\$ 0.009	\$ 0.195	-	\$ 1.768	\$ 14.137	\$ 129.607
15/07/2018	18	\$ 118.850	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	\$ 0.269	-	\$ 2.946	\$ 0.154	\$ 0.008	\$ 0.249	-	\$ 1.633	\$ 14.189	\$ 133.039
15/07/2018	19	\$ 118.850	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ 0.054	-	\$ 2.357	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.190	-	\$ 1.504	\$ 13.551	\$ 132.401
15/07/2018	20	\$ 118.850	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.097	\$ 0.089	-	\$ 2.491	\$ 0.070	\$ 0.008	\$ 0.193	-	\$ 1.557	\$ 13.883	\$ 132.733
15/07/2018	21	\$ 118.180	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ 0.040	-	\$ 1.938	\$ 0.166	\$ 0.009	\$ 0.349	-	\$ 1.861	\$ 14.021	\$ 132.121
15/07/2018	22	\$ 115.980	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.106	\$ 0.179	-	\$ 2.393	\$ 0.036	\$ 0.008	\$ 0.227	-	\$ 1.870	\$ 14.195	\$ 130.175
15/07/2018	23	\$ 109.440	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.125	\$ 0.049	-	\$ 2.737	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ 0.814	-	\$ 2.048	\$ 15.162	\$ 124.602
16/07/2018	0	\$ 108.580	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.120	\$ 0.032	-	\$ 2.648	-	\$ 0.011	\$ 0.813	-	\$ 2.159	\$ 15.173	\$ 123.753
16/07/2018	1	\$ 108.580	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.122	\$ 0.137	-	\$ 2.504	-	\$ 0.011	\$ 0.883	-	\$ 2.146	\$ 15.054	\$ 123.634
16/07/2018	2	\$ 108.580	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.118	\$ 0.176	-	\$ 2.398	-	\$ 0.011	\$ 0.829	-	\$ 2.257	\$ 15.170	\$ 123.750
16/07/2018	3	\$ 108.580	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.117	\$ 0.154	-	\$ 2.401	-	\$ 0.011	\$ 0.866	-	\$ 2.270	\$ 15.001	\$ 123.581



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFL	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
16/07/2018	4	\$ 109.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.160)	-	\$ 2.417	-	\$ 0.011	\$ 0.658	-	\$ 2.219	\$ 14.599	\$ 124.139
16/07/2018	5	\$ 118.640	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.124	\$ (0.348)	-	\$ 2.416	-	\$ 0.010	\$ 0.101	-	\$ 2.105	\$ 14.485	\$ 133.125
16/07/2018	6	\$ 118.640	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ (0.059)	-	\$ 2.341	-	\$ 0.009	\$ 0.138	-	\$ 1.841	\$ 13.820	\$ 132.460
16/07/2018	7	\$ 118.640	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ (0.248)	-	\$ 2.129	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.243	-	\$ 1.698	\$ 13.331	\$ 131.971
16/07/2018	8	\$ 118.640	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.089)	-	\$ 1.985	\$ 0.181	\$ 0.007	\$ 0.249	-	\$ 1.480	\$ 13.431	\$ 132.071
16/07/2018	9	\$ 118.640	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.071)	-	\$ 2.032	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.240	-	\$ 1.393	\$ 13.272	\$ 131.912
16/07/2018	10	\$ 118.640	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.091)	-	\$ 2.093	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 0.245	-	\$ 1.348	\$ 13.292	\$ 131.932
16/07/2018	11	\$ 118.640	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ (0.050)	-	\$ 2.221	\$ 0.290	\$ 0.006	\$ 0.253	-	\$ 1.325	\$ 13.596	\$ 132.236
16/07/2018	12	\$ 118.640	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.034)	-	\$ 2.032	\$ 0.300	\$ 0.006	\$ 0.306	-	\$ 1.338	\$ 13.453	\$ 132.093
16/07/2018	13	\$ 118.640	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.045)	-	\$ 2.136	\$ 0.287	\$ 0.006	\$ 0.230	-	\$ 1.266	\$ 13.337	\$ 131.977
16/07/2018	14	\$ 126.990	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.092	\$ (0.001)	-	\$ 2.756	\$ 0.285	\$ 0.006	\$ 0.061	-	\$ 1.243	\$ 13.820	\$ 140.810
16/07/2018	15	\$ 126.990	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ (0.065)	-	\$ 2.062	\$ 0.289	\$ 0.006	\$ 0.066	-	\$ 1.234	\$ 13.012	\$ 140.002
16/07/2018	16	\$ 118.640	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ (0.009)	-	\$ 2.411	\$ 0.255	\$ 0.006	\$ 0.237	-	\$ 1.309	\$ 13.689	\$ 132.329
16/07/2018	17	\$ 118.640	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.115	\$ (0.371)	-	\$ 2.277	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.292	-	\$ 1.435	\$ 14.096	\$ 132.736
16/07/2018	18	\$ 126.990	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ (0.011)	-	\$ 2.411	\$ 0.197	\$ 0.007	\$ 0.103	-	\$ 1.421	\$ 13.237	\$ 140.227
16/07/2018	19	\$ 126.990	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ (0.012)	-	\$ 2.590	\$ 0.170	\$ 0.007	\$ 0.072	-	\$ 1.317	\$ 13.604	\$ 140.594
16/07/2018	20	\$ 126.990	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ (0.065)	-	\$ 2.566	\$ 0.158	\$ 0.007	\$ 0.074	-	\$ 1.350	\$ 13.698	\$ 140.676
16/07/2018	21	\$ 126.990	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.052)	-	\$ 2.521	\$ 0.125	\$ 0.007	\$ 0.079	-	\$ 1.449	\$ 13.547	\$ 140.537
16/07/2018	22	\$ 118.640	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.099	\$ (0.017)	-	\$ 2.842	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.387	-	\$ 1.633	\$ 14.231	\$ 132.871
16/07/2018	23	\$ 118.640	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.125	\$ (0.097)	-	\$ 2.871	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.162	-	\$ 1.772	\$ 14.482	\$ 133.122
17/07/2018	0	\$ 114.510	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.106	\$ (0.248)	-	\$ 3.099	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.223	-	\$ 1.869	\$ 14.444	\$ 128.954
17/07/2018	1	\$ 114.510	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.134	\$ (0.063)	-	\$ 2.977	-	\$ 0.010	\$ 0.280	-	\$ 1.927	\$ 14.773	\$ 129.263
17/07/2018	2	\$ 114.510	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.135	\$ (0.104)	-	\$ 2.852	-	\$ 0.010	\$ 0.243	-	\$ 1.969	\$ 14.734	\$ 129.244
17/07/2018	3	\$ 114.510	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.103	\$ (0.038)	-	\$ 2.698	-	\$ 0.010	\$ 0.302	-	\$ 1.983	\$ 14.438	\$ 128.948
17/07/2018	4	\$ 114.510	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.109	\$ (0.007)	-	\$ 2.707	-	\$ 0.010	\$ 0.185	-	\$ 1.943	\$ 14.341	\$ 128.851
17/07/2018	5	\$ 118.640	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.125	\$ (0.063)	-	\$ 2.802	-	\$ 0.009	\$ 0.129	-	\$ 1.864	\$ 14.436	\$ 130.076
17/07/2018	6	\$ 118.640	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.075)	-	\$ 2.193	-	\$ 0.009	\$ 0.311	-	\$ 1.749	\$ 13.621	\$ 132.261
17/07/2018	7	\$ 128.600	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.999	\$ (0.647)	-	\$ 2.319	\$ 0.052	\$ 0.008	\$ 0.146	-	\$ 1.560	\$ 12.809	\$ 141.409
17/07/2018	8	\$ 129.450	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ (0.265)	-	\$ 2.108	\$ 0.173	\$ 0.007	\$ 0.063	-	\$ 1.372	\$ 12.856	\$ 142.306
17/07/2018	9	\$ 129.450	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.076)	-	\$ 2.269	\$ 0.219	\$ 0.006	\$ 0.077	-	\$ 1.300	\$ 12.218	\$ 142.668
17/07/2018	10	\$ 133.510	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ (0.299)	-	\$ 2.348	\$ 0.217	\$ 0.006	\$ 0.029	-	\$ 1.265	\$ 12.975	\$ 146.485
17/07/2018	11	\$ 133.510	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.000)	-	\$ 2.355	\$ 0.213	\$ 0.006	\$ 0.089	-	\$ 1.261	\$ 13.341	\$ 146.851
17/07/2018	12	\$ 129.450	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ (0.126)	-	\$ 2.197	\$ 0.218	\$ 0.006	\$ 0.089	-	\$ 1.276	\$ 13.357	\$ 142.807
17/07/2018	13	\$ 129.450	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ (0.095)	-	\$ 2.192	\$ 0.212	\$ 0.007	\$ 0.043	-	\$ 1.238	\$ 13.229	\$ 142.673
17/07/2018	14	\$ 129.450	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.333)	-	\$ 2.273	\$ 0.210	\$ 0.006	\$ 0.051	-	\$ 1.217	\$ 12.828	\$ 142.278
17/07/2018	15	\$ 128.600	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.214)	-	\$ 2.437	\$ 0.212	\$ 0.006	\$ 0.068	-	\$ 1.227	\$ 13.164	\$ 141.764
17/07/2018	16	\$ 128.600	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ (0.006)	-	\$ 2.270	\$ 0.222	\$ 0.006	\$ 0.061	-	\$ 1.290	\$ 13.294	\$ 141.894
17/07/2018	17	\$ 118.640	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ (0.198)	-	\$ 2.885	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.326	-	\$ 1.425	\$ 14.549	\$ 132.959
17/07/2018	18	\$ 129.450	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.003)	-	\$ 2.254	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.151	-	\$ 1.383	\$ 13.325	\$ 142.775
17/07/2018	19	\$ 129.450	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.086	\$ (0.030)	-	\$ 2.483	\$ 0.071	\$ 0.006	\$ 0.099	-	\$ 1.309	\$ 13.564	\$ 143.014
17/07/2018	20	\$ 129.450	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ (0.150)	-	\$ 2.496	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.100	-	\$ 1.352	\$ 13.515	\$ 142.965
17/07/2018	21	\$ 129.450	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ (0.116)	-	\$ 2.159	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 0.158	-	\$ 1.447	\$ 13.053	\$ 143.051
17/07/2018	22	\$ 118.640	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.131	\$ (0.299)	-	\$ 2.635	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.283	-	\$ 1.625	\$ 14.392	\$ 133.032
17/07/2018	23	\$ 118.640	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.102	\$ (0.153)	-	\$ 2.865	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.217	-	\$ 1.758	\$ 14.309	\$ 132.949
18/07/2018	0	\$ 118.640	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.113	\$ (0.007)	-	\$ 2.876	-	\$ 0.009	\$ 0.026	-	\$ 1.851	\$ 14.264	\$ 132.904
18/07/2018	1	\$ 118.640	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ (0.380)	-	\$ 2.883	-	\$ 0.009	\$ 0.198	-	\$ 1.900	\$ 14.038	\$ 132.978
18/07/2018	2	\$ 118.640	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.104	\$ (0.061)	-	\$ 2.637	-	\$ 0.010	\$ 0.131	-	\$ 1.955	\$ 14.277	\$ 132.917
18/07/2018	3	\$ 114.510	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.115	\$ (0.126)	-	\$ 2.638	-	\$ 0.010	\$ 0.215	-	\$ 1.962	\$ 14.423	\$ 128.933
18/07/2018	4	\$ 114.510	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ (0.158)	-	\$ 2.851	-	\$ 0.009	\$ 0.202	-	\$ 1.916	\$ 14.084	\$ 128.594
18/07/2018	5	\$ 118.640	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ (0.010)	-	\$ 2.877	-	\$ 0.009	\$ 0.099	-	\$ 1.832	\$ 14.144	\$ 132.764
18/07/2018	6	\$ 126.990	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.498)	-	\$ 2.872	-	\$ 0.008	\$ 0.111	-	\$ 1.730	\$ 13.540	\$ 140.530
18/07/2018	7	\$ 129.450	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.033)	-	\$ 2.112	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.028	-	\$ 1.539	\$ 13.233	\$ 142.683



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFF	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/07/2018	8	\$ 129.450	0,567	0,807	8,026	\$ (0,059)	-	\$ 1.814	0,163	0,007	0,004	-	\$ 1.363	\$ 12.693	\$ 142.143
18/07/2018	9	\$ 129.450	0,568	0,807	8,031	\$ (0,133)	-	\$ 2.019	0,159	0,006	0,004	-	\$ 1.300	\$ 12.761	\$ 142.211
18/07/2018	10	\$ 129.450	0,570	0,807	8,069	\$ 0,047	-	\$ 2.165	0,177	0,006	0,028	-	\$ 1.257	\$ 13.137	\$ 142.567
18/07/2018	11	\$ 129.450	0,570	0,807	8,069	\$ (0,026)	-	\$ 2.190	0,205	0,006	0,039	-	\$ 1.236	\$ 13.096	\$ 142.546
18/07/2018	12	\$ 129.450	0,569	0,807	8,050	\$ (0,009)	-	\$ 2.126	0,221	0,006	0,022	-	\$ 1.255	\$ 13.048	\$ 142.498
18/07/2018	13	\$ 129.450	0,569	0,807	8,042	\$ (0,008)	-	\$ 1.994	0,214	0,006	0,005	-	\$ 1.229	\$ 12.858	\$ 142.308
18/07/2018	14	\$ 129.450	0,570	0,807	8,056	\$ 0,031	-	\$ 2.156	0,222	0,006	0,034	-	\$ 1.207	\$ 13.087	\$ 142.517
18/07/2018	15	\$ 129.450	0,571	0,807	8,069	\$ 0,086	-	\$ 2.277	0,229	0,006	0,026	-	\$ 1.205	\$ 13.276	\$ 142.726
18/07/2018	16	\$ 129.450	0,571	0,807	8,079	\$ 0,133	-	\$ 2.360	0,231	0,006	0,020	-	\$ 1.290	\$ 13.497	\$ 142.947
18/07/2018	17	\$ 129.450	0,574	0,807	8,117	\$ 0,209	-	\$ 2.349	0,193	0,007	0,067	-	\$ 1.410	\$ 14.033	\$ 143.463
18/07/2018	18	\$ 133.510	0,564	0,807	7,984	\$ (0,804)	-	\$ 2.011	0,143	0,007	0,060	-	\$ 1.375	\$ 12.346	\$ 145.856
18/07/2018	19	\$ 133.510	0,568	0,807	8,027	\$ (0,339)	-	\$ 2.344	0,087	0,006	0,045	-	\$ 1.295	\$ 12.840	\$ 146.350
18/07/2018	20	\$ 129.450	0,571	0,807	8,075	\$ (0,002)	-	\$ 2.528	0,080	0,007	0,073	-	\$ 1.367	\$ 13.506	\$ 142.956
18/07/2018	21	\$ 129.450	0,570	0,807	8,064	\$ 0,012	-	\$ 2.316	0,078	0,007	0,079	-	\$ 1.481	\$ 13.414	\$ 142.864
18/07/2018	22	\$ 129.450	0,570	0,807	8,066	\$ 0,215	-	\$ 2.033	0,027	0,008	0,153	-	\$ 1.844	\$ 13.524	\$ 142.974
18/07/2018	23	\$ 118.640	0,574	0,807	8,112	\$ 0,178	-	\$ 2.541	-	0,009	0,310	-	\$ 1.785	\$ 14.315	\$ 132.955
18/07/2018	0	\$ 118.640	0,574	0,807	8,112	\$ 0,200	-	\$ 2.493	-	0,009	0,226	-	\$ 1.885	\$ 14.307	\$ 132.947
18/07/2018	1	\$ 118.640	0,573	0,807	8,107	\$ 0,045	-	\$ 2.708	-	0,010	0,128	-	\$ 1.969	\$ 14.346	\$ 132.988
18/07/2018	2	\$ 118.640	0,573	0,807	8,105	\$ 0,121	-	\$ 2.543	-	0,010	0,199	-	\$ 1.997	\$ 14.355	\$ 132.995
18/07/2018	3	\$ 118.640	0,572	0,807	8,096	\$ 0,132	-	\$ 2.381	-	0,010	0,133	-	\$ 2.021	\$ 14.153	\$ 132.793
18/07/2018	4	\$ 118.640	0,572	0,807	8,091	\$ 0,013	-	\$ 2.527	-	0,010	0,021	-	\$ 1.993	\$ 14.033	\$ 132.673
18/07/2018	5	\$ 118.640	0,575	0,807	8,131	\$ 0,355	-	\$ 2.534	-	0,009	0,172	-	\$ 1.915	\$ 14.497	\$ 133.137
18/07/2018	6	\$ 118.640	0,568	0,807	8,038	\$ (0,050)	-	\$ 1.834	-	0,009	0,157	-	\$ 1.795	\$ 13.158	\$ 131.798
18/07/2018	7	\$ 128.600	0,572	0,807	8,088	\$ 0,091	-	\$ 2.561	0,029	0,008	0,034	-	\$ 1.621	\$ 13.811	\$ 142.411
18/07/2018	8	\$ 128.600	0,570	0,807	8,059	\$ 0,327	-	\$ 1.719	0,105	0,007	0,017	-	\$ 1.430	\$ 13.040	\$ 141.640
18/07/2018	9	\$ 128.600	0,571	0,807	8,077	\$ 0,355	-	\$ 1.841	0,137	0,007	0,022	-	\$ 1.354	\$ 13.289	\$ 141.853
18/07/2018	10	\$ 129.450	0,569	0,807	8,049	\$ 0,068	-	\$ 1.985	0,166	0,006	0,022	-	\$ 1.310	\$ 12.982	\$ 142.432
18/07/2018	11	\$ 129.450	0,570	0,807	8,060	\$ 0,088	-	\$ 2.131	0,196	0,006	0,032	-	\$ 1.284	\$ 13.174	\$ 142.624
18/07/2018	12	\$ 129.450	0,569	0,807	8,050	\$ 0,162	-	\$ 1.837	0,209	0,006	0,03	-	\$ 1.314	\$ 12.956	\$ 142.406
18/07/2018	13	\$ 152.960	0,569	0,807	8,052	\$ 0,088	-	\$ 2.393	0,237	0,006	0,015	-	\$ 1.260	\$ 13.411	\$ 160.371
18/07/2018	14	\$ 152.960	0,570	0,807	8,069	\$ 0,148	-	\$ 2.637	0,250	0,006	0,03	-	\$ 1.223	\$ 13.711	\$ 166.671
18/07/2018	15	\$ 152.960	0,570	0,807	8,067	\$ 0,016	-	\$ 2.799	0,271	0,006	0,03	-	\$ 1.229	\$ 13.764	\$ 166.724
18/07/2018	16	\$ 152.960	0,571	0,807	8,081	\$ 0,031	-	\$ 3.044	0,292	0,006	0,009	-	\$ 1.306	\$ 14.147	\$ 167.107
18/07/2018	17	\$ 133.510	0,573	0,807	8,103	\$ 0,269	-	\$ 2.827	0,262	0,007	0,048	-	\$ 1.438	\$ 14.089	\$ 147.598
18/07/2018	18	\$ 152.960	0,567	0,807	8,016	\$ (0,334)	-	\$ 2.349	0,184	0,007	0,049	-	\$ 1.391	\$ 13.037	\$ 165.997
18/07/2018	19	\$ 152.960	0,571	0,807	8,074	\$ 0,020	-	\$ 2.925	0,156	0,007	0,048	-	\$ 1.322	\$ 13.931	\$ 166.891
18/07/2018	20	\$ 152.960	0,567	0,807	8,015	\$ (0,756)	-	\$ 2.965	0,092	0,007	0,053	-	\$ 1.366	\$ 13.116	\$ 166.076
18/07/2018	5	\$ 152.960	0,569	0,807	8,052	\$ 0,088	-	\$ 2.997	0,069	0,009	0,013	-	\$ 1.465	\$ 13.802	\$ 165.750
18/07/2018	22	\$ 137.570	0,572	0,807	8,083	\$ (0,066)	-	\$ 2.923	0,096	0,008	0,025	-	\$ 1.630	\$ 14.078	\$ 151.648
18/07/2018	23	\$ 129.450	0,571	0,807	8,079	\$ (0,314)	-	\$ 3.107	0,037	0,009	0,052	-	\$ 1.766	\$ 14.165	\$ 143.615
20/07/2018	0	\$ 137.570	0,568	0,807	8,031	\$ (0,781)	-	\$ 3.086	-	0,009	0,004	-	\$ 1.859	\$ 13.632	\$ 151.202
20/07/2018	1	\$ 137.570	0,571	0,807	8,081	\$ 0,269	-	\$ 2.835	-	0,007	0,088	-	\$ 1.325	\$ 14.278	\$ 151.848
20/07/2018	2	\$ 126.990	0,570	0,807	8,065	\$ 0,052	-	\$ 2.215	-	0,010	0,121	-	\$ 1.977	\$ 13.817	\$ 140.807
20/07/2018	3	\$ 114.510	0,574	0,807	8,113	\$ 0,119	-	\$ 2.570	-	0,010	0,116	-	\$ 2.011	\$ 14.321	\$ 128.831
20/07/2018	4	\$ 114.510	0,575	0,807	8,126	\$ (0,009)	-	\$ 2.991	-	0,010	0,219	-	\$ 1.985	\$ 14.704	\$ 129.214
20/07/2018	5	\$ 129.450	0,572	0,807	8,091	\$ (0,202)	-	\$ 2.897	0,069	0,009	0,013	-	\$ 1.950	\$ 14.310	\$ 143.760
20/07/2018	6	\$ 129.450	0,569	0,807	8,047	\$ (0,228)	-	\$ 2.406	0,063	0,009	0,057	-	\$ 1.786	\$ 13.517	\$ 142.967
20/07/2018	7	\$ 137.570	0,571	0,807	8,074	\$ 0,113	-	\$ 2.451	0,145	0,008	0,066	-	\$ 1.605	\$ 13.840	\$ 151.410
20/07/2018	8	\$ 142.350	0,568	0,807	8,040	\$ (0,140)	-	\$ 2.349	0,180	0,007	0,001	-	\$ 1.413	\$ 13.226	\$ 155.576
20/07/2018	9	\$ 152.960	0,568	0,807	8,039	\$ 0,155	-	\$ 2.557	0,240	0,007	0,025	-	\$ 1.345	\$ 13.403	\$ 165.363
20/07/2018	10	\$ 152.960	0,570	0,807	8,062	\$ 0,090	-	\$ 2.583	0,247	0,006	0,051	-	\$ 1.304	\$ 13.721	\$ 166.681
20/07/2018	11	\$ 152.960	0,572	0,807	8,087	\$ 0,255	-	\$ 2.802	0,258	0,006	0,005	-	\$ 1.284	\$ 14.077	\$ 167.037



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EF.	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/07/2018	12	\$ 142.350	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,080	\$ 0,218	-	\$ 2.501	\$ 0,273	\$ 0,006	\$ 0,008	-	\$ 1.302	\$ 13.786	\$ 156.116
20/07/2018	13	\$ 142.350	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 0,042	\$ (0,213)	-	\$ 2.502	\$ 0,258	\$ 0,006	\$ 0,029	-	\$ 1.253	\$ 13.252	\$ 155,602
20/07/2018	14	\$ 142.350	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 0,046	\$ (0,300)	-	\$ 2.695	\$ 0,262	\$ 0,006	\$ 0,012	-	\$ 1.228	\$ 13.324	\$ 155,614
20/07/2018	15	\$ 142.350	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,070	\$ (0,132)	-	\$ 2.871	\$ 0,271	\$ 0,006	\$ 0,012	-	\$ 1.242	\$ 13.718	\$ 156,068
20/07/2018	16	\$ 142.350	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 0,085	\$ 0,030	-	\$ 2.886	\$ 0,231	\$ 0,007	\$ 0,031	-	\$ 1.325	\$ 13.973	\$ 156,323
20/07/2018	17	\$ 142.350	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 0,106	\$ 0,320	-	\$ 2.744	\$ 0,206	\$ 0,007	\$ 0,014	-	\$ 1.433	\$ 14.211	\$ 156,561
20/07/2018	18	\$ 152.960	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 0,055	\$ (0,454)	-	\$ 2.270	\$ 0,129	\$ 0,007	\$ 0,056	-	\$ 1.409	\$ 12.795	\$ 160,755
20/07/2018	19	\$ 152.960	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 0,068	\$ 0,059	-	\$ 2.731	\$ 0,129	\$ 0,007	\$ 0,048	-	\$ 1.319	\$ 13.739	\$ 166,689
20/07/2018	20	\$ 152.960	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 0,064	\$ 0,058	-	\$ 2.648	\$ 0,117	\$ 0,007	\$ 0,050	-	\$ 1.355	\$ 13.676	\$ 166,636
20/07/2018	21	\$ 152.960	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 0,042	\$ (0,424)	-	\$ 2.880	\$ 0,086	\$ 0,007	\$ 0,053	-	\$ 1.452	\$ 13.473	\$ 166,433
20/07/2018	22	\$ 152.960	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,083	\$ 0,050	-	\$ 3.031	\$ 0,087	\$ 0,008	\$ 0,059	-	\$ 1.608	\$ 14.305	\$ 167,265
20/07/2018	23	\$ 152.960	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 0,101	\$ (0,040)	-	\$ 3.533	\$ 0,068	\$ 0,009	\$ 0,071	-	\$ 1.737	\$ 14.859	\$ 167,819
21/07/2018	0	\$ 152.960	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,071	\$ (0,212)	-	\$ 3.205	\$ 0,070	\$ 0,009	\$ 0,067	-	\$ 1.838	\$ 14.427	\$ 167,387
21/07/2018	1	\$ 152.960	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,077	\$ (0,119)	-	\$ 3.191	\$ 0,073	\$ 0,009	\$ 0,081	-	\$ 1.899	\$ 14.590	\$ 167,550
21/07/2018	2	\$ 142.350	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,083	\$ (0,034)	-	\$ 2.972	\$ 0,075	\$ 0,010	\$ 0,041	-	\$ 1.948	\$ 14.473	\$ 156,823
21/07/2018	3	\$ 129.450	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 0,110	\$ 0,176	-	\$ 2.789	\$ 0,014	\$ 0,010	\$ 0,177	-	\$ 1.978	\$ 14.634	\$ 144,084
21/07/2018	4	\$ 128.600	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 0,091	\$ (0,011)	-	\$ 2.780	-	\$ 0,010	\$ 0,029	-	\$ 1.984	\$ 14.262	\$ 142,862
21/07/2018	5	\$ 128.600	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 0,103	\$ 0,116	-	\$ 2.765	-	\$ 0,010	\$ 0,099	-	\$ 1.983	\$ 14.456	\$ 143,056
21/07/2018	6	\$ 133.510	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 0,785	\$ (0,883)	-	\$ 2.521	\$ 0,001	\$ 0,009	\$ 0,179	-	\$ 1.925	\$ 13.108	\$ 146,618
21/07/2018	7	\$ 137.570	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 0,030	\$ (0,228)	-	\$ 2.263	\$ 0,077	\$ 0,009	\$ 0,105	-	\$ 1.778	\$ 13.409	\$ 150,979
21/07/2018	8	\$ 152.960	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 0,034	\$ (0,045)	-	\$ 2.266	\$ 0,158	\$ 0,008	\$ 0,033	-	\$ 1.607	\$ 13.437	\$ 166,397
21/07/2018	9	\$ 152.960	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 0,041	\$ (0,048)	-	\$ 2.401	\$ 0,196	\$ 0,008	\$ 0,063	-	\$ 1.527	\$ 13.563	\$ 166,233
21/07/2018	10	\$ 152.960	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 0,047	\$ (0,009)	-	\$ 2.449	\$ 0,188	\$ 0,007	\$ 0,056	-	\$ 1.485	\$ 13.598	\$ 166,558
21/07/2018	11	\$ 152.960	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 0,068	\$ 0,268	-	\$ 2.441	\$ 0,187	\$ 0,007	-	-	\$ 1.484	\$ 13.832	\$ 166,792
21/07/2018	12	\$ 133.510	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 0,009	\$ (0,492)	-	\$ 2.208	\$ 0,198	\$ 0,008	-	-	\$ 1.546	\$ 12.849	\$ 146,359
21/07/2018	13	\$ 152.960	\$ 0,565	\$ 0,807	\$ 7,987	\$ (0,300)	-	\$ 2.603	\$ 0,203	\$ 0,007	\$ 0,057	-	\$ 1.537	\$ 12.779	\$ 165,739
21/07/2018	14	\$ 152.960	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 0,058	\$ 0,095	-	\$ 2.518	\$ 0,203	\$ 0,008	\$ 0,008	-	\$ 1.541	\$ 13.809	\$ 166,769
21/07/2018	15	\$ 152.960	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,069	\$ 0,081	-	\$ 2.747	\$ 0,205	\$ 0,008	\$ 0,008	-	\$ 1.579	\$ 14.075	\$ 167,035
21/07/2018	16	\$ 129.450	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 0,055	\$ 0,004	-	\$ 2.194	\$ 0,196	\$ 0,008	\$ 0,092	-	\$ 1.613	\$ 13.539	\$ 142,989
21/07/2018	17	\$ 129.450	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,069	\$ 0,172	-	\$ 2.139	\$ 0,176	\$ 0,008	\$ 0,116	-	\$ 1.629	\$ 13.586	\$ 143,036
21/07/2018	18	\$ 152.960	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 0,022	\$ (0,386)	-	\$ 2.518	\$ 0,135	\$ 0,008	\$ 0,050	-	\$ 1.521	\$ 13.263	\$ 166,223
21/07/2018	19	\$ 152.960	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,080	\$ 0,125	-	\$ 2.883	\$ 0,096	\$ 0,007	\$ 0,053	-	\$ 1.430	\$ 14.053	\$ 167,013
21/07/2018	20	\$ 152.960	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,080	\$ 0,112	-	\$ 2.905	\$ 0,081	\$ 0,007	\$ 0,055	-	\$ 1.485	\$ 14.104	\$ 167,064
21/07/2018	21	\$ 152.960	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,073	\$ 0,135	-	\$ 2.871	\$ 0,065	\$ 0,007	\$ 0,063	-	\$ 1.492	\$ 14.192	\$ 167,157
21/07/2018	22	\$ 152.960	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 0,100	\$ 0,130	-	\$ 3.269	\$ 0,071	\$ 0,009	\$ 0,065	-	\$ 1.756	\$ 14.780	\$ 167,740
21/07/2018	23	\$ 152.960	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,083	\$ (0,163)	-	\$ 3.380	\$ 0,067	\$ 0,009	\$ 0,053	-	\$ 1.895	\$ 14.703	\$ 167,663
22/07/2018	0	\$ 114.510	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 0,095	\$ 0,123	-	\$ 2.338	\$ 0,013	\$ 0,010	\$ 0,376	-	\$ 2.020	\$ 14.354	\$ 128,864
22/07/2018	1	\$ 114.510	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,069	\$ 0,172	-	\$ 2.469	-	\$ 0,011	\$ 0,398	-	\$ 2.095	\$ 14.959	\$ 129,036
22/07/2018	2	\$ 114.510	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 0,103	\$ 0,111	-	\$ 2.469	-	\$ 0,010	\$ 0,349	-	\$ 2.149	\$ 14.571	\$ 129,081
22/07/2018	3	\$ 114.510	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 0,120	\$ 0,276	-	\$ 2.488	-	\$ 0,011	\$ 0,448	-	\$ 2.186	\$ 14.912	\$ 129,422
22/07/2018	4	\$ 114.510	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 0,099	\$ 0,112	-	\$ 2.420	-	\$ 0,011	\$ 0,473	-	\$ 2.183	\$ 14.678	\$ 129,188
22/07/2018	5	\$ 114.510	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,168	\$ 0,161	-	\$ 2.142	\$ 0,065	\$ 0,011	\$ 0,482	-	\$ 2.204	\$ 15.507	\$ 130,017
22/07/2018	6	\$ 114.510	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,075	\$ 0,088	-	\$ 2.100	-	\$ 0,011	\$ 0,424	-	\$ 2.212	\$ 14.288	\$ 129,798
22/07/2018	7	\$ 114.510	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 0,088	\$ (0,012)	-	\$ 2.434	\$ 0,069	\$ 0,010	\$ 0,274	-	\$ 2.106	\$ 14.347	\$ 128,857
22/07/2018	8	\$ 114.510	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 0,083	\$ (0,022)	-	\$ 2.387	\$ 0,115	\$ 0,010	\$ 0,412	-	\$ 1.988	\$ 14.351	\$ 128,861
22/07/2018	9	\$ 126.720	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 0,120	\$ 0,144	-	\$ 2.968	\$ 0,159	\$ 0,009	\$ 0,002	-	\$ 1.912	\$ 14.542	\$ 141,462
22/07/2018	10	\$ 126.720	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 0,069	\$ (0,300)	-	\$ 2.797	\$ 0,187	\$ 0,009	\$ 0,022	-	\$ 1.868	\$ 14.030	\$ 140,750
22/07/2018	11	\$ 126.720	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 0,100	\$ 0,141	-	\$ 2.870	\$ 0,201	\$ 0,009	\$ 0,019	-	\$ 1.855	\$ 14.375	\$ 141,095
22/07/2018	12	\$ 126.720	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,083	\$ 0,129	-	\$ 2.402	\$ 0,207	\$ 0,009	\$ 0,015	-	\$ 1.852	\$ 14.076	\$ 140,796
22/07/2018	13	\$ 114.510	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 0,057	\$ (0,249)	-	\$ 2.331	\$ 0,204	\$ 0,009	\$ 0,068	-	\$ 1.836	\$ 13.852	\$ 128,162
22/07/2018	14	\$ 114.510	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 0,069	\$ (0,185)	-	\$ 2.420	\$ 0,206	\$ 0,009	\$ 0,111	-	\$ 1.802	\$ 13.809	\$ 128,319
22/07/2018	15	\$ 114.510	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 0,080	\$ 0,013	-	\$ 2.280	\$ 0,228	\$ 0,009	\$ 0,325	-	\$ 1.785	\$ 14.098	\$ 128,608



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
22/07/2018	16	\$ 114.510	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,076	(0,093)	-	\$ 2,386	\$ 0,234	\$ 0,009	\$ 0,142	-	\$ 1,780	\$ 13,913	\$ 128,423
22/07/2018	17	\$ 128,600	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8,153	\$ 0,109	-	\$ 3,613	\$ 0,235	\$ 0,009	\$ 0,167	-	\$ 1,790	\$ 15,460	\$ 144,060
22/07/2018	18	\$ 129,450	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,031	(0,333)	-	\$ 2,265	\$ 0,164	\$ 0,008	\$ 0,065	-	\$ 1,628	\$ 13,194	\$ 142,844
22/07/2018	19	\$ 129,450	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,075	\$ 0,017	-	\$ 2,494	\$ 0,156	\$ 0,007	\$ 0,048	-	\$ 1,477	\$ 13,654	\$ 143,104
22/07/2018	20	\$ 129,450	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,114	\$ 0,355	-	\$ 2,657	\$ 0,160	\$ 0,007	\$ 0,054	-	\$ 1,514	\$ 14,239	\$ 143,689
22/07/2018	21	\$ 129,450	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,077	(0,171)	-	\$ 2,783	\$ 0,138	\$ 0,008	\$ 0,049	-	\$ 1,642	\$ 13,908	\$ 143,358
22/07/2018	22	\$ 129,450	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,080	\$ 0,144	-	\$ 2,406	\$ 0,109	\$ 0,009	\$ 0,113	-	\$ 1,820	\$ 14,058	\$ 143,528
22/07/2018	23	\$ 114,510	\$ 0,577	\$ 0,807	\$ 8,158	\$ 0,302	-	\$ 2,997	\$ 0,085	\$ 0,010	\$ 0,360	-	\$ 1,988	\$ 15,285	\$ 129,795
23/07/2018	0	\$ 110,540	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8,126	\$ 0,152	-	\$ 2,627	\$ 0,031	\$ 0,010	\$ 0,391	-	\$ 2,100	\$ 14,820	\$ 125,360
23/07/2018	1	\$ 110,540	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,097	(0,014)	-	\$ 2,484	-	\$ 0,011	\$ 0,181	-	\$ 2,170	\$ 14,308	\$ 124,848
23/07/2018	2	\$ 110,540	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,099	\$ 0,059	-	\$ 2,404	-	\$ 0,011	\$ 0,224	-	\$ 2,214	\$ 14,392	\$ 124,932
23/07/2018	3	\$ 110,540	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,089	(0,002)	-	\$ 2,352	-	\$ 0,011	\$ 0,459	-	\$ 2,238	\$ 14,526	\$ 125,066
23/07/2018	4	\$ 110,540	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,081	(0,136)	-	\$ 2,442	-	\$ 0,011	\$ 0,101	-	\$ 2,188	\$ 14,066	\$ 124,606
23/07/2018	5	\$ 110,540	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,100	\$ 0,051	-	\$ 2,422	-	\$ 0,010	\$ 0,381	-	\$ 2,068	\$ 14,429	\$ 124,969
23/07/2018	6	\$ 123,820	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,100	(0,058)	-	\$ 2,880	\$ 0,116	\$ 0,009	\$ 0,233	-	\$ 1,919	\$ 14,579	\$ 138,399
23/07/2018	7	\$ 136,190	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,056	\$ 0,044	-	\$ 2,269	\$ 0,176	\$ 0,008	\$ 0,025	-	\$ 1,668	\$ 13,623	\$ 149,813
23/07/2018	8	\$ 136,190	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,051	(0,048)	-	\$ 2,306	\$ 0,200	\$ 0,007	\$ 0,052	-	\$ 1,450	\$ 13,395	\$ 149,585
23/07/2018	9	\$ 136,190	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,062	\$ 0,097	-	\$ 2,296	\$ 0,210	\$ 0,007	\$ 0,024	-	\$ 1,365	\$ 13,439	\$ 149,629
23/07/2018	10	\$ 136,190	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,082	\$ 0,237	-	\$ 2,451	\$ 0,216	\$ 0,007	\$ 0,024	-	\$ 1,317	\$ 13,713	\$ 149,903
23/07/2018	11	\$ 148,600	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,103	\$ 0,478	-	\$ 2,756	\$ 0,256	\$ 0,006	\$ 0,048	-	\$ 1,290	\$ 14,319	\$ 162,919
23/07/2018	12	\$ 148,600	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,081	\$ 0,415	-	\$ 2,443	\$ 0,269	\$ 0,006	\$ 0,051	-	\$ 1,312	\$ 13,956	\$ 162,556
23/07/2018	13	\$ 148,600	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,075	\$ 0,163	-	\$ 2,879	\$ 0,257	\$ 0,006	\$ 0,062	-	\$ 1,263	\$ 13,883	\$ 162,463
23/07/2018	14	\$ 148,600	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,058	(0,121)	-	\$ 2,741	\$ 0,250	\$ 0,006	\$ 0,049	-	\$ 1,227	\$ 13,587	\$ 162,187
23/07/2018	15	\$ 148,600	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,084	\$ 0,156	-	\$ 2,861	\$ 0,253	\$ 0,006	\$ 0,050	-	\$ 1,231	\$ 14,025	\$ 162,625
23/07/2018	16	\$ 148,600	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,094	\$ 0,101	-	\$ 3,118	\$ 0,285	\$ 0,006	\$ 0,046	-	\$ 1,300	\$ 14,305	\$ 162,905
23/07/2018	17	\$ 142,350	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,092	\$ 0,174	-	\$ 2,972	\$ 0,281	\$ 0,007	\$ 0,023	-	\$ 1,434	\$ 14,220	\$ 162,840
23/07/2018	18	\$ 148,600	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,037	(0,164)	-	\$ 2,396	\$ 0,195	\$ 0,007	\$ 0,059	-	\$ 1,401	\$ 13,306	\$ 161,906
23/07/2018	19	\$ 148,600	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,058	(0,060)	-	\$ 2,658	\$ 0,181	\$ 0,007	\$ 0,054	-	\$ 1,322	\$ 13,596	\$ 162,196
23/07/2018	20	\$ 148,600	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,074	(0,043)	-	\$ 2,938	\$ 0,159	\$ 0,007	\$ 0,056	-	\$ 1,370	\$ 13,939	\$ 162,539
23/07/2018	21	\$ 148,600	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,088	\$ 0,229	-	\$ 3,022	\$ 0,098	\$ 0,007	\$ 0,075	-	\$ 1,482	\$ 14,381	\$ 162,981
23/07/2018	22	\$ 148,600	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,125	\$ 0,137	-	\$ 3,648	\$ 0,065	\$ 0,008	\$ 0,065	-	\$ 1,649	\$ 15,080	\$ 163,680
23/07/2018	23	\$ 148,600	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,061	(0,167)	-	\$ 2,844	\$ 0,030	\$ 0,009	\$ 0,043	-	\$ 1,772	\$ 13,970	\$ 162,570
24/07/2018	0	\$ 110,540	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8,139	\$ 0,007	-	\$ 3,039	-	\$ 0,009	\$ 0,149	-	\$ 1,892	\$ 14,619	\$ 125,159
24/07/2018	1	\$ 110,540	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8,178	\$ 0,163	-	\$ 2,958	\$ 0,178	\$ 0,009	\$ 0,202	-	\$ 1,951	\$ 15,080	\$ 126,629
24/07/2018	2	\$ 110,540	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8,129	\$ 0,222	-	\$ 2,562	-	\$ 0,010	\$ 0,291	-	\$ 1,991	\$ 14,586	\$ 125,126
24/07/2018	3	\$ 110,540	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8,127	\$ 0,140	-	\$ 2,668	-	\$ 0,010	\$ 0,259	-	\$ 2,015	\$ 14,601	\$ 125,141
24/07/2018	4	\$ 110,540	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,099	(0,094)	-	\$ 2,648	-	\$ 0,010	\$ 0,136	-	\$ 1,980	\$ 14,159	\$ 124,699
24/07/2018	5	\$ 110,540	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,098	\$ 0,229	-	\$ 3,022	\$ 0,099	\$ 0,007	\$ 0,179	-	\$ 1,894	\$ 14,284	\$ 124,949
24/07/2018	6	\$ 118,470	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,096	\$ 0,043	-	\$ 2,543	\$ 0,061	\$ 0,009	\$ 0,193	-	\$ 1,790	\$ 14,115	\$ 132,585
24/07/2018	7	\$ 123,820	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8,055	(0,147)	-	\$ 2,334	\$ 0,124	\$ 0,008	\$ 0,126	-	\$ 1,603	\$ 13,480	\$ 137,300
24/07/2018	8	\$ 128,080	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,094	\$ 0,304	-	\$ 2,304	\$ 0,223	\$ 0,007	\$ 0,098	-	\$ 1,411	\$ 13,820	\$ 141,900
24/07/2018	9	\$ 148,600	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8,084	\$ 0,298	-	\$ 2,708	\$ 0,263	\$ 0,007	\$ 0,054	-	\$ 1,333	\$ 14,078	\$ 162,678
24/07/2018	10	\$ 148,600	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8,067	(0,038)	-	\$ 2,802	\$ 0,277	\$ 0,006	\$ 0,050	-	\$ 1,287	\$ 13,829	\$ 162,429
24/07/2018	11	\$ 148,600	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,072	(0,063)	-	\$ 2,937	\$ 0,286	\$ 0,006	\$ 0,062	-	\$ 1,260	\$ 13,939	\$ 162,539
24/07/2018	12	\$ 148,600	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,070	\$ 0,002	-	\$ 2,802	\$ 0,294	\$ 0,006	\$ 0,050	-	\$ 1,284	\$ 13,886	\$ 162,486
24/07/2018	13	\$ 148,600	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8,119	(0,201)	-	\$ 2,858	\$ 0,289	\$ 0,009	\$ 0,049	-	\$ 1,259	\$ 13,668	\$ 162,958
24/07/2018	14	\$ 148,600	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8,079	\$ 0,075	-	\$ 2,850	\$ 0,274	\$ 0,006	\$ 0,047	-	\$ 1,201	\$ 13,911	\$ 162,511
24/07/2018	15	\$ 148,600	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,087	\$ 0,114	-	\$ 2,941	\$ 0,278	\$ 0,006	\$ 0,049	-	\$ 1,219	\$ 14,074	\$ 162,674
24/07/2018	16	\$ 148,600	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8,095	\$ 0,108	-	\$ 3,111	\$ 0,248	\$ 0,006	\$ 0,052	-	\$ 1,295	\$ 14,296	\$ 162,896
24/07/2018	17	\$ 148,600	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,109	\$ 0,061	-	\$ 3,018	\$ 0,219	\$ 0,007	\$ 0,061	-	\$ 1,213	\$ 14,547	\$ 163,147
24/07/2018	18	\$ 148,600	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8,036	(0,252)	-	\$ 2,525	\$ 0,162	\$ 0,007	\$ 0,069	-	\$ 1,380	\$ 13,303	\$ 161,903
24/07/2018	19	\$ 148,600	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8,110	\$ 0,313	-	\$ 3,054	\$ 0,147	\$ 0,007	\$ 0,079	-	\$ 1,328	\$ 14,419	\$ 163,019



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFF	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
24/07/2018	20	\$ 148.800	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.102	\$ 0.170	-	\$ 3.149	\$ 0,095	\$ 0,007	\$ 0,058	-	\$ 1.465	\$ 14.426	\$ 163.026
24/07/2018	21	\$ 148.800	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.128	\$ 0.289	-	\$ 3.426	\$ 0,087	\$ 0,008	\$ 0,062	-	\$ 1.553	\$ 14.934	\$ 163.284
24/07/2018	22	\$ 148.800	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.095	\$ 0.159	-	\$ 3.428	\$ 0,065	\$ 0,008	\$ 0,057	-	\$ 1.715	\$ 14.639	\$ 163.239
24/07/2018	23	\$ 133.510	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.090	\$ 0.023	-	\$ 2.820	\$ 0,064	\$ 0,009	\$ 0,156	-	\$ 1.850	\$ 14.391	\$ 147.901
25/07/2018	0	\$ 110.540	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8.154	\$ 0.228	-	\$ 2.940	\$ 0,065	\$ 0,010	\$ 0,394	-	\$ 1.962	\$ 15.137	\$ 126.677
25/07/2018	1	\$ 110.540	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.122	\$ 0.117	-	\$ 2.647	\$ 0,066	\$ 0,010	\$ 0,397	-	\$ 2.017	\$ 14.757	\$ 125.297
25/07/2018	2	\$ 110.540	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.126	\$ 0.207	-	\$ 2.545	\$ 0,069	\$ 0,010	\$ 0.437	-	\$ 2.050	\$ 14.845	\$ 125.385
25/07/2018	3	\$ 110.540	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.109	\$ 0.055	-	\$ 2.558	-	\$ 0,010	\$ 0.182	-	\$ 2.072	\$ 14.367	\$ 124.907
25/07/2018	4	\$ 110.540	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.086	\$ 0.114	-	\$ 2.463	-	\$ 0,010	\$ 0.129	-	\$ 2.021	\$ 13.974	\$ 124.514
25/07/2018	5	\$ 125.650	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.128	\$ 0.000	-	\$ 3.293	\$ 0.042	\$ 0,010	\$ 0.074	-	\$ 1.939	\$ 14.868	\$ 140.518
25/07/2018	6	\$ 125.650	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.058	\$ 0.232	-	\$ 2.467	\$ 0,079	\$ 0,009	\$ 0.029	-	\$ 1.822	\$ 13.610	\$ 139.260
25/07/2018	7	\$ 136.190	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.054	\$ 0.202	-	\$ 2.548	\$ 0,166	\$ 0,008	\$ 0.116	-	\$ 1.632	\$ 13.699	\$ 149.889
25/07/2018	8	\$ 136.190	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.042	\$ 0.119	-	\$ 2.241	\$ 0,213	\$ 0,007	\$ 0.048	-	\$ 1.445	\$ 13.254	\$ 149.444
25/07/2018	9	\$ 142.350	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.049	\$ 0.137	-	\$ 2.484	\$ 0,257	\$ 0,007	\$ 0.030	-	\$ 1.366	\$ 13.432	\$ 155.782
25/07/2018	10	\$ 142.350	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.035	\$ 0.240	-	\$ 2.354	\$ 0,246	\$ 0,007	\$ 0.019	-	\$ 1.321	\$ 13.117	\$ 155.467
25/07/2018	11	\$ 136.190	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.075	\$ 0.068	-	\$ 2.573	\$ 0,282	\$ 0,006	\$ 0.020	-	\$ 1.286	\$ 13.669	\$ 149.859
25/07/2018	12	\$ 136.190	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.056	\$ 0.007	-	\$ 2.315	\$ 0,270	\$ 0,006	\$ 0.020	-	\$ 1.315	\$ 13.367	\$ 149.557
25/07/2018	13	\$ 136.190	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.045	\$ 0.087	-	\$ 2.248	\$ 0,259	\$ 0,006	\$ 0.041	-	\$ 1.268	\$ 13.157	\$ 149.347
25/07/2018	14	\$ 136.190	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.046	\$ 0.318	-	\$ 2.560	\$ 0,254	\$ 0,006	\$ 0.056	-	\$ 1.224	\$ 13.205	\$ 149.395
25/07/2018	15	\$ 136.190	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.073	\$ 0.018	-	\$ 2.642	\$ 0,257	\$ 0,006	\$ 0.061	-	\$ 1.236	\$ 13.635	\$ 149.825
25/07/2018	16	\$ 133.510	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.079	\$ 0.018	-	\$ 2.694	\$ 0,259	\$ 0,006	\$ 0.041	-	\$ 1.305	\$ 13.745	\$ 147.255
25/07/2018	17	\$ 133.510	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.112	\$ 0.452	-	\$ 2.655	\$ 0,222	\$ 0,007	\$ 0.050	-	\$ 1.424	\$ 14.304	\$ 147.814
25/07/2018	18	\$ 133.510	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.038	\$ 0.196	-	\$ 2.228	\$ 0,155	\$ 0,007	\$ 0.017	-	\$ 1.401	\$ 13.025	\$ 146.535
25/07/2018	19	\$ 133.510	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.063	\$ 0.027	-	\$ 2.438	\$ 0,150	\$ 0,007	\$ 0.032	-	\$ 1.319	\$ 13.360	\$ 146.870
25/07/2018	20	\$ 133.510	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.097	\$ 0.192	-	\$ 2.735	\$ 0,137	\$ 0,007	\$ 0.016	-	\$ 1.396	\$ 13.930	\$ 147.440
25/07/2018	21	\$ 133.510	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.054	\$ 0.056	-	\$ 2.171	\$ 0,083	\$ 0,007	\$ 0.072	-	\$ 1.487	\$ 13.306	\$ 146.816
25/07/2018	22	\$ 118.470	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.136	\$ 0.327	-	\$ 2.781	\$ 0,066	\$ 0,008	\$ 0.229	-	\$ 1.673	\$ 14.603	\$ 133.073
25/07/2018	23	\$ 118.470	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.127	\$ 0.134	-	\$ 2.895	\$ 0,058	\$ 0,009	\$ 0.149	-	\$ 1.838	\$ 14.592	\$ 133.062
26/07/2018	0	\$ 118.470	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.137	\$ 0.042	-	\$ 3.157	\$ 0,023	\$ 0,010	\$ 0.128	-	\$ 1.929	\$ 14.808	\$ 133.278
26/07/2018	1	\$ 118.470	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.127	\$ 0.175	-	\$ 2.993	\$ 0,023	\$ 0,010	\$ 0.053	-	\$ 1.967	\$ 14.600	\$ 133.070
26/07/2018	2	\$ 118.470	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.120	\$ 0.010	-	\$ 2.971	-	\$ 0,010	\$ 0.022	-	\$ 2.025	\$ 14.539	\$ 133.009
26/07/2018	3	\$ 110.540	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.137	\$ 0.145	-	\$ 2.744	-	\$ 0,010	\$ 0.329	-	\$ 2.042	\$ 14.790	\$ 125.330
26/07/2018	4	\$ 110.540	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.101	\$ 0.148	-	\$ 2.786	-	\$ 0,010	\$ 0.315	-	\$ 2.006	\$ 14.449	\$ 124.989
26/07/2018	5	\$ 111.520	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.109	\$ 0.059	-	\$ 2.828	\$ 0,059	\$ 0,009	\$ 0.137	-	\$ 1.923	\$ 14.281	\$ 125.801
26/07/2018	6	\$ 118.470	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.085	\$ 0.009	-	\$ 2.449	\$ 0,059	\$ 0,009	\$ 0.192	-	\$ 1.807	\$ 13.990	\$ 132.460
26/07/2018	7	\$ 123.820	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.109	\$ 0.123	-	\$ 2.718	\$ 0,130	\$ 0,008	\$ 0.043	-	\$ 1.617	\$ 14.130	\$ 137.950
26/07/2018	8	\$ 133.510	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.065	\$ 0.074	-	\$ 2.551	\$ 0,183	\$ 0,007	\$ 0.007	-	\$ 1.442	\$ 13.558	\$ 147.068
26/07/2018	9	\$ 133.510	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.098	\$ 0.071	-	\$ 2.590	\$ 0,203	\$ 0,007	\$ 0.053	-	\$ 1.360	\$ 13.765	\$ 147.000
26/07/2018	10	\$ 142.350	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.062	\$ 0.005	-	\$ 2.540	\$ 0,210	\$ 0,006	\$ 0.048	-	\$ 1.311	\$ 13.559	\$ 155.909
26/07/2018	11	\$ 142.350	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.060	\$ 0.053	-	\$ 2.590	\$ 0,209	\$ 0,006	\$ 0.011	-	\$ 1.286	\$ 13.487	\$ 155.837
26/07/2018	12	\$ 133.510	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.060	\$ 0.064	-	\$ 2.243	\$ 0,217	\$ 0,006	\$ 0.029	-	\$ 1.314	\$ 13.310	\$ 146.820
26/07/2018	13	\$ 133.510	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.098	\$ 0.049	-	\$ 2.829	\$ 0,209	\$ 0,006	\$ 0.049	-	\$ 1.267	\$ 13.160	\$ 146.900
26/07/2018	14	\$ 133.510	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.075	\$ 0.122	-	\$ 2.387	\$ 0,211	\$ 0,006	\$ 0.041	-	\$ 1.231	\$ 13.449	\$ 146.959
26/07/2018	15	\$ 133.510	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.074	\$ 0.022	-	\$ 2.549	\$ 0,214	\$ 0,006	\$ 0.037	-	\$ 1.246	\$ 13.525	\$ 147.035
26/07/2018	16	\$ 133.510	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.076	\$ 0.028	-	\$ 2.662	\$ 0,219	\$ 0,006	\$ 0.053	-	\$ 1.315	\$ 13.682	\$ 147.192
26/07/2018	17	\$ 125.650	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.081	\$ 0.033	-	\$ 2.536	\$ 0,203	\$ 0,007	\$ 0.058	-	\$ 1.458	\$ 14.124	\$ 147.264
26/07/2018	18	\$ 148.800	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.034	\$ 0.128	-	\$ 2.333	\$ 0,120	\$ 0,007	\$ 0.073	-	\$ 1.419	\$ 13.233	\$ 161.833
26/07/2018	19	\$ 148.800	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.086	\$ 0.091	-	\$ 2.969	\$ 0,122	\$ 0,007	\$ 0.062	-	\$ 1.342	\$ 14.059	\$ 162.659
26/07/2018	20	\$ 148.800	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.073	\$ 0.021	-	\$ 2.823	\$ 0,100	\$ 0,007	\$ 0.064	-	\$ 1.403	\$ 13.869	\$ 162.469
26/07/2018	21	\$ 148.800	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.056	\$ 0.046	-	\$ 2.547	\$ 0,092	\$ 0,007	\$ 0.059	-	\$ 1.516	\$ 13.608	\$ 162.266
26/07/2018	22	\$ 118.470	\$ 0,577	\$ 0,807	\$ 8.159	\$ 0.369	-	\$ 2.938	\$ 0,091	\$ 0,008	\$ 0.243	-	\$ 1.702	\$ 14.885	\$ 133.355
26/07/2018	23	\$ 118.470	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8.150	\$ 0.162	-	\$ 3.138	\$ 0,069	\$ 0,009	\$ 0.183	-	\$ 1.849	\$ 14.944	\$ 133.414



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
27/07/2018	0	\$ 110.540	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.125	\$ 0,038	-	\$ 2.762	\$ 0,036	\$ 0,010	\$ 0,236	-	\$ 1.950	\$ 14.538	\$ 126.078
27/07/2018	1	\$ 110.540	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.135	\$ 0,037	-	\$ 2.757	\$ 0,013	\$ 0,010	\$ 0,281	-	\$ 2.015	\$ 14.681	\$ 125.221
27/07/2018	2	\$ 110.540	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.098	\$ 0,211	-	\$ 2.661	-	\$ 0,010	\$ 0,209	-	\$ 2.055	\$ 14.192	\$ 124.732
27/07/2018	3	\$ 110.540	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.123	\$ 0,108	-	\$ 2.589	-	\$ 0,010	\$ 0,088	-	\$ 2.060	\$ 14.359	\$ 124.899
27/07/2018	4	\$ 110.540	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.103	\$ 0,076	-	\$ 2.680	-	\$ 0,010	\$ 0,112	-	\$ 2.022	\$ 14.230	\$ 124.770
27/07/2018	5	\$ 110.540	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.103	\$ 0,118	-	\$ 2.713	\$ 0,006	\$ 0,010	\$ 0,335	-	\$ 1.939	\$ 14.367	\$ 124.907
27/07/2018	6	\$ 118.470	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.075	\$ 0,174	-	\$ 2.800	\$ 0,051	\$ 0,009	\$ 0,093	-	\$ 1.840	\$ 13.872	\$ 132.342
27/07/2018	7	\$ 118.470	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.054	\$ 0,219	-	\$ 2.371	\$ 0,127	\$ 0,008	\$ 0,261	-	\$ 1.628	\$ 13.606	\$ 132.076
27/07/2018	8	\$ 123.820	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.086	\$ 0,030	-	\$ 2.631	\$ 0,190	\$ 0,007	\$ 0,184	-	\$ 1.449	\$ 13.896	\$ 137.716
27/07/2018	9	\$ 128.080	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.071	\$ 0,097	-	\$ 2.585	\$ 0,228	\$ 0,000	\$ 0,092	-	\$ 1.362	\$ 13.635	\$ 141.715
27/07/2018	10	\$ 128.080	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.037	\$ 0,348	-	\$ 2.434	\$ 0,243	\$ 0,006	\$ 0,082	-	\$ 1.311	\$ 13.141	\$ 141.221
27/07/2018	11	\$ 136.190	\$ 0,565	\$ 0,807	\$ 7.997	\$ 0,817	-	\$ 2.612	\$ 0,243	\$ 0,006	\$ 0,048	-	\$ 1.287	\$ 12.749	\$ 148.939
27/07/2018	12	\$ 136.190	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.053	\$ 0,017	-	\$ 2.310	\$ 0,257	\$ 0,007	\$ 0,062	-	\$ 1.323	\$ 13.371	\$ 149.561
27/07/2018	13	\$ 128.080	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.052	\$ 0,039	-	\$ 2.181	\$ 0,239	\$ 0,006	\$ 0,094	-	\$ 1.274	\$ 13.184	\$ 141.264
27/07/2018	14	\$ 128.080	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.039	\$ 0,229	-	\$ 2.293	\$ 0,231	\$ 0,006	\$ 0,100	-	\$ 1.239	\$ 13.056	\$ 141.138
27/07/2018	15	\$ 128.080	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.063	\$ 0,051	-	\$ 2.382	\$ 0,235	\$ 0,006	\$ 0,109	-	\$ 1.268	\$ 13.390	\$ 141.470
27/07/2018	16	\$ 128.080	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.081	\$ 0,075	-	\$ 2.465	\$ 0,231	\$ 0,007	\$ 0,145	-	\$ 1.349	\$ 13.731	\$ 141.811
27/07/2018	17	\$ 128.080	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.128	\$ 0,030	-	\$ 2.265	\$ 0,243	\$ 0,007	\$ 0,179	-	\$ 1.455	\$ 14.289	\$ 142.369
27/07/2018	18	\$ 142.350	\$ 0,567	\$ 0,807	\$ 8.019	\$ 0,431	-	\$ 2.400	\$ 0,234	\$ 0,007	\$ 0,084	-	\$ 1.418	\$ 13.104	\$ 155.454
27/07/2018	19	\$ 142.350	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.060	\$ 0,076	-	\$ 2.384	\$ 0,213	\$ 0,007	\$ 0,058	-	\$ 1.371	\$ 13.546	\$ 155.896
27/07/2018	20	\$ 133.510	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.078	\$ 0,061	-	\$ 2.549	\$ 0,170	\$ 0,007	\$ 0,049	-	\$ 1.459	\$ 13.752	\$ 147.262
27/07/2018	21	\$ 128.080	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.076	\$ 0,227	-	\$ 2.869	\$ 0,125	\$ 0,008	\$ 0,159	-	\$ 1.543	\$ 14.031	\$ 142.111
27/07/2018	22	\$ 118.470	\$ 0,577	\$ 0,807	\$ 8.168	\$ 0,306	-	\$ 3.128	\$ 0,038	\$ 0,009	\$ 0,227	-	\$ 1.765	\$ 15.026	\$ 133.456
27/07/2018	23	\$ 118.470	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.126	\$ 0,003	-	\$ 3.067	\$ 0,033	\$ 0,009	\$ 0,144	-	\$ 1.877	\$ 14.642	\$ 133.112
28/07/2018	0	\$ 110.540	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.121	\$ 0,103	-	\$ 2.578	\$ 0,017	\$ 0,010	\$ 0,339	-	\$ 1.962	\$ 14.531	\$ 125.071
28/07/2018	1	\$ 110.540	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8.142	\$ 0,159	-	\$ 2.768	-	\$ 0,010	\$ 0,257	-	\$ 2.051	\$ 14.835	\$ 125.375
28/07/2018	2	\$ 110.540	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.113	\$ 0,079	-	\$ 2.509	-	\$ 0,010	\$ 0,208	-	\$ 2.103	\$ 14.404	\$ 124.944
28/07/2018	3	\$ 110.540	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.096	\$ 0,023	-	\$ 2.396	-	\$ 0,010	\$ 0,144	-	\$ 2.109	\$ 14.158	\$ 124.698
28/07/2018	4	\$ 110.540	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.087	\$ 0,019	-	\$ 2.243	-	\$ 0,010	\$ 0,044	-	\$ 2.063	\$ 13.933	\$ 124.473
28/07/2018	5	\$ 110.540	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8.141	\$ 0,117	-	\$ 2.459	\$ 0,281	\$ 0,010	\$ 0,317	-	\$ 1.974	\$ 14.701	\$ 125.241
28/07/2018	6	\$ 110.540	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.122	\$ 0,163	-	\$ 3.078	\$ 0,105	\$ 0,010	\$ 0,227	-	\$ 2.024	\$ 14.783	\$ 125.233
28/07/2018	7	\$ 118.470	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8.152	\$ 0,094	-	\$ 3.597	\$ 0,146	\$ 0,009	\$ 0,101	-	\$ 1.875	\$ 15.169	\$ 133.639
28/07/2018	8	\$ 118.470	\$ 0,578	\$ 0,807	\$ 8.171	\$ 0,020	-	\$ 3.784	\$ 0,224	\$ 0,008	\$ 0,106	-	\$ 1.702	\$ 15.361	\$ 133.831
28/07/2018	9	\$ 118.470	\$ 0,578	\$ 0,807	\$ 8.171	\$ 0,056	-	\$ 3.625	\$ 0,281	\$ 0,008	\$ 0,162	-	\$ 1.804	\$ 15.304	\$ 132.774
28/07/2018	10	\$ 118.470	\$ 0,578	\$ 0,807	\$ 8.171	\$ 0,056	-	\$ 3.634	\$ 0,290	\$ 0,008	\$ 0,176	-	\$ 1.547	\$ 15.267	\$ 133.737
28/07/2018	11	\$ 118.470	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.132	\$ 0,243	-	\$ 3.570	\$ 0,298	\$ 0,008	\$ 0,230	-	\$ 1.537	\$ 14.914	\$ 133.384
28/07/2018	12	\$ 118.470	\$ 0,578	\$ 0,807	\$ 8.180	\$ 0,111	-	\$ 3.679	\$ 0,304	\$ 0,008	\$ 0,241	-	\$ 1.593	\$ 15.502	\$ 133.972
28/07/2018	13	\$ 118.470	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8.141	\$ 0,317	-	\$ 2.459	\$ 0,281	\$ 0,010	\$ 0,317	-	\$ 1.624	\$ 15.148	\$ 132.640
28/07/2018	14	\$ 118.470	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8.146	\$ 0,165	-	\$ 3.620	\$ 0,281	\$ 0,008	\$ 0,157	-	\$ 1.632	\$ 15.062	\$ 133.532
28/07/2018	15	\$ 118.470	\$ 0,578	\$ 0,807	\$ 8.173	\$ 0,003	-	\$ 3.769	\$ 0,285	\$ 0,008	\$ 0,188	-	\$ 1.648	\$ 15.458	\$ 133.928
28/07/2018	16	\$ 110.540	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.104	\$ 0,045	-	\$ 2.830	\$ 0,278	\$ 0,008	\$ 0,152	-	\$ 1.872	\$ 14.180	\$ 124.720
28/07/2018	17	\$ 118.470	\$ 0,578	\$ 0,807	\$ 8.178	\$ 0,060	-	\$ 3.622	\$ 0,281	\$ 0,008	\$ 0,144	-	\$ 1.871	\$ 14.200	\$ 132.771
28/07/2018	18	\$ 118.470	\$ 0,566	\$ 0,807	\$ 8.004	\$ 0,320	-	\$ 1.829	\$ 0,125	\$ 0,008	\$ 0,315	-	\$ 1.549	\$ 12.883	\$ 131.353
28/07/2018	19	\$ 118.470	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.089	\$ 0,173	-	\$ 2.199	\$ 0,112	\$ 0,007	\$ 0,281	-	\$ 1.479	\$ 13.719	\$ 132.189
28/07/2018	20	\$ 118.470	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.101	\$ 0,218	-	\$ 2.293	\$ 0,109	\$ 0,008	\$ 0,346	-	\$ 1.544	\$ 13.999	\$ 132.469
28/07/2018	21	\$ 118.470	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.148	\$ 0,049	-	\$ 2.584	\$ 0,060	\$ 0,008	\$ 0,222	-	\$ 1.824	\$ 13.980	\$ 132.460
28/07/2018	22	\$ 118.470	\$ 0,579	\$ 0,807	\$ 8.194	\$ 0,509	-	\$ 3.131	\$ 0,070	\$ 0,009	\$ 0,159	-	\$ 1.835	\$ 15.293	\$ 133.763
28/07/2018	23	\$ 110.540	\$ 0,577	\$ 0,807	\$ 8.168	\$ 0,345	-	\$ 2.761	\$ 0,050	\$ 0,010	\$ 0,293	-	\$ 1.984	\$ 14.994	\$ 125.534
29/07/2018	0	\$ 110.540	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.116	\$ 0,150	-	\$ 2.397	\$ 0,040	\$ 0,010	\$ 0,300	-	\$ 2.122	\$ 14.425	\$ 125.065
29/07/2018	1	\$ 105.900	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.100	\$ 0,215	-	\$ 1.938	\$ 0,040	\$ 0,011	\$ 0,275	-	\$ 2.179	\$ 14.589	\$ 120.469
29/07/2018	2	\$ 105.900	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.127	\$ 0,268	-	\$ 2.189	\$ 0,039	\$ 0,011	\$ 0,728	-	\$ 2.238	\$ 14.982	\$ 120.882
29/07/2018	3	\$ 105.900	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.132	\$ 0,251	-	\$ 2.292	\$ 0,007	\$ 0,011	\$ 0,623	-	\$ 2.282	\$ 14.982	\$ 120.882



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
29/07/2018	4	\$ 105.900	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.130	\$ 0,292	-	\$ 2.164	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,634	-	\$ 2.293	\$ 14.906	\$ 120.806
29/07/2018	5	\$ 105.900	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.131	\$ 0,202	-	\$ 2.371	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,856	-	\$ 2.289	\$ 15.243	\$ 121.353
29/07/2018	6	\$ 103.490	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.133	\$ 0,403	-	\$ 1.910	\$ -	\$ 0,011	\$ 1,081	-	\$ 2.298	\$ 15.219	\$ 118.709
29/07/2018	7	\$ 118.470	\$ 0,585	\$ 0,807	\$ 7.897	\$ (1,127)	-	\$ 1.574	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,174	-	\$ 2.211	\$ 12.105	\$ 130.575
29/07/2018	8	\$ 118.470	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.046	\$ (0,055)	-	\$ 1.966	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,263	-	\$ 2.120	\$ 13.727	\$ 132.197
29/07/2018	9	\$ 107.330	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.100	\$ 0,366	-	\$ 1.868	\$ 0,167	\$ 0,010	\$ 0,600	-	\$ 2.026	\$ 14.306	\$ 121.636
29/07/2018	10	\$ 104.720	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.069	\$ 0,157	-	\$ 8.965	\$ 0,173	\$ 0,010	\$ 0,562	-	\$ 1.969	\$ 14.225	\$ 118.945
29/07/2018	11	\$ 104.720	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.076	\$ 0,074	-	\$ 1.889	\$ 0,167	\$ 0,010	\$ 0,566	-	\$ 1.932	\$ 14.090	\$ 118.810
29/07/2018	12	\$ 104.720	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.065	\$ (0,000)	-	\$ 1.906	\$ 0,164	\$ 0,010	\$ 0,723	-	\$ 1.934	\$ 14.178	\$ 118.898
29/07/2018	13	\$ 104.720	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.080	\$ 0,108	-	\$ 1.868	\$ 0,161	\$ 0,009	\$ 0,689	-	\$ 1.909	\$ 14.203	\$ 118.923
29/07/2018	14	\$ 105.900	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.081	\$ (0,068)	-	\$ 2.265	\$ 0,160	\$ 0,009	\$ 0,711	-	\$ 1.891	\$ 14.448	\$ 120.348
29/07/2018	15	\$ 110.540	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.092	\$ 0,016	-	\$ 2.362	\$ 0,165	\$ 0,009	\$ 0,259	-	\$ 1.884	\$ 14.168	\$ 124.708
29/07/2018	16	\$ 110.540	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.079	\$ (1,126)	-	\$ 2.451	\$ 0,169	\$ 0,009	\$ 0,001	-	\$ 1.858	\$ 13.819	\$ 124.359
29/07/2018	17	\$ 110.540	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.112	\$ 0,175	-	\$ 2.334	\$ 0,160	\$ 0,009	\$ 0,350	-	\$ 1.847	\$ 14.368	\$ 124.908
29/07/2018	18	\$ 118.470	\$ 0,568	\$ 0,807	\$ 8.035	\$ 0,035	-	\$ 2.046	\$ 0,068	\$ 0,008	\$ 0,187	-	\$ 1.684	\$ 13.438	\$ 131.908
29/07/2018	19	\$ 118.470	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.099	\$ 0,198	-	\$ 2.316	\$ 0,062	\$ 0,008	\$ 0,218	-	\$ 1.567	\$ 13.848	\$ 132.318
29/07/2018	20	\$ 118.470	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.081	\$ 0,091	-	\$ 2.240	\$ 0,063	\$ 0,008	\$ 0,239	-	\$ 1.637	\$ 13.738	\$ 132.208
29/07/2018	21	\$ 110.540	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.087	\$ (0,087)	-	\$ 2.453	\$ 0,096	\$ 0,009	\$ 0,257	-	\$ 1.780	\$ 13.964	\$ 124.504
29/07/2018	22	\$ 110.540	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.119	\$ 0,079	-	\$ 2.609	\$ 0,015	\$ 0,010	\$ 0,390	-	\$ 1.976	\$ 14.679	\$ 125.119
29/07/2018	23	\$ 105.900	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.125	\$ 0,148	-	\$ 2.413	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,968	-	\$ 2.143	\$ 15.189	\$ 121.089
30/07/2018	0	\$ 105.780	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.117	\$ 0,048	-	\$ 2.535	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,985	-	\$ 2.251	\$ 15.325	\$ 121.105
30/07/2018	1	\$ 104.600	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.090	\$ (0,059)	-	\$ 2.354	\$ -	\$ 0,011	\$ 1,145	-	\$ 2.305	\$ 15.226	\$ 118.626
30/07/2018	2	\$ 104.600	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.119	\$ 0,145	-	\$ 2.328	\$ -	\$ 0,012	\$ 1,077	-	\$ 2.352	\$ 15.414	\$ 120.014
30/07/2018	3	\$ 104.600	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.079	\$ (1,131)	-	\$ 2.373	\$ -	\$ 0,012	\$ 1,116	-	\$ 2.365	\$ 15.192	\$ 119.792
30/07/2018	4	\$ 104.600	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.096	\$ 0,056	-	\$ 2.195	\$ -	\$ 0,011	\$ 1,118	-	\$ 2.291	\$ 15.147	\$ 119.747
30/07/2018	5	\$ 105.780	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.103	\$ 0,058	-	\$ 2.299	\$ 0,011	\$ 0,003	\$ -	-	\$ 2.162	\$ 14.846	\$ 120.666
30/07/2018	6	\$ 110.420	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.109	\$ 0,057	-	\$ 2.507	\$ 0,010	\$ 0,010	\$ 0,423	-	\$ 1.982	\$ 14.478	\$ 124.898
30/07/2018	7	\$ 122.310	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.085	\$ (0,065)	-	\$ 2.643	\$ 0,124	\$ 0,009	\$ 0,136	-	\$ 1.758	\$ 14.068	\$ 136.378
30/07/2018	8	\$ 122.310	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.079	\$ 0,076	-	\$ 2.310	\$ 0,204	\$ 0,008	\$ 0,229	-	\$ 1.544	\$ 13.827	\$ 136.137
30/07/2018	9	\$ 122.310	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.068	\$ (0,092)	-	\$ 2.408	\$ 0,259	\$ 0,007	\$ 0,204	-	\$ 1.448	\$ 13.687	\$ 135.927
30/07/2018	10	\$ 122.310	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.056	\$ (0,242)	-	\$ 2.484	\$ 0,266	\$ 0,007	\$ 0,161	-	\$ 1.390	\$ 13.499	\$ 135.809
30/07/2018	11	\$ 122.310	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.089	\$ (0,022)	-	\$ 2.635	\$ 0,257	\$ 0,007	\$ 0,116	-	\$ 1.355	\$ 13.816	\$ 136.126
30/07/2018	12	\$ 111.410	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.083	\$ (0,019)	-	\$ 2.319	\$ 0,275	\$ 0,007	\$ 0,144	-	\$ 1.376	\$ 13.563	\$ 124.973
30/07/2018	13	\$ 122.310	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.085	\$ 0,056	-	\$ 2.672	\$ 0,272	\$ 0,007	\$ 0,136	-	\$ 1.344	\$ 13.757	\$ 136.067
30/07/2018	14	\$ 122.310	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.074	\$ (1,141)	-	\$ 2.594	\$ 0,271	\$ 0,006	\$ 0,124	-	\$ 1.305	\$ 13.612	\$ 135.922
30/07/2018	15	\$ 122.310	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.084	\$ (1,117)	-	\$ 2.698	\$ 0,275	\$ 0,007	\$ 0,116	-	\$ 1.318	\$ 13.760	\$ 136.070
30/07/2018	16	\$ 122.310	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.104	\$ 0,008	-	\$ 2.812	\$ 0,284	\$ 0,007	\$ 0,116	-	\$ 1.384	\$ 14.075	\$ 136.385
30/07/2018	17	\$ 122.310	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.068	\$ (0,092)	-	\$ 2.408	\$ 0,259	\$ 0,007	\$ 0,204	-	\$ 1.448	\$ 13.687	\$ 135.927
30/07/2018	18	\$ 122.310	\$ 0,569	\$ 0,807	\$ 8.046	\$ (1,117)	-	\$ 2.125	\$ 0,196	\$ 0,007	\$ 0,239	-	\$ 1.456	\$ 13.328	\$ 135.638
30/07/2018	19	\$ 122.310	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.090	\$ 0,003	-	\$ 2.614	\$ 0,165	\$ 0,007	\$ 0,287	-	\$ 1.365	\$ 13.911	\$ 136.221
30/07/2018	20	\$ 122.310	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.104	\$ 0,007	-	\$ 2.652	\$ 0,124	\$ 0,007	\$ 0,298	-	\$ 1.424	\$ 14.086	\$ 136.396
30/07/2018	21	\$ 122.310	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.099	\$ 0,033	-	\$ 2.803	\$ 0,272	\$ 0,007	\$ 0,136	-	\$ 1.566	\$ 14.219	\$ 136.969
30/07/2018	22	\$ 122.310	\$ 0,576	\$ 0,807	\$ 8.140	\$ 0,090	-	\$ 3.212	\$ 0,060	\$ 0,009	\$ 0,109	-	\$ 1.729	\$ 14.731	\$ 137.041
30/07/2018	23	\$ 122.310	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.138	\$ 0,049	-	\$ 3.253	\$ 0,035	\$ 0,009	\$ 0,087	-	\$ 1.885	\$ 14.838	\$ 137.148
31/07/2018	0	\$ 110.420	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.105	\$ (1,137)	-	\$ 2.800	\$ 0,014	\$ 0,010	\$ 0,227	-	\$ 2.003	\$ 14.402	\$ 124.822
31/07/2018	1	\$ 110.420	\$ 0,574	\$ 0,807	\$ 8.102	\$ 0,035	-	\$ 2.748	\$ 0,081	\$ 0,010	\$ 0,169	-	\$ 2.071	\$ 14.701	\$ 125.121
31/07/2018	2	\$ 110.420	\$ 0,573	\$ 0,807	\$ 8.108	\$ (0,032)	-	\$ 2.549	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,272	-	\$ 2.120	\$ 14.672	\$ 125.092
31/07/2018	3	\$ 110.420	\$ 0,571	\$ 0,807	\$ 8.076	\$ (0,077)	-	\$ 2.294	\$ -	\$ 0,011	\$ 0,349	-	\$ 2.134	\$ 14.164	\$ 124.584
31/07/2018	4	\$ 105.780	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.068	\$ (0,202)	-	\$ 2.325	\$ -	\$ 0,010	\$ 0,914	-	\$ 2.102	\$ 14.595	\$ 120.375
31/07/2018	5	\$ 110.420	\$ 0,575	\$ 0,807	\$ 8.131	\$ 0,094	-	\$ 2.760	\$ 0,010	\$ 0,009	\$ 0,237	-	\$ 2.028	\$ 14.732	\$ 125.162
31/07/2018	6	\$ 110.420	\$ 0,570	\$ 0,807	\$ 8.066	\$ (1,219)	-	\$ 2.409	\$ 0,023	\$ 0,009	\$ 0,340	-	\$ 1.924	\$ 13.929	\$ 124.349
31/07/2018	7	\$ 122.310	\$ 0,572	\$ 0,807	\$ 8.093	\$ (0,006)	-	\$ 2.875	\$ 0,115	\$ 0,008	\$ 0,141	-	\$ 1.712	\$ 14.118	\$ 136.428



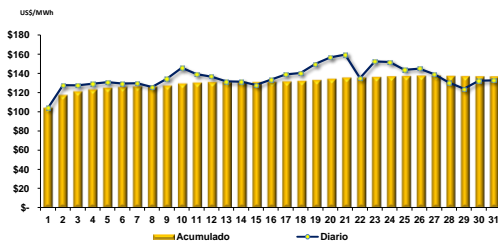
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
31/07/2018	8	\$ 122.310	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.244)	-	\$ 2.421	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 0.204	-	\$ 1.518	\$ 13.526	\$ 135.836
31/07/2018	9	\$ 122.310	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ (0.151)	-	\$ 2.407	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.236	-	\$ 1.448	\$ 13.639	\$ 135.949
31/07/2018	10	\$ 122.310	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ (0.114)	-	\$ 2.398	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.262	-	\$ 1.369	\$ 13.644	\$ 135.954
31/07/2018	11	\$ 122.310	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ 0.025	-	\$ 2.629	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.268	-	\$ 1.342	\$ 13.995	\$ 136.305
31/07/2018	12	\$ 122.310	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ (0.158)	-	\$ 2.524	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.261	-	\$ 1.375	\$ 13.719	\$ 136.029
31/07/2018	13	\$ 122.310	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.443)	-	\$ 2.695	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.239	-	\$ 1.318	\$ 13.503	\$ 135.813
31/07/2018	14	\$ 122.310	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	\$ (0.154)	-	\$ 2.745	\$ 0.256	\$ 0.006	\$ 0.239	-	\$ 1.304	\$ 13.861	\$ 136.171
31/07/2018	15	\$ 122.310	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ (0.059)	-	\$ 2.611	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.256	-	\$ 1.344	\$ 13.883	\$ 136.193
31/07/2018	16	\$ 122.310	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.015	-	\$ 2.632	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.265	-	\$ 1.422	\$ 14.048	\$ 136.358
31/07/2018	17	\$ 122.310	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.116	-	\$ 2.465	\$ 0.177	\$ 0.007	\$ 0.204	-	\$ 1.511	\$ 13.952	\$ 136.262
31/07/2018	18	\$ 123.690	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ (0.155)	-	\$ 2.503	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.256	-	\$ 1.448	\$ 13.615	\$ 137.305
31/07/2018	19	\$ 123.690	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.100)	-	\$ 1.990	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.207	-	\$ 1.388	\$ 13.006	\$ 136.696
31/07/2018	20	\$ 122.310	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ 0.053	-	\$ 2.522	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.268	-	\$ 1.474	\$ 13.901	\$ 136.211
31/07/2018	21	\$ 122.310	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.106	\$ 0.031	-	\$ 2.815	\$ 0.085	\$ 0.008	\$ 0.275	-	\$ 1.612	\$ 14.313	\$ 136.623
31/07/2018	22	\$ 111.410	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.125	\$ 0.058	-	\$ 2.764	\$ 0.067	\$ 0.009	\$ 0.382	-	\$ 1.808	\$ 14.593	\$ 126.003
31/07/2018	23	\$ 110.420	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.135	\$ 0.078	-	\$ 2.844	\$ 0.069	\$ 0.010	\$ 0.472	-	\$ 1.959	\$ 14.949	\$ 125.369



Precios Promedios (\$/MWh)

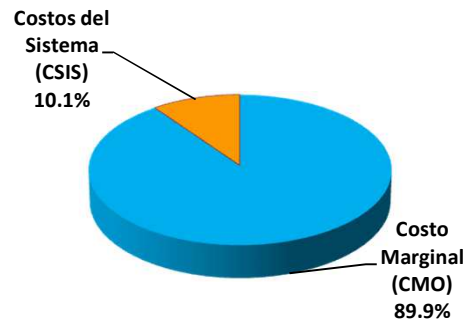
FECHA	Diario	Acumulado
01/jul/2018	\$ 104.19	\$ 104.19
02/jul/2018	\$ 127.69	\$ 117.35
03/jul/2018	\$ 127.58	\$ 121.09
04/jul/2018	\$ 129.25	\$ 123.23
05/jul/2018	\$ 130.91	\$ 124.84
06/jul/2018	\$ 129.58	\$ 125.69
07/jul/2018	\$ 129.81	\$ 126.24
08/jul/2018	\$ 125.86	\$ 126.20
09/jul/2018	\$ 134.50	\$ 127.18
10/jul/2018	\$ 145.99	\$ 129.17
11/jul/2018	\$ 139.29	\$ 130.18
12/jul/2018	\$ 136.64	\$ 130.74
13/jul/2018	\$ 131.67	\$ 130.81
14/jul/2018	\$ 131.41	\$ 130.85
15/jul/2018	\$ 128.00	\$ 130.69
16/jul/2018	\$ 133.47	\$ 130.87
17/jul/2018	\$ 138.98	\$ 131.38
18/jul/2018	\$ 140.43	\$ 131.93
19/jul/2018	\$ 150.05	\$ 132.94
20/jul/2018	\$ 156.77	\$ 134.19
21/jul/2018	\$ 159.70	\$ 135.34
22/jul/2018	\$ 135.12	\$ 135.33
23/jul/2018	\$ 152.51	\$ 136.10
24/jul/2018	\$ 151.97	\$ 136.79
25/jul/2018	\$ 143.80	\$ 137.08
26/jul/2018	\$ 145.04	\$ 137.40
27/jul/2018	\$ 139.23	\$ 137.47
28/jul/2018	\$ 130.52	\$ 137.24
29/jul/2018	\$ 123.99	\$ 136.88
30/jul/2018	\$ 132.44	\$ 136.73
31/jul/2018	\$ 132.77	\$ 136.61



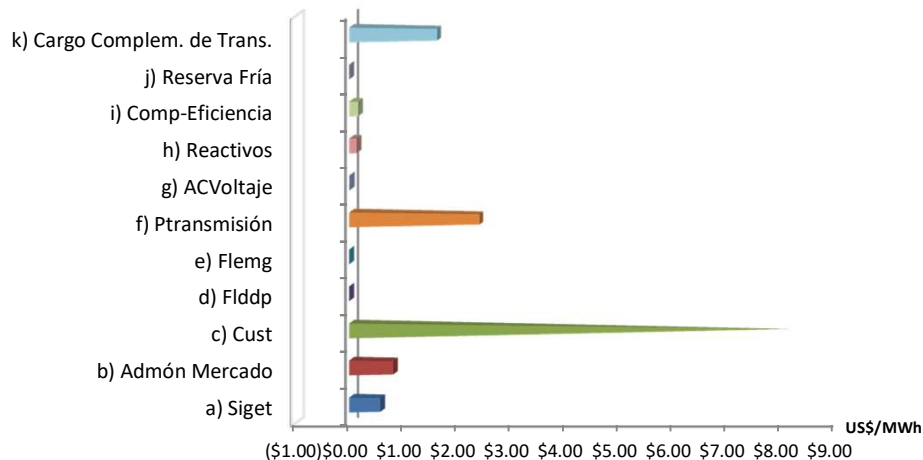


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$122.85	89.9%
Costos del Sistema (CSIS)	\$13.75	10.1%
Precio del MRS	\$136.60	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.57	0.4%
b) Admón Mercado	\$0.81	0.6%
c) Cust	\$8.08	5.9%
d) Flddp	(\$0.01)	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$2.39	1.8%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.13	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.16	0.1%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Trans:	\$1.61	1.2%
Total Cargos del Sistema	\$13.75	10.1%

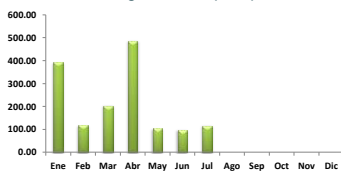




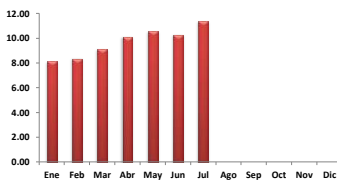
Sistema de Transmisión
ENS, Pérdidas e Interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	394.28	8.16
Feb	120.48	8.37
Mar	204.54	9.14
Abr	487.08	10.13
May	105.85	10.61
Jun	98.81	10.28
Jul	117.15	11.38
Ago		
Sep		
Oct		
Nov		
Dic		

Energía no servida (MWh)



Pérdidas de transmisión (GWh)





Sistema de Transmisión

Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ETESAL S.A. de C.V.	14	16	9	35	33	15	23						145
Empresa Propietaria de la Red El Salvac			1	8	4								13
Ente Operador Regional					4		4						8
Guatemala			2	1									3
Honduras		1					1						2
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.			3		1		1						5
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.						1							1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.		6			2								8
Providencia Solar S.A. de C.V.							1						1
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.					1	1							2
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	4												4
TOTALES	18	23	15	44	45	17	30	0	0	0	0	0	192

(*) 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)	5	2		5	5	8	3						28
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	22	15	18	38	29	25	20						167
Administración Nacional de Acueductos	1	10	4	6	2	5	5						33
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	4			3						9
CAESS S.A. de C.V.	9	7	6	17	21	15	15						90
CASSA S.A. de C.V.		1		2									3
DELSUR S.A. de C.V.	12	15	14	35	41	18	24						159
Deusem S.A. de C.V.	2	2		1	2	1							8
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	1	5	8	4	2						24
EEO S.A. de C.V.	24	7	25	33	32	18	16						155
ENATREL- Nicaragua					2								2
ETESAL S.A. de C.V.	27	24	11	29	20	15	20						146
Guatemala			3										3
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	1	3			2								6
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.			2										2
TOTALES	104	90	85	175	164	109	108	0	0	0	0	0	835

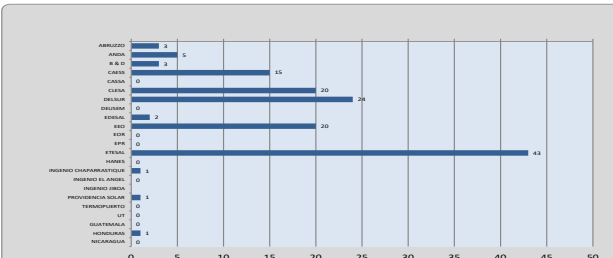


Sistema de Transmisión

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)	5	2		5	5	8	3						28
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	22	15	18	38	29	25	20						167
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (AN)	1	10	4	6	2	5	5						33
BSD Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	4			3						9
CAESS S.A. de C.V.	9	7	6	17	21	15	15						90
CASSA S.A. de C.V.		1		2									3
DELBUR S.A. de C.V.	12	15	14	36	41	18	24						159
Diosan S.A. de C.V.	2	2		1	2	1							8
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	1	5	8	4	2						24
EEO S.A. de C.V.	24	7	25	33	32	18	16						155
ENATREL- Nicaragua						2							2
ETESAL S.A. de C.V.	41	40	20	64	53	30	43						291
Honduras				1	8	4							13
Ente Operador Regional					4		4						8
Guatemala				5	1								6
Heresbrando El Salvador LTDA de C.V.	1	3				2							6
Honduras		1					1						2
Ingenio Chaparrasque, S.A. de C.V.				5	1	1							7
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.						1							1
Ingenio Jiboa S.A. de C.V.			6		2								8
Provincia Solar S.A. de C.V.							1						1
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.					1	1							2
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	4												4

TOTALES 122 113 100 219 209 126 138 6 6 0 0 0 0 1027



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

29

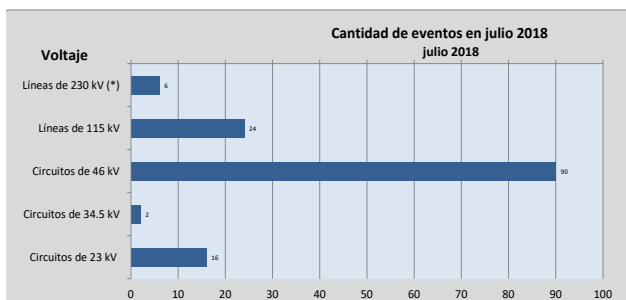


Sistema de Transmisión

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(*)	5	1	3	15	11	1	6						42
Líneas de 115 kV	13	22	12	29	34	16	24						150
Circuitos de 46 kV	77	72	71	140	145	89	90						684
Circuitos de 34.5 kV	7		8	9	4	2	2						32
Circuitos de 23 kV	20	18	6	26	15	18	16						119
TOTALES	122	113	100	219	209	126	138	0	0	0	0	0	1,027

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



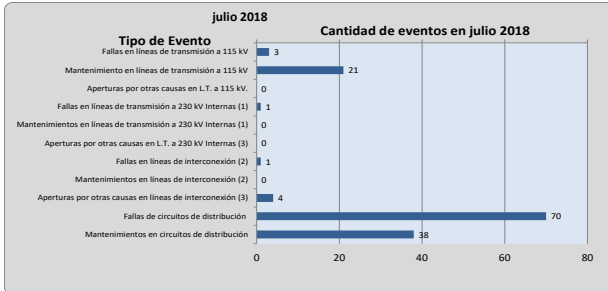
(*) Incluye Interconexiones con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos.



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		6	4	13	9	7	3						42
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	13	15	6	15	24	9	21						103
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV		1	2	1	1								5
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)				2	1		1						4
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)			1	5	4								10
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	4												4
Fallas en líneas de interconexión (2)				2			1						3
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	1	1	1	2	2	1							8
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)			1	4	4		4						13
Fallas de circuitos de distribución	53	51	51	119	137	77	70						558
Mantenimientos en circuitos de distribución	51	39	34	56	27	32	38						277
Totales	122	113	100	219	209	126	138	0	0	0	0	0	1,027

(1) Incluye SEPAC 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
	995	934	397
Ene	29-ene-18 15:00	29-ene-18 19:00	1-ene-18 7:00
	1,023	955	508
Feb	14-feb-18 14:30	22-feb-18 19:30	19-feb-18 3:00
	1,065	994	491
Mar	13-mar-18 15:00	13-mar-18 19:00	31-mar-18 6:00
	1,061	994	490
Abr	24-abr-18 14:30	24-abr-18 19:00	1-abr-18 6:00
	1,044	979	521
May	3-may-18 15:00	3-may-18 19:00	1-may-18 6:00
	1,041	957	508
Jun	25-jun-18 14:00	25-jun-18 19:30	3-jun-18 6:00
	1,072	986	530
Jul	24-jul-18 14:30	18-jul-18 19:00	1-jul-18 6:00
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fria en demanda Máxima (MW)						
Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (t)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1326	667	835	168	103	556
2	1355	798	986	188	95	462
3	1337	825	1002	177	68	444
4	1317	829	1002	173	66	422
5	1328	833	1018	185	90	405
6	1335	832	1015	183	76	427
7	1226	715	877	162	50	462
8	1231	704	866	162	70	457
9	1319	862	1041	179	107	350
10	1329	871	1031	160	65	393
11	1271	868	1061	193	70	334
12	1324	821	1045	224	38	465
13	1327	781	1009	228	58	488
14	1293	666	897	231	93	534
15	1307	618	849	232	46	643
16	1345	807	1039	232	58	481
17	1327	824	1052	228	71	433
18	1330	840	1064	224	60	431
19	1204	818	1049	230	85	301
20	1170	770	1043	273	53	347
21	1111	673	901	227	94	344
22	1135	628	865	236	32	474
23	1253	774	1044	270	83	396
24	1242	805	1072	267	41	396
25	1322	772	1040	268	103	447
26	1302	759	1036	276	61	481
27	1336	767	1029	262	40	529
28	1379	707	874	167	94	578
29	1396	633	812	179	73	690
30	1422	709	976	266	94	619
31	1411	715	982	267	83	613

(1) Valor positivo significa Importación



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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	HOLC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/07/2018	\$67.99	\$98.62	\$75.98	\$70.35	\$77.53	\$73.63	\$73.27	\$70.43	\$71.76	\$71.53	\$69.43
02/07/2018	\$69.81	\$98.62	\$77.81	\$70.35	\$77.53	\$75.47	\$72.50	\$72.25	\$73.59	\$71.53	\$71.23
03/07/2018	\$69.81	\$98.62	\$77.81	\$70.35	\$77.53	\$75.47	\$72.50	\$72.25	\$73.59	\$71.53	\$71.23
04/07/2018	\$69.81	\$98.62	\$77.81	\$70.35	\$77.53	\$75.47	\$72.50	\$72.25	\$73.59	\$71.53	\$71.23
05/07/2018	\$69.81	\$98.62	\$77.81	\$70.35	\$77.53	\$75.47	\$72.50	\$72.25	\$73.59	\$71.53	\$71.23
06/07/2018	\$69.81	\$98.62	\$77.81	\$70.35	\$77.53	\$75.47	\$72.50	\$72.25	\$73.59	\$71.53	\$71.23
07/07/2018	\$69.81	\$98.62	\$77.81	\$70.35	\$77.53	\$75.47	\$72.50	\$72.25	\$73.59	\$71.53	\$71.23
08/07/2018	\$69.81	\$98.62	\$77.81	\$70.35	\$77.53	\$75.47	\$72.50	\$72.25	\$73.59	\$71.53	\$71.23
09/07/2018	\$73.51	\$98.62	\$81.49	\$82.32	\$77.53	\$79.17	\$72.98	\$75.94	\$77.27	\$71.53	\$74.72
10/07/2018	\$73.51	\$98.62	\$81.49	\$82.32	\$77.53	\$79.17	\$72.98	\$75.94	\$77.27	\$71.53	\$74.72
11/07/2018	\$73.51	\$98.62	\$81.49	\$82.32	\$77.53	\$79.17	\$72.98	\$75.94	\$77.27	\$71.53	\$74.72
12/07/2018	\$73.51	\$98.62	\$81.49	\$82.32	\$77.53	\$79.17	\$72.98	\$75.94	\$77.27	\$71.53	\$74.72
13/07/2018	\$73.51	\$98.62	\$81.49	\$82.32	\$77.53	\$79.17	\$72.98	\$75.94	\$77.27	\$71.53	\$74.72
14/07/2018	\$73.51	\$98.62	\$81.49	\$82.32	\$77.53	\$79.17	\$72.98	\$75.94	\$77.27	\$71.53	\$74.72
15/07/2018	\$73.51	\$98.62	\$81.49	\$82.32	\$77.53	\$79.17	\$72.98	\$75.94	\$77.27	\$71.53	\$74.72
16/07/2018	\$73.64	\$98.62	\$81.60	\$82.11	\$77.53	\$79.25	\$72.83	\$76.05	\$77.38	\$79.46	\$75.89
17/07/2018	\$73.64	\$98.62	\$81.60	\$82.11	\$77.53	\$79.25	\$72.83	\$76.05	\$77.38	\$79.46	\$75.89
18/07/2018	\$73.64	\$98.62	\$81.60	\$82.11	\$77.53	\$79.25	\$72.83	\$76.05	\$77.38	\$79.46	\$75.89
19/07/2018	\$73.64	\$98.62	\$81.60	\$82.11	\$77.53	\$79.25	\$72.83	\$76.05	\$77.38	\$79.46	\$75.89
20/07/2018	\$73.64	\$98.62	\$81.60	\$82.11	\$77.53	\$79.25	\$72.83	\$76.05	\$77.38	\$79.46	\$75.89
21/07/2018	\$73.64	\$98.62	\$81.60	\$82.11	\$77.53	\$79.25	\$72.83	\$76.05	\$77.38	\$79.46	\$75.89
22/07/2018	\$73.64	\$98.62	\$81.60	\$82.11	\$77.53	\$79.25	\$72.83	\$76.05	\$77.38	\$79.46	\$75.89
23/07/2018	\$70.76	\$98.62	\$78.70	\$82.11	\$77.53	\$76.36	\$72.73	\$72.88	\$74.47	\$78.50	\$73.16
24/07/2018	\$70.76	\$98.62	\$78.70	\$82.11	\$77.53	\$76.36	\$72.73	\$72.88	\$74.47	\$78.50	\$73.16
25/07/2018	\$70.76	\$98.62	\$78.70	\$82.11	\$77.53	\$76.36	\$72.73	\$72.88	\$74.47	\$78.50	\$73.16
26/07/2018	\$70.76	\$98.62	\$78.70	\$82.11	\$77.53	\$76.36	\$72.73	\$72.88	\$74.47	\$78.50	\$73.16
27/07/2018	\$70.76	\$98.62	\$78.70	\$82.11	\$77.53	\$76.36	\$72.73	\$72.88	\$74.47	\$78.50	\$73.16
28/07/2018	\$70.76	\$98.62	\$78.70	\$82.11	\$77.53	\$76.36	\$72.73	\$72.88	\$74.47	\$78.50	\$73.16
29/07/2018	\$70.76	\$98.62	\$78.70	\$82.11	\$77.53	\$76.36	\$72.73	\$72.88	\$74.47	\$78.50	\$73.16
30/07/2018	\$70.68	\$98.62	\$78.61	\$80.30	\$77.53	\$76.27	\$75.29	\$72.79	\$74.39	\$76.94	\$73.08
31/07/2018	\$70.68	\$98.62	\$78.61	\$80.30	\$77.53	\$76.27	\$75.29	\$72.79	\$74.39	\$76.94	\$73.08
Promedio mes	\$71.72	\$98.62	\$79.69	\$79.01	\$77.53	\$77.35	\$72.94	\$74.06	\$75.47	\$75.24	\$73.57



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/07/2018	424.93	234.39	178.54	46.97
02/07/2018	424.98	234.38	178.58	47.23
03/07/2018	425.00	234.37	178.51	47.15
04/07/2018	425.10	234.37	177.96	47.27
05/07/2018	425.14	234.35	177.98	47.33
06/07/2018	425.12	234.29	178.58	47.29
07/07/2018	425.09	234.20	179.00	47.16
08/07/2018	425.08	234.22	179.16	47.23
09/07/2018	425.06	234.21	179.17	47.27
10/07/2018	425.02	234.17	179.09	47.22
11/07/2018	424.99	234.22	179.04	47.01
12/07/2018	424.97	234.20	178.93	46.94
13/07/2018	424.92	234.17	179.11	46.92
14/07/2018	424.88	234.20	179.22	46.92
15/07/2018	424.85	234.21	179.32	47.06
16/07/2018	424.82	234.20	179.29	47.36
17/07/2018	424.79	234.19	179.27	47.24
18/07/2018	424.75	234.18	179.19	47.12
19/07/2018	424.71	234.15	179.13	46.99
20/07/2018	424.65	234.13	178.91	46.81
21/07/2018	424.61	234.08	178.89	46.76
22/07/2018	424.55	234.04	179.00	46.86
23/07/2018	424.51	234.05	178.99	47.00
24/07/2018	424.48	234.05	178.96	47.06
25/07/2018	424.43	234.03	179.09	46.95
26/07/2018	424.39	234.06	178.96	47.02
27/07/2018	424.36	234.08	178.94	47.05
28/07/2018	424.33	234.07	178.95	47.09
29/07/2018	424.30	234.15	179.07	47.27
30/07/2018	424.31	234.21	179.15	47.39
31/07/2018	424.29	234.23	178.96	47.37
Promedio	424.76	234.19	178.93	47.11



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
18-4-84	01/07/2018 06:25	01/07/2018 16:09	9.7330	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.95	98.33	ETESAL
18-4-83	01/07/2018 07:18	01/07/2018 15:59	8.6830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
49-4-82	02/07/2018 05:56	02/07/2018 05:58	0.0330	51	Falla en Línea	11.81	393.67	EEO
44-4-82	02/07/2018 08:01	02/07/2018 08:03	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
16-4-81	02/07/2018 09:10	02/07/2018 17:04	7.9000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
44-4-82	02/07/2018 10:12	02/07/2018 10:13	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
11-4-81	02/07/2018 10:33	02/07/2018 10:34	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.73	78.83	CLESA
11-4-84	02/07/2018 16:49	02/07/2018 17:55	1.1000	NO INDICO	Falla en Línea	7.62	8382	ABRUZZO
11-4-81	02/07/2018 23:40	02/07/2018 23:42	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.9	130	CLESA
16-4-82	04/07/2018 04:15	04/07/2018 16:32	12.2830	59N	Falla por Terceros	5.56	396.67	ETESAL
16-4-81	04/07/2018 04:25	04/07/2018 04:26	0.0170	MANUAL	Solicitud de PM	4.4	73.33	ETESAL
16-4-81	04/07/2018 05:05	04/07/2018 05:07	0.0330	MANUAL	Solicitud de PM	4.81	160.33	ETESAL
32-4-81	04/07/2018 15:33	04/07/2018 15:34	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.81	113.5	DELSUR
35-4-84	05/07/2018 08:32	05/07/2018 08:33	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	1.13	18.83	DELSUR
32-4-81	05/07/2018 18:56	05/07/2018 18:57	0.0170	51	Falla en Línea	6.6	110	DELSUR
45-2-82	05/07/2018 19:19	05/07/2018 21:04	1.7500	51	Falla en Línea	4.11	9290	B&D
30-4-85	06/07/2018 07:31	06/07/2018 07:32	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.94	32.33	DELSUR
32-4-82	07/07/2018 13:48	07/07/2018 13:49	0.0170	51	Falla en Línea	8.97	149.5	CAESS
42-2-85	07/07/2018 22:47	08/07/2018 05:33	6.7670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ABRUZZO
42-2-84	07/07/2018 23:42	08/07/2018 06:41	6.9830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.4	2793.33	ABRUZZO
16-4-81	08/07/2018 05:41	08/07/2018 05:42	0.0170	59N	Falla en Línea	3.29	54.83	CLESA
45-2-82	08/07/2018 07:15	08/07/2018 13:46	6.5170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.37	17640	B&D, ETESAL
45-2-81	08/07/2018 08:06	08/07/2018 15:29	7.3830	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.78	29.67	ETESAL
45-2-83c	08/07/2018 08:08	08/07/2018 13:29	5.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-84	09/07/2018 03:33	09/07/2018 03:35	0.0330	59N	Falla en Línea	14.68	489.33	DELSUR
49-4-82	09/07/2018 06:18	09/07/2018 06:19	0.0170	51	Falla en Línea	12.8	213.33	EEO
49-4-82	09/07/2018 08:01	09/07/2018 08:02	0.0170	51	Falla en Línea	8.38	139.67	EEO
49-4-82	09/07/2018 08:32	09/07/2018 08:33	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	10.16	169.33	EEO
35-4-85	09/07/2018 19:48	09/07/2018 19:52	0.0670	51	Falla en Línea	6.06	404	ANDA
35-4-85	09/07/2018 20:16	09/07/2018 20:39	0.3830	51, 59N	Falla en Línea	4.11	1575.5	ANDA
38-4-81	10/07/2018 03:15	10/07/2018 03:17	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	4.73	157.67	CAESS
47-4-83	10/07/2018 06:24	10/07/2018 17:22	10.9670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
11-4-83	10/07/2018 10:04	10/07/2018 10:14	0.1670	59N	Falla por Terceros	1.64	273.33	ETESAL
11-4-81	10/07/2018 10:04	10/07/2018 10:13	0.1500	59N	Falla por Terceros	6.54	981	ETESAL
11-4-84	10/07/2018 10:04	10/07/2018 10:15	0.1830	59N	Falla por Terceros	14.48	2654.67	ETESAL
47-4-82	10/07/2018 21:44	10/07/2018 21:45	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	5.9	98.33	DELSUR
16-4-81	11/07/2018 10:18	11/07/2018 10:19	0.0170	50, 51, 59N	Falla en Línea	4.4	73.33	CLESA
18-4-83	12/07/2018 06:08	12/07/2018 06:10	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.95	98.33	EEO
32-4-82	12/07/2018 16:45	12/07/2018 16:46	0.0170	51	Falla en Línea	8.72	145.33	CAESS
37-2-83	12/07/2018 18:03	12/07/2018 19:33	1.5000	50, 51	Falla en Línea	5.04	7020	EDESAL
47-4-81	12/07/2018 18:24	12/07/2018 18:25	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	13.32	222	DELSUR
44-4-82	12/07/2018 18:30	12/07/2018 18:31	0.0170	51	Falla en Línea	12.31	205.17	CLESA
44-4-81	12/07/2018 18:30	12/07/2018 18:31	0.0170	51	Falla en Línea	14.46	241	DELSUR
44-4-83	12/07/2018 18:32	12/07/2018 18:33	0.0170	51	Falla en Línea	0	0	CLESA
44-4-83	13/07/2018 00:26	13/07/2018 00:30	0.0670	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
44-4-83	13/07/2018 11:35	14/07/2018 17:55	30.3330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
45-2-82	14/07/2018 15:21	14/07/2018 15:22	0.0170	51	Falla en Línea	4.12	68.67	B&D
44-4-81	14/07/2018 23:07	15/07/2018 18:34	19.4500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
44-4-80	14/07/2018 23:12	15/07/2018 18:50	19.6330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
44-4-82	14/07/2018 23:14	15/07/2018 18:38	19.4000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
44-4-86	15/07/2018 00:02	15/07/2018 18:29	18.4500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.73	13468.5	ETESAL
44-4-83	15/07/2018 00:02	15/07/2018 18:32	18.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.07	1295	ETESAL
36-2-81	15/07/2018 07:02	15/07/2018 18:09	11.1170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
36-2-82	15/07/2018 07:02	15/07/2018 18:08	11.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
32-4-82	15/07/2018 07:57	15/07/2018 08:41	0.7330	51	Falla en Línea	6.61	22290	CAESS
32-4-82	15/07/2018 11:20	15/07/2018 11:26	0.1000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.73	73	CAESS



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
47-4-82	15/07/2018 12:32	15/07/2018 12:33	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	6.1	101.67	DELSUR
32-4-82	16/07/2018 11:55	16/07/2018 11:58	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	9.9	495	CAESS
47-4-83	16/07/2018 16:21	17/07/2018 16:21	16.4000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
48-4-81	17/07/2018 13:04	17/07/2018 13:05	0.0170	51, 51NS	Falla en Línea	6.49	108.17	EDESAL
38-4-81	17/07/2018 20:13	17/07/2018 20:14	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	8.11	135.17	CAESS
34-4-83	18/07/2018 06:27	18/07/2018 11:30	5.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
38-4-81	18/07/2018 20:14	18/07/2018 23:17	3.0500	51	Falla en Línea	3.7	1123.33	CAESS
35-4-84	18/07/2018 20:16	20/07/2018 15:26	43.1670	51, 59N	Falla en Línea	1.66	5150	DELSUR
38-4-82	18/07/2018 21:42	18/07/2018 21:43	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.22	70.33	DELSUR
13-3-82	18/07/2018 21:43	18/07/2018 21:45	0.0330	51	Falla en Línea	4.78	159.33	CLESA
13-3-84	18/07/2018 21:44	18/07/2018 21:46	0.0330	51	Falla en Línea	0.37	12.33	CLESA
13-4-82	19/07/2018 08:55	19/07/2018 08:55	0.0500	59N	Falla en Línea	0.92	46	DELSUR
13-4-81	19/07/2018 08:55	19/07/2018 08:58	0.0500	59N	Falla por Terceros	7.76	388	DELSUR
34-4-85	21/07/2018 06:55	21/07/2018 06:56	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	4.75	79.17	EEO
34-4-84	21/07/2018 14:09	21/07/2018 14:12	0.0500	51NS, 59N	Falla en Línea	2.29	114.5	EEO
30-4-84	22/07/2018 07:07	22/07/2018 13:03	5.9330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
36-2-81	22/07/2018 08:02	22/07/2018 16:03	8.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
36-2-82	22/07/2018 08:02	22/07/2018 16:04	8.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
35-4-85	22/07/2018 12:14	22/07/2018 12:16	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	6.28	209.33	ANDA
36-2-82	22/07/2018 17:18	22/07/2018 17:24	0.1000	DISP.TRANSF.	Falla en Subestaciones	0	0	CAESS
34-4-84	23/07/2018 07:49	23/07/2018 07:50	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	1.98	33	EEO
37-2-85	24/07/2018 19:58	24/07/2018 19:59	0.0170	51	Falla en Línea	5.91	98.5	DELSUR
46-4-84	25/07/2018 20:56	25/07/2018 21:01	0.0830	51, 59N	Falla en Línea	4.2	350	DELSUR
44-4-81	25/07/2018 23:15	25/07/2018 23:17	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	10.88	362.7	DELSUR
44-4-81	25/07/2018 23:20	25/07/2018 23:21	0.0170	51	Falla en Línea	6.42	107	DELSUR
38-4-84	26/07/2018 07:43	29/07/2018 15:59	80.2670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
44-4-81	27/07/2018 14:42	27/07/2018 14:43	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	10.43	173.83	DELSUR
16-4-81	27/07/2018 19:35	27/07/2018 19:37	0.0330	50, 51, 59N	Falla en Línea	5.3	176.67	CLESA
16-4-82	27/07/2018 19:35	27/07/2018 19:37	0.0330	NO INDICO	Falla en Línea	12.19	406.33	CLESA
32-4-82	27/07/2018 19:49	27/07/2018 21:05	1.2670	51	Falla en Línea	9.79	11760	CAESS
37-2-85	27/07/2018 20:54	27/07/2018 20:55	0.0170	51	Falla en Línea	2.94	49	DELSUR
44-4-80	27/07/2018 21:19	27/07/2018 21:20	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	10.57	176.17	CLESA
44-4-82	27/07/2018 21:25	27/07/2018 21:26	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	11.25	187.5	CLESA
35-4-85	28/07/2018 19:24	28/07/2018 19:25	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	8.83	147.17	ANDA
34-4-84	28/07/2018 19:48	28/07/2018 19:49	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	3.13	52.17	EEO
38-4-82	29/07/2018 06:30	29/07/2018 15:49	9.3170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-83	29/07/2018 06:56	29/07/2018 15:41	8.7500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-80	29/07/2018 06:59	29/07/2018 15:45	8.7670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-81	29/07/2018 07:03	29/07/2018 15:59	8.9330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-81	29/07/2018 07:47	29/07/2018 14:31	6.7330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
34-4-85	29/07/2018 09:40	29/07/2018 09:42	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	4.63	154.33	EEO
35-4-85	29/07/2018 15:33	29/07/2018 15:36	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	7.14	357	ANDA
34-4-83	29/07/2018 16:29	29/07/2018 16:32	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	13.23	661.5	EEO
34-4-84	29/07/2018 16:39	29/07/2018 16:40	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	1.49	24.83	EEO
34-4-84	29/07/2018 17:05	29/07/2018 17:06	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	1.94	32.33	EEO
49-4-82	29/07/2018 18:30	29/07/2018 18:32	0.0330	51	Falla en Línea	15.9	530	EEO
49-4-82	30/07/2018 07:30	30/07/2018 07:31	0.0170	51	Falla en Línea	13.59	226.5	EEO
16-4-81	30/07/2018 19:19	30/07/2018 19:21	0.0330	59N	Falla por Terceros	5.51	183.67	CLESA
16-4-82	30/07/2018 19:19	30/07/2018 19:21	0.0330	59N	Falla en Línea	12.25	408.33	CLESA
32-4-81	31/07/2018 05:39	31/07/2018 05:40	0.0170	51	Falla en Línea	5.83	97.17	DELSUR
35-4-84	31/07/2018 07:59	31/07/2018 08:00	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	0.58	9.67	DELSUR
16-4-81	31/07/2018 11:23	31/07/2018 11:26	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	4.69	234.5	CLESA

PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PAMM)
SEMANA 20 DE 2018 - SEMANA 19 DE 2019

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO			
CEL	GUAJUJO										
	UNIDAD 1	27-ene-19 08:00	27-ene-19 15:00	7 horas				Cero voltaje en sub. GUAJ por mantenimiento mayor de ETESAL.			
	UNIDAD 1	06-may-19	21-may-19	16 días				Mantenimiento mayor			
	CERRÓN GRANDE										
	UNIDAD 1	01-jul-18	22-jul-18	22 días	07-jul-18	28-jul-18	22 días	07-jul-18	27-jul-18	21 días	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 2	23-abr-19	27-abr-19	5 días							Inspección del rodete de turbina
	5 DE NOVIEMBRE										
	UNIDAD 7	08-may-18	02-jun-18	26 días			08-may-18	07-jun-18	31 días		Mantenimiento mayor
	UNIDADES 1 A 7	20-may-18 08:00	20-may-18 15:00	7 horas			20-may-18 08:00	20-may-18 15:02	7 horas		Cero voltaje en sub. 5NOV por mantenimiento mayor de ETESAL.
	UNIDAD 6	04-jun-18	25-jun-18	22 días	09-jun-18	30-jun-18	22 días	09-jun-18	08-jul-18	30 días	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 6	13-nov-18	27-nov-18	15 días							Mantenimiento mayor
	UNIDAD 7	04-dic-18	19-dic-18	15 días							Mantenimiento mayor
	UNIDAD 1	14-ene-19	29-ene-19	16 días							Mantenimiento mayor
	UNIDAD 3	04-feb-19	19-feb-19	16 días							Mantenimiento mayor
	UNIDAD 4	06-mar-19	15-mar-19	10 días							Inspección del generador y turbina
UNIDAD 5	01-abr-19	10-abr-19	10 días							Inspección por garantía	
15 DE SEPTIEMBRE											
UNIDAD 2	05-nov-18	04-may-19	181 días							Mantenimiento mayor ciclo de 10 años	
UNIDAD 1	20-mar-19	26-mar-19	7 días							Inspección de rodete de turbina	
AHUACHAPAN											
UNIDAD 3	23-sep-18	21-oct-18	29 días							Mantenimiento mayor	
UNIDAD 2	30-sep-18 06:00	30-sep-18 13:59	8 horas							Mantenimiento a subestación	
UNIDAD 1	30-sep-18 11:00	30-sep-18 17:59	7 horas							Mantenimiento a subestación	
BERLIN											
UNIDAD 1	26-ago-18	18-sep-18	24 días							Mantenimiento mayor	
UNIDAD 4	26-ago-18	15-sep-18	21 días							Mantenimiento mayor	
UNIDAD 2	09-sep-18 00:00	09-sep-18 18:59	19 horas							Mantenimiento a subestación	
UNIDAD 3	08-sep-18 19:00	09-sep-18 20:59	26 horas							Mantenimiento a subestación	
UNIDAD 3	04-nov-18	13-dic-18	40 días							Mantenimiento mayor	
ACAJUTLA											
MOTOR 5	02-may-18	26-may-18	25 días			02-may-18	22-may-18	21 días		Mantenimiento mayor 96,000 horas	
MOTOR 3	02-jul-18	05-ago-18	35 días			02-jul-18	28-jul-18	26 días		Mantenimiento mayor 108,000 horas	
MOTOR 8	20-ago-18	13-sep-18	25 días							Mantenimiento mayor 96,000 horas	
UNIDAD 4	17-sep-18	06-oct-18	20 días							Mantenimiento mayor	
MOTOR 1	08-oct-18	01-nov-18	25 días							Mantenimiento mayor 108,000 horas	
UNIDADES 1 Y 2	22-oct-18	31-oct-18	10 días							Mantenimiento en el transformador de arranque de acaj-u1 y acaj-u2	
UNIDAD 5	19-nov-18	07-dic-18	19 días							Mantenimiento mayor	
MOTORES 1 A 9, UNIDADES 4 Y 5	01-dic-18 20:00	02-dic-18 19:59	24 horas							Mantenimiento de subestación	
UNIDADES 1 Y 2	13-ene-19 08:00	13-ene-19 15:00	7 horas							Cero voltaje en sub. ACAJ por mantenimiento de ETESAL.	
SOYAPANGO											
MOTORES 1 A 3	10-jun-18 08:00	10-jun-18 16:00	8 horas			10-jun-18 08:04	10-jun-18 16:00	8 horas		Cero voltaje en sub. SOYA por mantenimiento mayor de ETESAL.	
MOTORES 1 A 3	09-dic-18 08:00	09-dic-18 14:00	6 horas							Cero voltaje en sub. SOYA por mantenimiento mayor de ETESAL.	
NEJAPA POWER											
MOTOR 20	14-may-18	10-jun-18	28 días							Mantenimiento intermedio de motor y generador.	
MOTOR 12	11-jun-18	08-jul-18	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTOR 10	09-jul-18	05-ago-18	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTOR 15	06-ago-18	02-sep-18	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTOR 17	03-sep-18	30-sep-18	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTOR 16	01-oct-18	28-oct-18	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTOR 3	01-oct-18	28-oct-18	28 días							Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTORES 1 A 27	06-oct-18	07-oct-18	2 días							Mantenimiento de subestación 115 kv y línea 115 kv interna y externa.	
MOTORES 1 A 17	28-ene-19 00:00	03-mar-19 23:59	35 días							Mantenimiento de tanque de asentamiento de fase 1 y switch gear 13.8 kv de fase 1.	
MOTORES 1 A 27	10-feb-19 08:00	10-feb-19 09:59	2 horas							Mantenimiento a seccionadores de línea L7-37-1001-01 por parte de ETESAL.	
MOTORES 18 A 27	04-mar-19 00:00	08-mar-19 23:59	5 días							Mantenimiento de subestación 115 kv y switch gear 13.8 kv de fase 2.	
TALNQUE											
MOTORES 4 A 9	14-may-18	02-jul-18	50 días	02-jul-18	20-ago-18	50 días	02-jul-18			Sustitución de transformador OSAKA provisional por transformador permanente de 75 MVA.	
MOTOR 2	07-ago-18	27-ago-18	21 días	25-ago-18	14-sep-18	21 días				Mantenimiento mayor de 72,000 horas.	
MOTORES 1 A 3	20-ene-19 07:00	20-ene-19 16:59	10 horas							Mantenimiento anual de transformador fase 1	
MOTORES 4 A 9	27-ene-19 00:00	27-ene-19 16:59	17 horas							Mantenimiento anual de transformador	
TERMOPIERTO											
MOTOR 2	15-sep-18	06-oct-18	22 días							Mantenimiento mayor de 36,000 horas.	
MOTOR 1	10-nov-18	01-dic-18	22 días							Mantenimiento mayor de 36,000 horas.	
MOTORES 1 A 4	02-dic-18 08:00	02-dic-18 14:59	7 horas							Cero voltaje en sub. TPTO por mantenimiento en sub. ACAJ por parte de	
TEXTUFIL											
MOTOR 6	02-jun-18	16-jun-18	15 días			02-jun-18	08-jun-18	7 días		Mantenimiento mayor	
MOTOR 7	23-jun-18	07-jul-18	15 días			23-jun-18	03-jul-18	11 días		Mantenimiento mayor	
MOTOR 4	14-jul-18	28-jul-18	15 días							Mantenimiento mayor	
MOTOR 5	11-ago-18	25-ago-18	15 días							Mantenimiento mayor	
MOTOR 3	22-sep-18	06-oct-18	15 días							Mantenimiento mayor	
GECSA											
MOTORES 1 A 3	03-jun-18 08:00	03-jun-18 16:59	9 horas							Mantenimiento de subestación	
BOREALIS											
MOTORES 1 A 8	25-jun-18	09-jul-18	15 días							Mantenimiento de subestación	
HOLCIM											
MOTOR 1	01-oct-18	13-oct-18	13 días							Mantenimiento de 6,000 horas.	
MOTOR 1	27-ene-19 08:00	27-ene-19 15:00	7 horas							Cero voltaje en sub. GUAJ por mantenimiento mayor de ETESAL.	
ANTARES											
PLANTA ANTARES	25-nov-18 08:00	25-nov-18 15:59	8 horas							Cero voltaje en sub. ANTA por mantenimiento mayor de ETESAL en sub. PEDR.	

Proceso
Suspendido/Reprogramado
Realizado

Registro de cambios:

03-may-2018: AP-01-1819 INE solicita suspensión de mantenimiento a taln-t2 por retrasos del proveedor, será reprogramado posteriormente.
07-may-2018: AP-02-1819 NEPO solicita suspensión del mantenimiento a nepo-m20 por no alcanzar las horas de operación proyectadas, se reprogramará posteriormente.
28-may-2018: AP-03-1819 CEL solicita reprogramación de mantenimientos de 5nov-u6 y 5gra-u1 por retrasos en mantenimiento de 5nov-u7
29-may-2018: AP-04-1819 GCSA solicita suspensión del mantenimiento de subestación por problemas con el contratista, será reprogramado posteriormente.
04-jun-2018: AP-05-1819 INE solicita reprogramación de mantenimiento a taln-t2 y taln-m2 por retrasos del proveedor
04-jun-2018: AP-06-1819 NEPO solicita suspensión del mantenimiento a nepo-m12 por no alcanzar las horas de operación proyectadas, se reprogramará posteriormente.
07-jun-2018: AP-07-1819 CEL solicita reprogramación del mantenimiento a 5nov-u6 por retrasos en el mantenimiento de 5nov-u7
19-jun-2018: AP-08-1819 BOREALIS solicita suspensión de mantenimiento a sub. BORE por retraso del proveedor.
09-jul-2018: AP-09-1819 NEPO solicita suspensión del mantenimiento a nepo-m10 por no alcanzar las horas de operación proyectadas, se reprogramará posteriormente.
10-jul-2018: AP-10-1819 TEXTUFIL solicita suspensión del mantenimiento a text-m4 por no alcanzar las horas de operación proyectadas, se reprogramará posteriormente.

Actualizado al 3 de agosto de 2018



Unidad de Transacciones, S.A. de C.V.
Administradora del Mercado Mayorista de Electricidad

www.ut.com.sv
Km. 12 ½, Carretera al Puerto de La Libertad, Nuevo Cuscatlán, La Libertad
Teléfono: 2521-7300