



BOLETÍN
ESTADÍSTICO

Octubre

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.

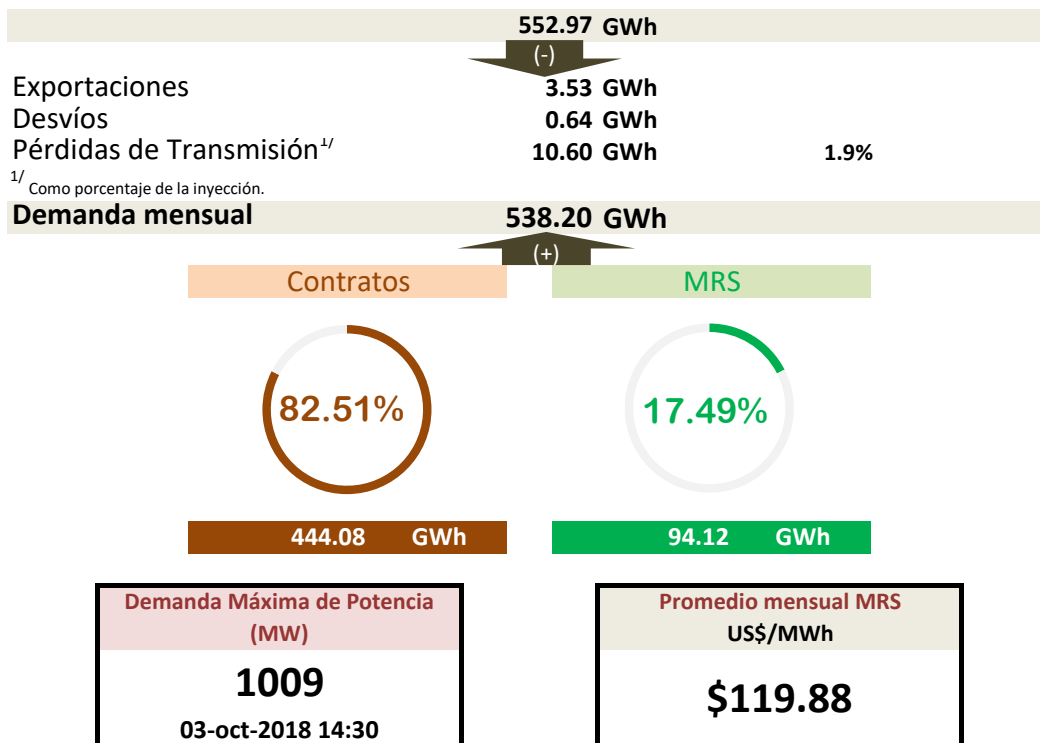
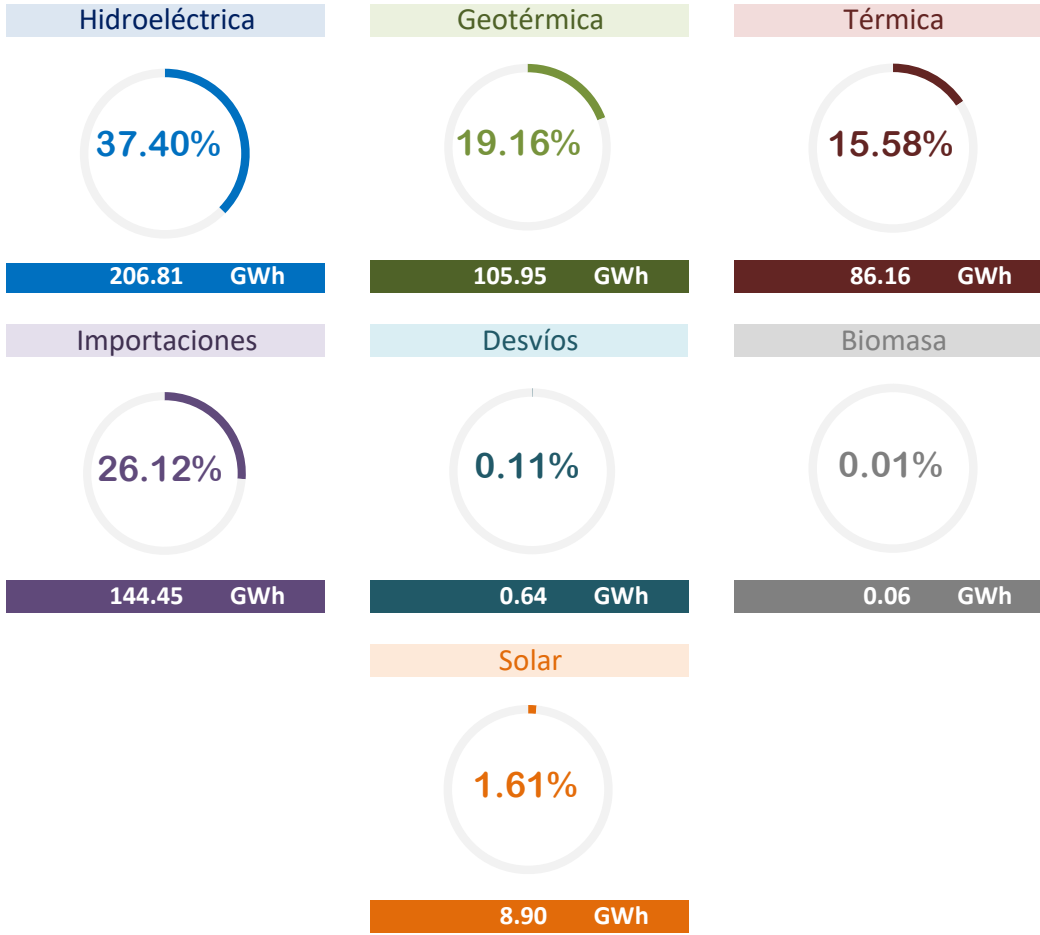
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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	Octubre 2018		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	407.9	4.5	-5.3	4,005.4	-2.8	390.0	-7.4	397.1	-2.3
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	140.9	-2.3	24.1	1,486.2	14.1	156.6	30.1	147.4	10.4
Pérdidas de transmisión	10.6	1.9	1.9	101.0	-1.7	11.0	7.2	9.8	-4.8
Demanda Mercado Mayorista	538.2	2.7	0.9	5,390.4	1.4	535.6	0.8	534.7	1.0

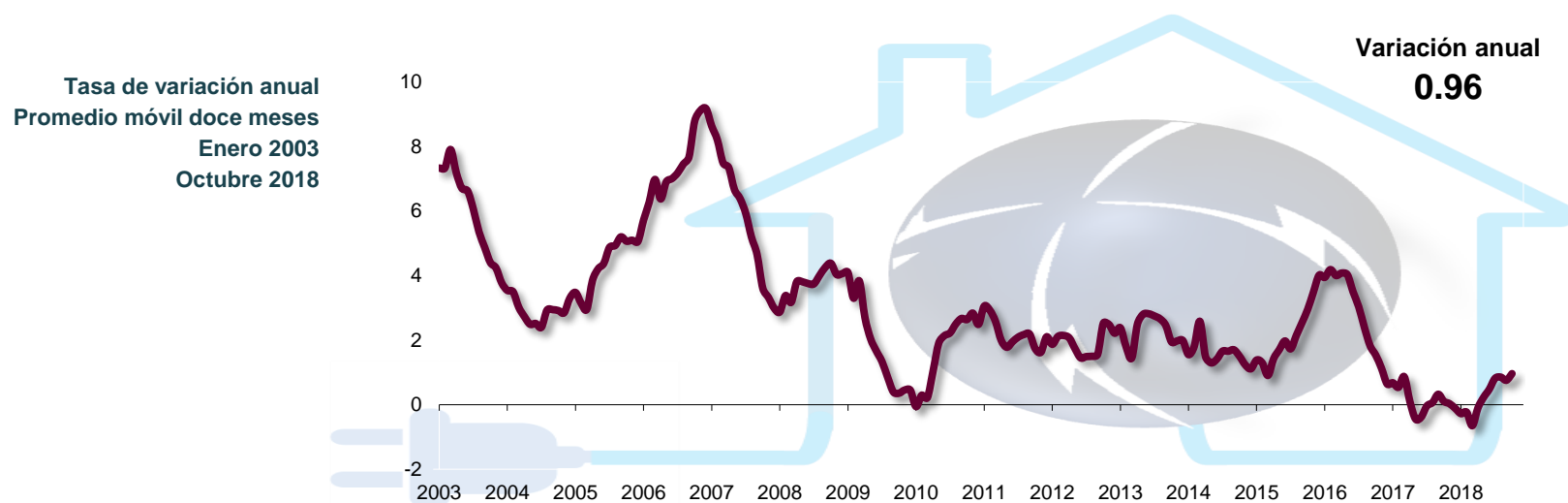
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

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

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





Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Octubre 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	206.8	-9.5	-18.5	1,336.3	-4.6	166.1	-32.1	129.2	6.6
Geotérmica	106.0	6.1	-11.4	1,194.1	-3.1	109.2	-8.0	118.5	-3.6
Térmica	86.2	68.0	77.2	1,012.8	-28.3	104.3	117.2	102.3	-34.5
Biomasa	0.1			354.6		0.0		36.3	
Solar	8.9	-16.1	6.4	107.6	47.6	10.4	4.2	10.8	77.7
Iny. Nacional	407.9	4.5	-5.3	4,005.4	-2.8	390.0	-7.4	397.1	-2.3
Importaciones	144.4	-1.0	10.9	1,530.3	11.2	160.0	19.4	152.4	9.2
Total inyectado	552.3			5,535.7					

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Octubre 2018		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
CASSA S.A. de C.V.	0.0		-66.0%	61.0	10.1%	0.0	-65.7%	7.0	-1.4%
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica c	206.8	-9.5%	-18.5%	1,336.3	-4.6%	166.1	-32.1%	129.2	6.6%
EEO S.A. de C.V.	0.0	-96.4%		0.6		0.0		0.0	
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.0			1.0	1478.5%	0.0	323.9%	0.1	-30.1%
GENERADORA ELECTRICA CENTR	0.0		3.0%	2.8	499.8%	0.0	200.0%	0.3	41.1%
HILCASA ENERGY	0.0	1739.9%	-28.7%	0.6	610.0%	0.0	-34.5%	0.1	708.3%
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	0.3	317.5%	200.6%	3.8	-62.6%	0.8	1867.1%	0.3	-60.2%
INE S.A. DE C.V.	24.3	60.2%	326.7%	170.9	-23.5%	25.3	270.3%	15.4	-32.4%
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V.	0.0		396.7%	39.9	9.6%	0.0	396.7%	4.7	15.2%
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.1	0.0		-96.5%	123.5	-1.8%	0.0	-96.6%	13.8	6.0%
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0		54.4%	87.8	-6.6%	0.0	54.4%	10.7	-3.3%
LaGeo S.A. de C.V.	106.0	6.1%	-11.4%	1,194.1	-3.1%	109.2	-8.0%	118.5	-3.6%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	2.2	319.1%	1846.1%	67.7	212.6%	7.5	*	5.7	-19.4%
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR,	43.4	66.6%	50.3%	537.4	-6.5%	50.0	79.8%	54.6	-10.8%
Providencia Solar S.A. de C.V.	8.9	-16.1%	6.4%	107.6	47.6%	10.4	4.2%	10.8	77.7%
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	15.7	67.7%	16.2%	203.1	-20.4%	18.6	43.8%	20.1	-23.5%
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.2		312.5%	24.7	56.7%	2.1	*	2.3	0.7%
Total	407.9			3,962.7		390.0		393.5	

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

^{2/} Para el detalle de los periodos 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	459.3	420.4	444.1			4,097.7
MRS	78.0	206.5	228.1	139.7	144.5	91.8	121.1	85.1	103.8	94.1			1,292.7
Total	513.3	501.2	554.2	545.3	557.0	538.0	574.6	544.4	524.1	538.2	0.0	0.0	5,390.4

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	14.7	13.7	14.4			143.4
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del RI	28.9	26.1	28.8	27.9	28.8	27.9	28.8	28.8	27.9	28.9			282.5
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica									0.2	0.6			0.8
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	5.4	5.0	5.7	5.7	5.8	8.2	8.6	8.5	8.0	8.4			69.3
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTO	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	25.0	15.1	24.0			157.3
Excenergy S.A.	6.9	5.7	5.6	5.4	5.6	5.4	7.7	7.7	7.5	7.7			65.3
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL S	4.9			4.1	4.1	3.9	4.1	4.0	3.8	4.0			32.8
INE S.A. DE C.V.	34.2			41.9	42.9	40.2	42.0	41.7	39.2	41.2			323.2
LaGeo S.A. de C.V.	93.7	86.4	96.0	95.1	97.7	93.1	96.7	95.2	85.7	86.6			926.0
Mercados Electricos S.A. de C.V.	29.0	9.4	10.4	10.1	10.4								79.4
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	63.7	28.0	31.3	31.6	32.4	66.9	70.0	69.4	65.3	68.6			527.2
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EN	66.9	62.5	70.0	72.1	73.7	91.3	95.3	94.6	89.0	93.5			808.8
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	11.4	10.4	8.7			105.6
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	25.1		1.9	26.9	27.5	25.8	27.0	26.8	25.2	26.4			212.7
TEXTUFIL S.A. De C.V.	25.2	23.5	26.3	31.6	32.3	30.3	31.6	31.4	29.5	31.1			292.9
CX1/			-1.9										-1.9
Total	435.3	294.8	326.1	405.7	412.5	446.2	453.5	459.3	420.4	444.1	0.0	0.0	4,097.7

^{1/} CX: Contratos de Exportación



Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V	13.7	12.7	14.1	14.2	14.4	11.0	15.6	15.9	11.9	14.6			138.0
AES NEJAPA GAS, Limitada de C							1.3	4.8	2.1	4.4			12.7
Administración Nacional de Acue	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2	28.2	27.3	28.2			276.6
CAESS S.A. de C.V.	51.4	46.5	50.9	44.6	42.5	39.4	28.3	32.9	25.2	27.7			389.4
CEL - Comercializadora	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6			5.9
Cuestamoras Comercializadora E									0.2	0.6			0.8
DELSUR S.A. de C.V.	36.5	16.1	17.9	17.3	17.9	17.3	7.4	7.2	6.1	6.0			149.6
Deusem S.A. de C.V.							1.5	1.5	1.5	1.5			6.1
EEO S.A. de C.V.	1.3	0.7					3.1	3.1	3.0	3.1			14.3
Hanesbrands El Salvador LTDA d	4.9	4.7	4.9	4.9	5.1	5.0	5.2	5.0	4.4	4.2			48.4
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anó				7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.2	7.4			51.4
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
CX1/													-1.9
Total bilaterales	136.6	107.5	116.8	116.5	116.4	107.9	98.9	106.7	89.4	98.4	0.0	0.0	1,095.1

^{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	0.5	0.4	0.5			4.1
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V	48.8	29.0	32.8	46.3	46.6	53.5	55.2	55.1	50.9	53.0			471.2
B&D Servicios Técnicos S.A. de C	1.7	1.4	1.3	1.6	1.7	1.8	1.7	1.6	1.7	1.9			16.5
CAESS S.A. de C.V.	120.0	74.0	82.2	116.8	121.2	141.0	148.8	147.2	138.6	145.2			1,235.0
DELSUR S.A. de C.V.	81.0	50.9	56.2	77.4	79.0	90.5	94.6	94.4	89.6	93.5			807.1
Deusem S.A. de C.V.	7.5	4.8	5.5	7.1	7.4	8.1	8.5	8.5	7.9	8.0			73.5
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	5.7	4.8	5.1	5.5	5.6	5.6	5.3	5.4	5.5	5.9			54.6
EEO S.A. de C.V.	33.6	22.2	25.9	33.9	34.2	37.3	39.9	39.8	36.2	37.6			340.7
Totales	298.7	187.2	209.3	289.2	296.1	338.3	354.6	352.6	331.0	345.7	0.0	0.0	3,002.7

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	0.8	0.6	0.6	5.3	8.6	5.5	3.3	3.4			29.3
ABRUZZO, S.A. DE C.V. (COM)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	9.1	14.0	11.0			179.7
AES NEJAPA GAS, Limitada de C	4.9	4.4	4.9	4.7	4.9	4.6	4.2	1.5	4.2	2.3			40.5
ALAS DORADAS S.A. DE C.V.	3.9	3.7	4.0	3.9	3.9	3.9	4.4	4.3	4.3	4.5			40.8
Administración Nacional de Acue	-2.1	-2.6	-3.3	-3.4	-2.9	-4.8	-5.3	-4.5	-5.8	-4.9			-39.7
B&D Servicios Técnicos S.A. de C	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	0.9	1.1	1.0	0.9	1.2			6.9
CAESS S.A. de C.V.	15.3	58.3	63.5	32.8	37.4	12.1	28.8	13.6	24.4	19.6			305.9
CASSA S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5			2.3
CEL - Comercializadora	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.2	0.5	0.6	0.2	0.3			4.1
Cuestamoras Comercializadora E													
DELSUR S.A. de C.V.	10.0	55.8	63.1	40.8	39.1	24.3	36.5	29.6	33.2	31.3			363.7
Deusem S.A. de C.V.	4.8	7.1	7.6	6.2	5.9	4.8	4.0	3.3	2.6	2.3			48.5
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	2.2	3.6	4.0	3.2	3.5	3.6	3.9	2.9	2.6	3.2			32.7
EDESAL S.A. de C.V. (COM)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6			5.0
EEO S.A. de C.V.	18.8	30.1	34.1	23.6	22.3	15.6	15.0	10.5	10.5	9.4			190.0
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2
Excenergy S.A.	2.5	2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5			24.1
GENERADORA ELECTRICA CENT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.3
HILCASA ENERGY	0.0	0.0	0.0	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	0.9	2.3	3.2			11.5
INE S.A. DE C.V.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1			1.5
Ingenio Chaparrastique, S.A. de t	0.0	0.0	0.0		0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3			1.7
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4			2.4
Ingenio Jiboa S.A de C.V.		0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			1.5
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anó		6.3	6.8	-0.1									13.0
LaGeo S.A. de C.V.	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9			9.9
Mercados Electricos S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.3	0.5	0.7	0.7			6.0
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4			3.3
Pacific Energy S.A. de C.V.	1.0	0.2	0.7	0.5	0.7	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4			5.1
Providencia Solar S.A. de C.V.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.3
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1			0.6
TEXTUFIL S.A. De C.V.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1			1.6
Totales	77.98	206.47	228.09	139.66	144.49	91.82	121.15	85.10	103.79	94.12	0.00	0.00	1,292.7



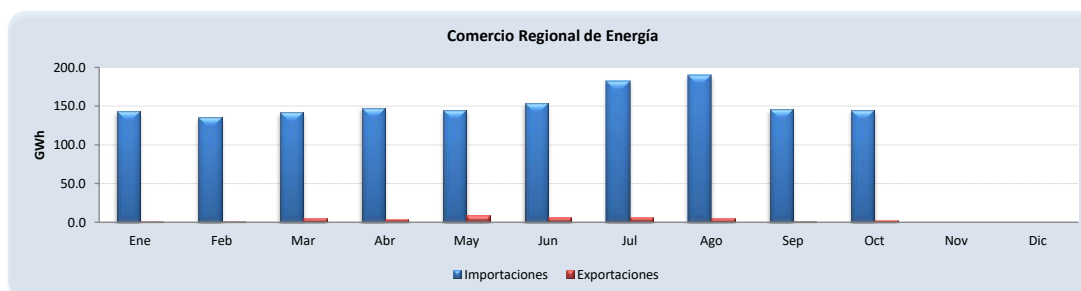
Comercio Internacional

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	0.1	0.2	0.2			1.3
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	14.6	11.6	14.7			145.9
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	3.7	1.5	3.4	5.1	8.2	3.5	1.6	1.7	1.1	2.9			32.7
Compañía de Energía de Centroamérica S.A. de C.V.	6.2	5.6	5.9	6.0	6.0	5.2	1.7	1.7	1.6	1.3			41.2
Cuestamoras Comercializadora Eléctrica de El Salvad	3.1	5.8	8.1	6.8	6.9	7.5	23.2	13.6	3.8	8.4			87.2
DELSUR S.A. de C.V.	2.6	1.8	1.3	0.1	0.4	0.4	0.6	0.3	0.2	0.5			8.1
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		0.3	0.2	0.2	0.3	0.1		0.0	0.1	0.1			1.3
ENERGÍA BOREALIS, S.A. DE C.V.	4.3	3.7	2.2	2.5	1.8	5.6	3.3	1.8	4.9	6.4			36.5
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C	17.5	18.4	18.6	17.6	13.8	21.0	19.3	21.0	15.9	18.3			181.3
EON Energy, S.A. de C.V.						0.4	0.1		0.2	0.2			0.9
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	17.8	17.5	16.0	14.6	13.4	13.7	29.7	38.8	34.4	31.1			227.1
Excelergy S.A.	9.5	8.3	8.2	6.6	6.5	6.6	20.4	17.7	13.6	16.5			114.0
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.				1.7	4.8	7.6	4.3	1.1	1.8	1.4			22.6
INGENIO LA CABAÑA. S.A. DE C.V.	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	1.1	0.5	0.6	1.5	2.6			8.9
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable		0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2			0.9
Inversiones en Transmisión y Energía Centroamerican								0.0	1.0	0.2			1.3
Mayorista de Electricidad, S.A. de C.V.							0.9	0.3	0.2	0.1			1.4
Mercados Electricos S.A. de C.V.	29.2	27.3	25.3	29.3	23.1	31.4	10.6	15.1	11.0	13.7			215.8
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR COMERCIALIZADOI		0.0											0.0
ORIGEM S.A. de C.V.	1.4	4.5	6.0	1.7	2.3	5.5	23.6	23.6	18.4	10.9			98.0
Pacífic 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	18.9	11.0	6.5			169.8
SOCIETE DENERGIE DU SALVADOR, S. A. DE C. V.						0.8	0.0	0.0	0.9	0.7			2.4
Setico S.A. de C.V.		0.0			0.0	0.0	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	18.5	12.4	7.5			120.1
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	189.6	145.9	144.4	0.0	0.0	1,530.3

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	0.1	0.1	0.2			1.7
CEL - Comercializadora					0.3	5.7				1.3			7.3
Comercializadora Electronova, S.A. DE C.V.	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.2	1.2	0.3	0.3			3.3
DELSUR S.A. de C.V.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0			0.0				0.4
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)							0.0	0.2	0.3	0.0			0.5
EEO S.A. de C.V.			0.5										0.5
ENERGÍA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.3	0.1	0.1		0.3		0.1	0.2	0.2	0.1			1.4
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTORÍA, S.A. DE C	0.5	0.2	0.3	0.5	0.7	0.0	1.6	1.3	0.2	0.1			5.3
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	0.2		0.0	0.5	1.1	0.1	2.3	1.4	0.2				5.8
Excelergy S.A.	0.2	0.3	0.3	0.2	3.8		0.0		0.0	0.3			5.1
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	0.3	0.2	0.2			1.4
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable			0.0				0.0	0.1	0.1	0.2			0.5
Mercados Electricos S.A. de C.V.	0.0	0.4	1.6	1.5	1.5		2.4	0.3	0.1	0.8			8.7
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	5.1	1.7	3.5	0.0	0.0	44.1



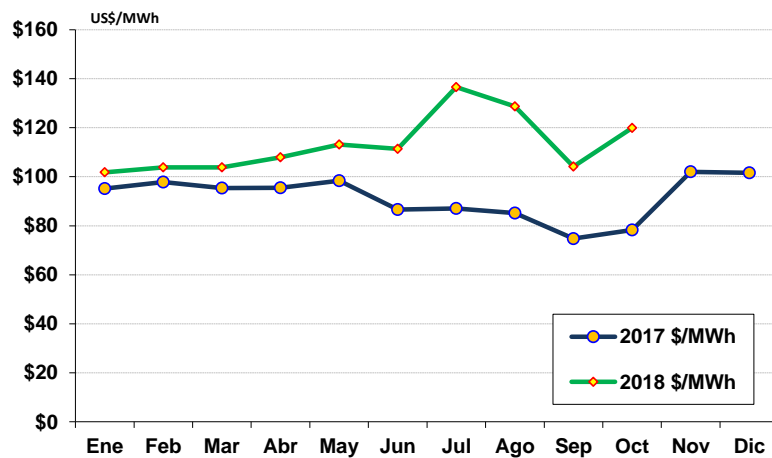
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	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	136.61	22.62	56.99	34.41	101.70
Ago	85.20	128.73	-5.77	51.09	26.66	105.33
Sep	74.77	104.13	-19.11	39.26	2.45	107.78
Oct	78.24	119.88	15.13	53.22	17.95	111.25
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	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/10/2018	0	\$ 106.680	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.747	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.231	\$ -	\$ 2.081	\$ 13.608	\$ 120.288
01/10/2018	1	\$ 106.680	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.075)	\$ -	\$ 1.869	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.271	\$ -	\$ 2.136	\$ 13.634	\$ 120.314
01/10/2018	2	\$ 106.680	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.834	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.226	\$ -	\$ 2.172	\$ 13.807	\$ 120.487
01/10/2018	3	\$ 106.680	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.983	\$ (0.549)	\$ -	\$ 1.650	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.182	\$ -	\$ 2.178	\$ 12.827	\$ 119.507
01/10/2018	4	\$ 106.680	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.074)	\$ -	\$ 1.833	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.176	\$ -	\$ 2.101	\$ 13.472	\$ 120.152
01/10/2018	5	\$ 106.680	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.147)	\$ -	\$ 1.803	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.931	\$ 13.234	\$ 119.914
01/10/2018	6	\$ 109.860	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.255)	\$ -	\$ 1.905	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.788	\$ 12.969	\$ 122.829
01/10/2018	7	\$ 109.860	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.860	\$ 0.094	\$ 0.009	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.597	\$ 13.168	\$ 123.028
01/10/2018	8	\$ 112.590	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.163)	\$ -	\$ 2.050	\$ 0.202	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.416	\$ 13.064	\$ 125.654
01/10/2018	9	\$ 112.590	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ (0.029)	\$ -	\$ 2.155	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.337	\$ 13.279	\$ 125.869
01/10/2018	10	\$ 112.590	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.346	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.283	\$ 13.533	\$ 126.123
01/10/2018	11	\$ 112.590	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.100	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.301	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.256	\$ 13.580	\$ 126.170
01/10/2018	12	\$ 112.590	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ 0.154	\$ -	\$ 2.269	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.274	\$ 13.586	\$ 126.176
01/10/2018	13	\$ 113.540	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ (0.370)	\$ -	\$ 2.354	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.390	\$ -	\$ 1.224	\$ 13.292	\$ 126.832
01/10/2018	14	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ (0.160)	\$ -	\$ 2.490	\$ 0.277	\$ 0.006	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.179	\$ 13.388	\$ 126.928
01/10/2018	15	\$ 113.540	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.092	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.407	\$ 0.284	\$ 0.006	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.203	\$ 13.532	\$ 127.072
01/10/2018	16	\$ 112.590	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.102	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.502	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.297	\$ 13.904	\$ 126.494
01/10/2018	17	\$ 112.590	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.121	\$ 0.342	\$ -	\$ 2.247	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.370	\$ 13.926	\$ 126.516
01/10/2018	18	\$ 112.590	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.093)	\$ -	\$ 2.397	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.272	\$ 13.415	\$ 126.005
01/10/2018	19	\$ 112.590	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ (0.064)	\$ -	\$ 2.420	\$ 0.130	\$ 0.007	\$ 0.265	\$ -	\$ 1.292	\$ 13.503	\$ 126.093
01/10/2018	20	\$ 112.590	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.390	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.373	\$ 13.630	\$ 126.220
01/10/2018	21	\$ 109.860	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.939	\$ 0.087	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.509	\$ 13.144	\$ 123.004
01/10/2018	22	\$ 109.860	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.047	\$ 0.046	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.709	\$ 13.424	\$ 123.284
01/10/2018	23	\$ 109.860	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.013	\$ (0.400)	\$ -	\$ 1.864	\$ 0.028	\$ 0.010	\$ 0.278	\$ -	\$ 1.851	\$ 13.019	\$ 122.879
02/10/2018	0	\$ 112.590	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.136	\$ 0.154	\$ -	\$ 2.597	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.952	\$ 14.447	\$ 127.037
02/10/2018	1	\$ 112.590	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ (0.018)	\$ -	\$ 2.456	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.190	\$ -	\$ 2.004	\$ 14.113	\$ 126.703
02/10/2018	2	\$ 112.590	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.113	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.558	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.300	\$ -	\$ 2.039	\$ 14.455	\$ 127.045
02/10/2018	3	\$ 112.590	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ (0.032)	\$ -	\$ 2.552	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.281	\$ -	\$ 2.038	\$ 14.325	\$ 126.915
02/10/2018	4	\$ 112.590	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ (0.162)	\$ -	\$ 2.685	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.363	\$ -	\$ 1.974	\$ 14.333	\$ 126.923
02/10/2018	5	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ (0.128)	\$ -	\$ 2.446	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ 0.389	\$ -	\$ 1.826	\$ 14.053	\$ 127.593
02/10/2018	6	\$ 113.540	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.210)	\$ -	\$ 2.366	\$ 0.138	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.720	\$ 13.574	\$ 127.114
02/10/2018	7	\$ 113.540	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.149)	\$ -	\$ 2.174	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.568	\$ 13.374	\$ 126.914
02/10/2018	8	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.998	\$ 0.215	\$ 0.008	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.413	\$ 13.462	\$ 127.002
02/10/2018	9	\$ 114.000	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.194	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.345	\$ 13.432	\$ 127.432
02/10/2018	10	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.206	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.294	\$ 13.504	\$ 133.704
02/10/2018	11	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.166	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.267	\$ 13.376	\$ 133.576
02/10/2018	12	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.201	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.290	\$ 13.444	\$ 133.644
02/10/2018	13	\$ 120.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.115)	\$ -	\$ 2.378	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.228	\$ 13.331	\$ 133.531
02/10/2018	14	\$ 120.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ (0.080)	\$ -	\$ 2.309	\$ 0.240	\$ 0.006	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.184	\$ 13.265	\$ 133.465
02/10/2018	15	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.349	\$ 0.244	\$ 0.006	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.194	\$ 13.443	\$ 133.643
02/10/2018	16	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.227	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.271	\$ -	\$ 1.263	\$ 13.562	\$ 133.762
02/10/2018	17	\$ 120.200	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.106	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.461	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.338	\$ 13.886	\$ 134.086
02/10/2018	18	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.333	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.248	\$ 13.550	\$ 133.750
02/10/2018	19	\$ 120.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.168	\$ 0.202	\$ 0.007	\$ 0.322	\$ -	\$ 1.260	\$ 13.433	\$ 133.633
02/10/2018	20	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ (0.011)	\$ -	\$ 2.283	\$ 0.153	\$ 0.007	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.341	\$ 13.440	\$ 133.640
02/10/2018	21	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.096)	\$ -	\$ 2.363	\$ 0.100	\$ 0.008	\$ 0.329	\$ -	\$ 1.475	\$ 13.626	\$ 127.166
02/10/2018	22	\$ 113.540	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.097	\$ (0.081)	\$ -	\$ 2.698	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.657	\$ 14.065	\$ 127.605
02/10/2018	23	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ (0.251)	\$ -	\$ 2.823	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.251	\$ -	\$ 1.802	\$ 14.098	\$ 127.638
03/10/2018	0	\$ 112.590	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.143	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.785	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.465	\$ -	\$ 1.906	\$ 14.844	\$ 127.434
03/10/2018	1	\$ 112.590	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ (0.162)	\$ -	\$ 2.623	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.526	\$ -	\$ 1.962	\$ 14.419	\$ 127.009
03/10/2018	2	\$ 112.590	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.095	\$ (0.026)	\$ -	\$ 2.525	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.565	\$ -	\$ 1.994	\$ 14.543	\$ 127.133
03/10/2018	3	\$ 112.590	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ (0.115)	\$ -	\$ 2.630	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.289	\$ -	\$ 2.009	\$ 14.293	\$ 126.883
03/10/2018	4	\$ 112.590	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ (0.113)	\$ -	\$ 2.315	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.306	\$ -	\$ 1.956	\$ 13.923	\$ 126.513



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
03/10/2018	5	\$ 112.590	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.122	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.640	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.813	\$ 14.095	\$ 126.685
03/10/2018	6	\$ 112.590	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.318)	\$ -	\$ 2.278	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.723	\$ 13.361	\$ 125.951
03/10/2018	7	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ (0.028)	\$ -	\$ 2.194	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.325	\$ -	\$ 1.564	\$ 13.608	\$ 127.148
03/10/2018	8	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ (0.030)	\$ -	\$ 2.296	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.415	\$ 13.566	\$ 127.106
03/10/2018	9	\$ 113.540	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.306	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.334	\$ 13.606	\$ 127.146
03/10/2018	10	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.340	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.276	\$ 13.466	\$ 133.666
03/10/2018	11	\$ 120.200	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.393	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.244	\$ 13.698	\$ 133.898
03/10/2018	12	\$ 120.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.086)	\$ -	\$ 2.336	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.268	\$ 13.359	\$ 133.559
03/10/2018	13	\$ 114.000	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.340	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.209	\$ 13.446	\$ 127.446
03/10/2018	14	\$ 113.540	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	\$ (0.028)	\$ -	\$ 2.453	\$ 0.244	\$ 0.006	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.178	\$ 13.517	\$ 127.057
03/10/2018	15	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ (0.127)	\$ -	\$ 2.381	\$ 0.250	\$ 0.006	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.191	\$ 13.292	\$ 126.832
03/10/2018	16	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.090)	\$ -	\$ 2.425	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.255	\$ 13.384	\$ 126.924
03/10/2018	17	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.407	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.332	\$ 13.633	\$ 127.173
03/10/2018	18	\$ 120.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.419)	\$ -	\$ 2.336	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.235	\$ 12.934	\$ 133.134
03/10/2018	19	\$ 120.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.033)	\$ -	\$ 2.270	\$ 0.155	\$ 0.007	\$ 0.236	\$ -	\$ 1.255	\$ 13.334	\$ 133.534
03/10/2018	20	\$ 120.200	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.191)	\$ -	\$ 2.113	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.278	\$ -	\$ 1.334	\$ 13.066	\$ 133.266
03/10/2018	21	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ (0.047)	\$ -	\$ 2.488	\$ 0.094	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.468	\$ 13.600	\$ 133.800
03/10/2018	22	\$ 113.540	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.132	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.733	\$ 0.046	\$ 0.009	\$ 0.336	\$ -	\$ 1.641	\$ 14.415	\$ 127.955
03/10/2018	23	\$ 113.540	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.095	\$ (0.129)	\$ -	\$ 2.794	\$ 0.034	\$ 0.010	\$ 0.406	\$ -	\$ 1.780	\$ 14.370	\$ 127.910
04/10/2018	0	\$ 112.590	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.101	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.364	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.877	\$ 14.048	\$ 126.638
04/10/2018	1	\$ 109.860	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.241	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.928	\$ 13.915	\$ 123.775
04/10/2018	2	\$ 109.860	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ (0.016)	\$ -	\$ 2.269	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.958	\$ 13.953	\$ 123.813
04/10/2018	3	\$ 109.860	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.245	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.972	\$ 13.990	\$ 123.850
04/10/2018	4	\$ 109.860	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.106	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.361	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.917	\$ 14.068	\$ 123.928
04/10/2018	5	\$ 112.590	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.236	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.421	\$ -	\$ 1.772	\$ 13.983	\$ 126.573
04/10/2018	6	\$ 113.540	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.200)	\$ -	\$ 2.302	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.663	\$ 13.440	\$ 126.980
04/10/2018	7	\$ 113.540	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ (0.109)	\$ -	\$ 2.171	\$ 0.102	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.507	\$ 13.247	\$ 126.787
04/10/2018	8	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ (0.093)	\$ -	\$ 2.323	\$ 0.186	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.360	\$ 13.366	\$ 126.906
04/10/2018	9	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.044)	\$ -	\$ 2.308	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.310	\$ 13.452	\$ 126.992
04/10/2018	10	\$ 120.200	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.422	\$ 0.210	\$ 0.007	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.269	\$ 13.647	\$ 133.847
04/10/2018	11	\$ 120.200	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.416	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.247	\$ 13.601	\$ 133.801
04/10/2018	12	\$ 120.200	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.092	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.473	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.266	\$ 13.671	\$ 133.871
04/10/2018	13	\$ 120.200	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.308)	\$ -	\$ 2.509	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.212	\$ 13.218	\$ 133.418
04/10/2018	14	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ (0.066)	\$ -	\$ 2.486	\$ 0.215	\$ 0.006	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.183	\$ 13.505	\$ 133.705
04/10/2018	15	\$ 120.200	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	\$ (0.124)	\$ -	\$ 2.684	\$ 0.217	\$ 0.006	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.186	\$ 13.603	\$ 133.803
04/10/2018	16	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.057)	\$ -	\$ 2.463	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.262	\$ 13.636	\$ 133.836
04/10/2018	17	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.044)	\$ -	\$ 2.432	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.321	\$ 13.616	\$ 133.816
04/10/2018	18	\$ 120.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.104)	\$ -	\$ 2.357	\$ 0.135	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.245	\$ 13.324	\$ 133.524
04/10/2018	19	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.254	\$ 0.131	\$ 0.007	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.271	\$ 13.360	\$ 133.560
04/10/2018	20	\$ 120.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.053)	\$ -	\$ 2.359	\$ 0.045	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.369	\$ 13.412	\$ 133.612
04/10/2018	21	\$ 120.200	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.107	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.635	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 0.294	\$ -	\$ 1.519	\$ 14.030	\$ 134.230
04/10/2018	22	\$ 113.540	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.118	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.734	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.277	\$ -	\$ 1.687	\$ 14.252	\$ 127.792
04/10/2018	23	\$ 112.590	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.134	\$ 0.130	\$ -	\$ 2.757	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.377	\$ -	\$ 1.818	\$ 14.608	\$ 127.198
05/10/2018	0	\$ 112.590	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.107	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.519	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.905	\$ 14.157	\$ 126.747
05/10/2018	1	\$ 112.590	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.113	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.465	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.961	\$ 14.163	\$ 126.753
05/10/2018	2	\$ 112.590	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.129	\$ 0.227	\$ -	\$ 2.429	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.990	\$ 14.311	\$ 126.901
05/10/2018	3	\$ 112.590	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.419	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.998	\$ 14.115	\$ 126.705
05/10/2018	4	\$ 112.590	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.129)	\$ -	\$ 2.506	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.936	\$ 14.060	\$ 126.650
05/10/2018	5	\$ 112.590	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.275)	\$ -	\$ 2.487	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.329	\$ -	\$ 1.808	\$ 13.796	\$ 126.386
05/10/2018	6	\$ 112.590	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ (0.216)	\$ -	\$ 2.567	\$ 0.057	\$ 0.009	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.699	\$ 13.730	\$ 126.320
05/10/2018	7	\$ 113.540	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ (0.023)	\$ -	\$ 2.468	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.519	\$ 13.742	\$ 127.282
05/10/2018	8	\$ 113.540	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.134)	\$ -	\$ 2.273	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.372	\$ 13.405	\$ 126.945
05/10/2018	9	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.012)	\$ -	\$ 2.288	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.316	\$ 13.421	\$ 133.621



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
05/10/2018	10	\$ 120.200	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ (0.063)	\$ -	\$ 2.227	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.264	\$ 13.259	\$ 133.459
05/10/2018	11	\$ 120.200	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.095	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.438	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.231	\$ 13.647	\$ 133.847
05/10/2018	12	\$ 113.540	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.286	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.271	\$ 13.540	\$ 127.080
05/10/2018	13	\$ 120.200	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.439	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.227	\$ 13.586	\$ 133.786
05/10/2018	14	\$ 120.200	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.449	\$ 0.245	\$ 0.006	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.193	\$ 13.625	\$ 133.825
05/10/2018	15	\$ 120.200	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.112	\$ 0.334	\$ -	\$ 2.456	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.231	\$ 13.919	\$ 134.119
05/10/2018	16	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.314	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.323	\$ 13.464	\$ 133.664
05/10/2018	17	\$ 120.200	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.114	\$ 0.342	\$ -	\$ 2.405	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.347	\$ 13.975	\$ 134.175
05/10/2018	18	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.182	\$ -	\$ 2.025	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.282	\$ -	\$ 1.299	\$ 13.442	\$ 133.642
05/10/2018	19	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.164	\$ 0.150	\$ 0.007	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.337	\$ 13.429	\$ 133.629
05/10/2018	20	\$ 120.200	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.207	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.426	\$ 13.392	\$ 133.592
05/10/2018	21	\$ 113.540	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.035)	\$ -	\$ 2.293	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.572	\$ 13.527	\$ 127.067
05/10/2018	22	\$ 112.590	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.111	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.532	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.316	\$ -	\$ 1.750	\$ 14.277	\$ 126.867
05/10/2018	23	\$ 106.680	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.150	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.689	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 1.224	\$ -	\$ 1.888	\$ 15.519	\$ 122.199
06/10/2018	0	\$ 106.530	\$ 0.577	\$ 0.807	\$ 8.155	\$ 0.303	\$ -	\$ 2.600	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.469	\$ -	\$ 1.999	\$ 14.921	\$ 121.451
06/10/2018	1	\$ 48.380	\$ 0.578	\$ 0.807	\$ 8.177	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.197	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.876	\$ -	\$ 2.056	\$ 13.689	\$ 62.069
06/10/2018	2	\$ 48.380	\$ 0.578	\$ 0.807	\$ 8.176	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.186	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.077	\$ 12.798	\$ 61.178
06/10/2018	3	\$ 48.380	\$ 0.580	\$ 0.807	\$ 8.204	\$ (0.074)	\$ -	\$ 1.238	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.084	\$ 12.850	\$ 61.230
06/10/2018	4	\$ 48.380	\$ 0.577	\$ 0.807	\$ 8.157	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.198	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.043	\$ 12.788	\$ 61.168
06/10/2018	5	\$ 48.380	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.144	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.180	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.336	\$ -	\$ 1.976	\$ 13.016	\$ 61.396
06/10/2018	6	\$ 48.380	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.047	\$ -	\$ 0.010	\$ 3.675	\$ -	\$ 1.877	\$ 16.174	\$ 64.554
06/10/2018	7	\$ 112.590	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.134	\$ (0.020)	\$ -	\$ 3.075	\$ 0.121	\$ 0.009	\$ 0.284	\$ -	\$ 1.684	\$ 14.668	\$ 127.258
06/10/2018	8	\$ 112.590	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.124	\$ (0.132)	\$ -	\$ 3.186	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.537	\$ 14.531	\$ 127.121
06/10/2018	9	\$ 112.590	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.137	\$ 0.016	\$ -	\$ 3.046	\$ 0.231	\$ 0.008	\$ 0.264	\$ -	\$ 1.493	\$ 14.578	\$ 127.168
06/10/2018	10	\$ 112.590	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.129	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.953	\$ 0.244	\$ 0.008	\$ 0.266	\$ -	\$ 1.464	\$ 14.455	\$ 127.045
06/10/2018	11	\$ 112.590	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.133	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.824	\$ 0.247	\$ 0.008	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.476	\$ 14.428	\$ 127.018
06/10/2018	12	\$ 112.590	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.123	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.680	\$ 0.259	\$ 0.008	\$ 0.275	\$ -	\$ 1.545	\$ 14.400	\$ 126.990
06/10/2018	13	\$ 106.680	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.120	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.509	\$ 0.245	\$ 0.009	\$ 1.039	\$ -	\$ 1.584	\$ 15.002	\$ 121.682
06/10/2018	14	\$ 106.680	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ (0.102)	\$ -	\$ 2.385	\$ 0.232	\$ 0.009	\$ 1.051	\$ -	\$ 1.600	\$ 14.639	\$ 121.319
06/10/2018	15	\$ 106.680	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.121	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.525	\$ 0.230	\$ 0.009	\$ 1.057	\$ -	\$ 1.618	\$ 15.062	\$ 121.742
06/10/2018	16	\$ 106.680	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ (0.028)	\$ -	\$ 2.412	\$ 0.191	\$ 0.009	\$ 0.878	\$ -	\$ 1.631	\$ 14.566	\$ 121.246
06/10/2018	17	\$ 112.590	\$ 0.580	\$ 0.807	\$ 8.207	\$ 0.460	\$ -	\$ 3.286	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.566	\$ 15.343	\$ 127.933
06/10/2018	18	\$ 112.590	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.221	\$ 0.135	\$ 0.008	\$ 0.337	\$ -	\$ 1.436	\$ 13.589	\$ 126.179
06/10/2018	19	\$ 112.590	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.837	\$ 0.133	\$ 0.008	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.467	\$ 13.265	\$ 125.855
06/10/2018	20	\$ 106.680	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.067	\$ 0.008	\$ 0.583	\$ -	\$ 1.576	\$ 13.636	\$ 120.316
06/10/2018	21	\$ 106.680	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ (0.024)	\$ -	\$ 2.437	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.720	\$ -	\$ 1.735	\$ 14.356	\$ 121.036
06/10/2018	22	\$ 48.380	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.116	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.113	\$ -	\$ 0.010	\$ 4.503	\$ -	\$ 1.913	\$ 17.008	\$ 65.388
06/10/2018	23	\$ 48.380	\$ 0.579	\$ 0.807	\$ 8.186	\$ (0.203)	\$ -	\$ 1.130	\$ -	\$ 0.011	\$ 4.161	\$ -	\$ 2.074	\$ 16.745	\$ 65.125
07/10/2018	0	\$ 92.360	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.004	\$ (0.333)	\$ -	\$ 1.629	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.191	\$ 12.876	\$ 105.236
07/10/2018	1	\$ 92.360	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.666	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.257	\$ 13.583	\$ 105.943
07/10/2018	2	\$ 92.360	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.080	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.578	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.299	\$ 13.500	\$ 105.860
07/10/2018	3	\$ 92.360	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.690	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.318	\$ 13.612	\$ 105.972
07/10/2018	4	\$ 92.360	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.549	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.305	\$ 13.329	\$ 105.689
07/10/2018	5	\$ 92.360	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ (0.140)	\$ -	\$ 1.600	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.246	\$ 13.127	\$ 105.487
07/10/2018	6	\$ 41.810	\$ 0.577	\$ 0.807	\$ 8.161	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.673	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.234	\$ 12.566	\$ 54.376
07/10/2018	7	\$ 41.810	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.109	\$ 0.025	\$ -	\$ 0.872	\$ 0.016	\$ 0.012	\$ 5.005	\$ -	\$ 2.137	\$ 17.555	\$ 59.365
07/10/2018	8	\$ 41.810	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.115	\$ (0.011)	\$ -	\$ 0.957	\$ 0.072	\$ 0.011	\$ 5.114	\$ -	\$ 2.024	\$ 17.663	\$ 59.473
07/10/2018	9	\$ 41.810	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.008	\$ 0.144	\$ 0.010	\$ 5.717	\$ -	\$ 1.935	\$ 18.292	\$ 60.102
07/10/2018	10	\$ 112.590	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.102	\$ (0.086)	\$ -	\$ 2.722	\$ 0.176	\$ 0.010	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.855	\$ 14.173	\$ 126.763
07/10/2018	11	\$ 112.590	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.151	\$ 0.430	\$ -	\$ 2.539	\$ 0.182	\$ 0.010	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.864	\$ 14.691	\$ 127.281
07/10/2018	12	\$ 112.590	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.122	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.681	\$ 0.192	\$ 0.010	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.898	\$ 14.504	\$ 127.094
07/10/2018	13	\$ 112.590	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.099	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.428	\$ 0.166	\$ 0.010	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.888	\$ 14.134	\$ 126.724
07/10/2018	14	\$ 112.590	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ (0.176)	\$ -	\$ 2.473	\$ 0.163	\$ 0.010	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.880	\$ 13.836	\$ 126.426



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
07/10/2018	15	\$ 112.590	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.114	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.482	\$ 0.136	\$ 0.010	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.873	\$ 14.285	\$ 126.875
07/10/2018	16	\$ 92.360	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ (0.198)	\$ -	\$ 1.678	\$ 0.131	\$ 0.010	\$ 0.864	\$ -	\$ 1.852	\$ 13.745	\$ 106.105
07/10/2018	17	\$ 106.530	\$ 0.588	\$ 0.807	\$ 8.317	\$ 1.907	\$ -	\$ 1.920	\$ 0.137	\$ 0.009	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.729	\$ 15.649	\$ 122.179
07/10/2018	18	\$ 106.680	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.022	\$ (0.256)	\$ -	\$ 1.806	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.534	\$ 12.858	\$ 119.538
07/10/2018	19	\$ 106.680	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.089	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.051	\$ 0.130	\$ 0.008	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.558	\$ 13.518	\$ 120.198
07/10/2018	20	\$ 106.530	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.101	\$ 0.203	\$ -	\$ 2.067	\$ 0.104	\$ 0.009	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.653	\$ 13.629	\$ 120.159
07/10/2018	21	\$ 106.530	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.253	\$ -	\$ 1.824	\$ 13.523	\$ 120.053
07/10/2018	22	\$ 106.530	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.150)	\$ -	\$ 2.075	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.029	\$ 13.540	\$ 120.070
07/10/2018	23	\$ 106.530	\$ 0.583	\$ 0.807	\$ 8.241	\$ 1.403	\$ -	\$ 1.936	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.289	\$ -	\$ 2.177	\$ 15.447	\$ 121.977
08/10/2018	0	\$ 103.370	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.140	\$ 0.483	\$ -	\$ 2.005	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.272	\$ 14.350	\$ 117.720
08/10/2018	1	\$ 103.370	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ (0.109)	\$ -	\$ 1.975	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.322	\$ 13.634	\$ 117.004
08/10/2018	2	\$ 103.370	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.010	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.339	\$ 13.924	\$ 117.294
08/10/2018	3	\$ 103.370	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.119	\$ 0.343	\$ -	\$ 1.968	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.327	\$ 14.149	\$ 117.519
08/10/2018	4	\$ 103.370	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.078)	\$ -	\$ 1.969	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.217	\$ 13.558	\$ 116.928
08/10/2018	5	\$ 103.370	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.906	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.020	\$ 13.431	\$ 116.801
08/10/2018	6	\$ 103.370	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.054	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.834	\$ 13.419	\$ 116.789
08/10/2018	7	\$ 111.400	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ (0.062)	\$ -	\$ 2.023	\$ 0.203	\$ 0.009	\$ 0.326	\$ -	\$ 1.608	\$ 13.540	\$ 124.940
08/10/2018	8	\$ 111.400	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.120)	\$ -	\$ 2.118	\$ 0.285	\$ 0.008	\$ 0.484	\$ -	\$ 1.441	\$ 13.650	\$ 125.050
08/10/2018	9	\$ 111.400	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ (0.069)	\$ -	\$ 2.152	\$ 0.280	\$ 0.008	\$ 0.615	\$ -	\$ 1.394	\$ 13.823	\$ 125.223
08/10/2018	10	\$ 117.440	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.417	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.367	\$ 13.687	\$ 131.127
08/10/2018	11	\$ 117.440	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.151)	\$ -	\$ 2.168	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.360	\$ 13.356	\$ 130.796
08/10/2018	12	\$ 111.400	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.047	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.605	\$ -	\$ 1.386	\$ 13.847	\$ 125.247
08/10/2018	13	\$ 111.400	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.167	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.645	\$ -	\$ 1.379	\$ 14.042	\$ 125.442
08/10/2018	14	\$ 110.830	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.103	\$ 0.147	\$ -	\$ 2.303	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.373	\$ -	\$ 1.387	\$ 13.938	\$ 124.768
08/10/2018	15	\$ 111.400	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.075	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.331	\$ -	\$ 1.389	\$ 13.668	\$ 125.068
08/10/2018	16	\$ 111.400	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.086	\$ (0.052)	\$ -	\$ 2.418	\$ 0.220	\$ 0.008	\$ 0.357	\$ -	\$ 1.448	\$ 13.864	\$ 125.264
08/10/2018	17	\$ 111.400	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.129	\$ 0.314	\$ -	\$ 2.254	\$ 0.225	\$ 0.008	\$ 0.319	\$ -	\$ 1.467	\$ 14.098	\$ 125.498
08/10/2018	18	\$ 117.440	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.006	\$ (0.550)	\$ -	\$ 2.319	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.369	\$ 12.945	\$ 130.385
08/10/2018	19	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.195	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.403	\$ 13.468	\$ 130.908
08/10/2018	20	\$ 117.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.123	\$ 0.076	\$ 0.008	\$ 0.363	\$ -	\$ 1.510	\$ 13.542	\$ 130.982
08/10/2018	21	\$ 117.440	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ (0.185)	\$ -	\$ 2.017	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.277	\$ -	\$ 1.676	\$ 13.210	\$ 130.650
08/10/2018	22	\$ 110.830	\$ 0.577	\$ 0.807	\$ 8.165	\$ 0.571	\$ -	\$ 2.435	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.346	\$ -	\$ 1.866	\$ 14.778	\$ 125.608
08/10/2018	23	\$ 110.830	\$ 0.577	\$ 0.807	\$ 8.155	\$ 0.628	\$ -	\$ 2.184	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.319	\$ -	\$ 2.001	\$ 14.682	\$ 125.512
09/10/2018	0	\$ 111.400	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ (0.307)	\$ -	\$ 1.992	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.894	\$ -	\$ 2.105	\$ 14.084	\$ 125.484
09/10/2018	1	\$ 111.400	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ (0.034)	\$ -	\$ 2.118	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.681	\$ -	\$ 2.136	\$ 14.355	\$ 125.755
09/10/2018	2	\$ 111.400	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ (0.097)	\$ -	\$ 2.060	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.556	\$ -	\$ 2.166	\$ 14.118	\$ 125.518
09/10/2018	3	\$ 111.400	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.088)	\$ -	\$ 2.003	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.570	\$ -	\$ 2.153	\$ 14.063	\$ 125.463
09/10/2018	4	\$ 111.400	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.849	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.632	\$ -	\$ 2.101	\$ 14.000	\$ 125.400
09/10/2018	5	\$ 111.400	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.834	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.481	\$ -	\$ 1.970	\$ 13.748	\$ 125.148
09/10/2018	6	\$ 114.700	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.282)	\$ -	\$ 2.044	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.303	\$ -	\$ 1.824	\$ 13.289	\$ 127.989
09/10/2018	7	\$ 117.440	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.918	\$ 0.081	\$ 0.008	\$ 0.427	\$ -	\$ 1.576	\$ 13.464	\$ 130.904
09/10/2018	8	\$ 118.180	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ (0.141)	\$ -	\$ 2.107	\$ 0.183	\$ 0.008	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.430	\$ 13.230	\$ 131.410
09/10/2018	9	\$ 118.180	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.088)	\$ -	\$ 2.108	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.280	\$ -	\$ 1.384	\$ 13.335	\$ 131.515
09/10/2018	10	\$ 118.180	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.140)	\$ -	\$ 2.167	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.347	\$ 13.213	\$ 131.393
09/10/2018	11	\$ 118.180	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ (0.170)	\$ -	\$ 2.281	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.335	\$ 13.323	\$ 131.503
09/10/2018	12	\$ 118.180	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ (0.271)	\$ -	\$ 2.134	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.293	\$ -	\$ 1.379	\$ 13.214	\$ 131.394
09/10/2018	13	\$ 117.440	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.216	\$ -	\$ 2.174	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.290	\$ -	\$ 1.390	\$ 13.803	\$ 131.243
09/10/2018	14	\$ 114.700	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ (0.000)	\$ -	\$ 2.200	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.374	\$ 13.323	\$ 128.023
09/10/2018	15	\$ 111.400	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.093)	\$ -	\$ 2.052	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.379	\$ 13.236	\$ 124.636
09/10/2018	16	\$ 111.400	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.108)	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.269	\$ 0.008	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.429	\$ 13.610	\$ 125.010
09/10/2018	17	\$ 111.400	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.135	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.265	\$ 0.276	\$ 0.008	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.447	\$ 13.906	\$ 125.306
09/10/2018	18	\$ 117.440	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ (0.232)	\$ -	\$ 2.338	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 0.256	\$ -	\$ 1.355	\$ 13.317	\$ 130.757
09/10/2018	19	\$ 117.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.248	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.391	\$ 13.470	\$ 130.910



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
09/10/2018	20	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	(0.001)	\$ -	\$ 2.180	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.487	\$ 13.472	\$ 130.912
09/10/2018	21	\$ 117.440	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	(0.158)	\$ -	\$ 1.964	\$ 0.102	\$ 0.009	\$ 0.266	\$ -	\$ 1.641	\$ 13.214	\$ 130.654
09/10/2018	22	\$ 81.030	\$ 0.577	\$ 0.807	\$ 8.160	0.239	\$ -	\$ 1.862	\$ 0.042	\$ 0.010	\$ 0.937	\$ -	\$ 1.846	\$ 14.479	\$ 95.509
09/10/2018	23	\$ 44.340	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	0.003	\$ -	\$ 0.979	\$ 0.040	\$ 0.011	\$ 2.575	\$ -	\$ 1.983	\$ 15.058	\$ 59.398
10/10/2018	0	\$ 41.660	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	(0.004)	\$ -	\$ 0.884	\$ 0.041	\$ 0.011	\$ 3.123	\$ -	\$ 2.089	\$ 15.601	\$ 57.261
10/10/2018	1	\$ 41.660	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	(0.001)	\$ -	\$ 0.885	\$ 0.034	\$ 0.011	\$ 3.466	\$ -	\$ 2.124	\$ 15.983	\$ 57.643
10/10/2018	2	\$ 41.660	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	(0.006)	\$ -	\$ 0.831	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.675	\$ -	\$ 2.152	\$ 16.103	\$ 57.763
10/10/2018	3	\$ 41.660	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.106	(0.022)	\$ -	\$ 0.890	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.234	\$ -	\$ 2.144	\$ 15.744	\$ 57.404
10/10/2018	4	\$ 41.660	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	0.008	\$ -	\$ 0.863	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.422	\$ -	\$ 2.076	\$ 15.806	\$ 57.466
10/10/2018	5	\$ 41.660	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	(0.005)	\$ -	\$ 0.868	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.139	\$ -	\$ 1.962	\$ 15.422	\$ 57.082
10/10/2018	6	\$ 110.830	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	(0.486)	\$ -	\$ 2.191	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.359	\$ -	\$ 1.824	\$ 13.301	\$ 124.131
10/10/2018	7	\$ 114.700	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	(0.049)	\$ -	\$ 2.401	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.577	\$ 13.748	\$ 128.448
10/10/2018	8	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	(0.057)	\$ -	\$ 2.385	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.448	\$ 13.663	\$ 131.103
10/10/2018	9	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	(0.006)	\$ -	\$ 2.317	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.275	\$ -	\$ 1.383	\$ 13.671	\$ 131.111
10/10/2018	10	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	(0.073)	\$ -	\$ 2.338	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.341	\$ -	\$ 1.367	\$ 13.684	\$ 131.124
10/10/2018	11	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	(0.126)	\$ -	\$ 2.422	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.343	\$ 13.600	\$ 131.040
10/10/2018	12	\$ 117.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	(0.077)	\$ -	\$ 2.222	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.381	\$ -	\$ 1.386	\$ 13.643	\$ 131.083
10/10/2018	13	\$ 117.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	(0.119)	\$ -	\$ 2.261	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.343	\$ 13.402	\$ 130.842
10/10/2018	14	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	(0.013)	\$ -	\$ 2.342	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.286	\$ -	\$ 1.332	\$ 13.678	\$ 131.118
10/10/2018	15	\$ 117.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	(0.052)	\$ -	\$ 2.328	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.346	\$ 13.597	\$ 131.037
10/10/2018	16	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	(0.060)	\$ -	\$ 2.388	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.382	\$ 13.655	\$ 131.095
10/10/2018	17	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	(0.012)	\$ -	\$ 2.227	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.376	\$ -	\$ 1.406	\$ 13.646	\$ 131.086
10/10/2018	18	\$ 118.180	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	(0.163)	\$ -	\$ 2.257	\$ 0.164	\$ 0.007	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.302	\$ 13.220	\$ 131.400
10/10/2018	19	\$ 118.180	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	0.019	\$ -	\$ 2.271	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.336	\$ 13.367	\$ 131.547
10/10/2018	20	\$ 117.440	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	(0.117)	\$ -	\$ 2.147	\$ 0.069	\$ 0.008	\$ 0.388	\$ -	\$ 1.430	\$ 13.350	\$ 130.790
10/10/2018	21	\$ 111.400	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	(0.172)	\$ -	\$ 2.243	\$ 0.013	\$ 0.008	\$ 0.532	\$ -	\$ 1.565	\$ 13.622	\$ 125.022
10/10/2018	22	\$ 110.830	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.103	(0.051)	\$ -	\$ 2.631	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.565	\$ -	\$ 1.755	\$ 14.392	\$ 125.222
10/10/2018	23	\$ 81.740	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.129	0.032	\$ -	\$ 1.954	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.633	\$ -	\$ 1.898	\$ 14.039	\$ 95.779
11/10/2018	0	\$ 80.760	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.140	0.131	\$ -	\$ 1.871	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.002	\$ 13.539	\$ 94.299
11/10/2018	1	\$ 80.760	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.130	0.075	\$ -	\$ 1.860	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.052	\$ 13.510	\$ 94.270
11/10/2018	2	\$ 80.760	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.126	0.088	\$ -	\$ 1.845	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.084	\$ 13.536	\$ 94.296
11/10/2018	3	\$ 80.760	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	0.006	\$ -	\$ 1.790	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.081	\$ 13.366	\$ 94.126
11/10/2018	4	\$ 80.760	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.116	0.049	\$ -	\$ 1.846	\$ 0.025	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.031	\$ 13.460	\$ 94.220
11/10/2018	5	\$ 80.760	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	(0.020)	\$ -	\$ 1.739	\$ 0.100	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.900	\$ 13.195	\$ 93.955
11/10/2018	6	\$ 111.400	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	(0.261)	\$ -	\$ 1.806	\$ 0.111	\$ 0.010	\$ 0.323	\$ -	\$ 1.811	\$ 13.191	\$ 124.591
11/10/2018	7	\$ 114.700	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	(0.230)	\$ -	\$ 1.940	\$ 0.155	\$ 0.009	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.606	\$ 13.063	\$ 127.763
11/10/2018	8	\$ 117.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	(0.103)	\$ -	\$ 2.162	\$ 0.217	\$ 0.008	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.435	\$ 13.419	\$ 130.859
11/10/2018	9	\$ 117.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	(0.033)	\$ -	\$ 2.127	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.359	\$ 13.366	\$ 130.806
11/10/2018	10	\$ 117.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	(0.084)	\$ -	\$ 2.199	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.316	\$ 13.301	\$ 130.741
11/10/2018	11	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	(0.012)	\$ -	\$ 2.325	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.295	\$ 13.629	\$ 131.069
11/10/2018	12	\$ 114.700	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	(0.026)	\$ -	\$ 1.939	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.250	\$ -	\$ 1.327	\$ 13.197	\$ 127.897
11/10/2018	13	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	(0.040)	\$ -	\$ 2.378	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.294	\$ 13.435	\$ 130.875
11/10/2018	14	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	(0.077)	\$ -	\$ 2.367	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.271	\$ 13.368	\$ 130.808
11/10/2018	15	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	(0.080)	\$ -	\$ 2.394	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.275	\$ 13.425	\$ 130.865
11/10/2018	16	\$ 114.700	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	(0.020)	\$ -	\$ 2.189	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.334	\$ 13.325	\$ 128.025
11/10/2018	17	\$ 111.400	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.103	0.079	\$ -	\$ 2.421	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.466	\$ -	\$ 1.374	\$ 14.115	\$ 125.515
11/10/2018	18	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	(0.037)	\$ -	\$ 2.409	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.280	\$ 13.589	\$ 131.029
11/10/2018	19	\$ 117.440	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	0.039	\$ -	\$ 2.411	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.312	\$ 13.653	\$ 131.093
11/10/2018	20	\$ 117.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	(0.031)	\$ -	\$ 2.242	\$ 0.163	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.392	\$ 13.397	\$ 130.837
11/10/2018	21	\$ 114.700	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	(0.085)	\$ -	\$ 2.200	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.526	\$ 13.353	\$ 128.053
11/10/2018	22	\$ 110.830	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.115	0.129	\$ -	\$ 2.481	\$ 0.073	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.712	\$ 14.026	\$ 124.856
11/10/2018	23	\$ 46.310	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.151	(0.016)	\$ -	\$ 1.114	\$ 0.068	\$ 0.010	\$ 4.062	\$ -	\$ 1.824	\$ 16.596	\$ 62.906
12/10/2018	0	\$ 117.440	\$ 0.551	\$ 0.807	\$ 7.798	(2.307)	\$ -	\$ 1.854	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.916	\$ 10.874	\$ 128.314



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
12/10/2018	1	\$ 117.440	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.996	\$ (0.386)	\$ -	\$ 1.868	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.973	\$ 13.021	\$ 130.461
12/10/2018	2	\$ 111.400	\$ 0.578	\$ 0.807	\$ 8.171	\$ 0.768	\$ -	\$ 2.197	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.011	\$ 14.687	\$ 126.087
12/10/2018	3	\$ 111.400	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.997	\$ (0.405)	\$ -	\$ 1.741	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.319	\$ -	\$ 2.011	\$ 13.046	\$ 124.446
12/10/2018	4	\$ 111.400	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.008	\$ (0.312)	\$ -	\$ 1.885	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.957	\$ 13.119	\$ 124.519
12/10/2018	5	\$ 110.830	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.125	\$ 0.388	\$ -	\$ 2.163	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.851	\$ 14.032	\$ 124.862
12/10/2018	6	\$ 110.830	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.081)	\$ -	\$ 2.063	\$ 0.047	\$ 0.009	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.762	\$ 13.337	\$ 124.167
12/10/2018	7	\$ 114.700	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.058)	\$ -	\$ 2.120	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.569	\$ 13.242	\$ 127.942
12/10/2018	8	\$ 117.440	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ (0.150)	\$ -	\$ 2.157	\$ 0.216	\$ 0.008	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.404	\$ 13.213	\$ 130.653
12/10/2018	9	\$ 117.440	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.213)	\$ -	\$ 2.163	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.328	\$ 13.139	\$ 130.579
12/10/2018	10	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.193	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.277	\$ 13.301	\$ 130.741
12/10/2018	11	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.213	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.252	\$ 13.275	\$ 130.715
12/10/2018	12	\$ 117.440	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ 0.234	\$ -	\$ 2.155	\$ 0.288	\$ 0.007	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.291	\$ 13.620	\$ 131.060
12/10/2018	13	\$ 118.180	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.009	\$ (0.271)	\$ -	\$ 2.010	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.325	\$ 12.856	\$ 131.036
12/10/2018	14	\$ 118.180	\$ 0.560	\$ 0.807	\$ 7.925	\$ (0.504)	\$ -	\$ 2.405	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.289	\$ 12.918	\$ 131.098
12/10/2018	15	\$ 118.180	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.132	\$ 0.418	\$ -	\$ 2.459	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.258	\$ -	\$ 1.305	\$ 14.235	\$ 132.415
12/10/2018	16	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.326	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.366	\$ 13.670	\$ 131.110
12/10/2018	17	\$ 114.700	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.132	\$ 0.365	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.387	\$ 13.937	\$ 128.637
12/10/2018	18	\$ 117.440	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ (0.334)	\$ -	\$ 2.432	\$ 0.150	\$ 0.007	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.303	\$ 13.195	\$ 130.635
12/10/2018	19	\$ 117.440	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.103	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.504	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.340	\$ 13.867	\$ 131.307
12/10/2018	20	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.411	\$ 0.142	\$ 0.007	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.393	\$ 13.600	\$ 131.040
12/10/2018	21	\$ 117.440	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.100	\$ 0.233	\$ -	\$ 2.302	\$ 0.121	\$ 0.008	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.511	\$ 13.869	\$ 131.309
12/10/2018	22	\$ 117.440	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ (0.155)	\$ -	\$ 2.004	\$ 0.053	\$ 0.009	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.691	\$ 13.231	\$ 130.671
12/10/2018	23	\$ 110.830	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.118	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.465	\$ 0.039	\$ 0.010	\$ 0.327	\$ -	\$ 1.829	\$ 14.339	\$ 125.169
13/10/2018	0	\$ 110.830	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.407	\$ -	\$ 1.927	\$ 13.845	\$ 124.675
13/10/2018	1	\$ 111.400	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.188)	\$ -	\$ 1.746	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.455	\$ -	\$ 1.999	\$ 13.410	\$ 124.810
13/10/2018	2	\$ 111.400	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.765	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.362	\$ -	\$ 2.031	\$ 13.502	\$ 124.902
13/10/2018	3	\$ 111.400	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.838	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.215	\$ -	\$ 2.050	\$ 13.552	\$ 124.952
13/10/2018	4	\$ 111.400	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.890	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.438	\$ -	\$ 2.011	\$ 13.766	\$ 125.166
13/10/2018	5	\$ 114.700	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.066)	\$ -	\$ 1.962	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.310	\$ -	\$ 1.941	\$ 13.573	\$ 128.273
13/10/2018	6	\$ 117.440	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.074)	\$ -	\$ 1.909	\$ 0.001	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.882	\$ 13.193	\$ 130.633
13/10/2018	7	\$ 117.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.003	\$ 0.130	\$ 0.009	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.740	\$ 13.376	\$ 130.816
13/10/2018	8	\$ 117.440	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.022	\$ (0.266)	\$ -	\$ 1.945	\$ 0.192	\$ 0.009	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.581	\$ 13.097	\$ 130.537
13/10/2018	9	\$ 111.400	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.086	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.200	\$ 0.264	\$ 0.008	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.517	\$ 13.764	\$ 125.164
13/10/2018	10	\$ 111.400	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.084)	\$ -	\$ 2.111	\$ 0.299	\$ 0.008	\$ 0.338	\$ -	\$ 1.495	\$ 13.605	\$ 125.005
13/10/2018	11	\$ 111.400	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.143)	\$ -	\$ 2.123	\$ 0.303	\$ 0.008	\$ 0.361	\$ -	\$ 1.487	\$ 13.570	\$ 124.970
13/10/2018	12	\$ 110.830	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.069)	\$ -	\$ 2.087	\$ 0.290	\$ 0.008	\$ 0.322	\$ -	\$ 1.558	\$ 13.636	\$ 124.466
13/10/2018	13	\$ 110.830	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.149)	\$ -	\$ 2.175	\$ 0.277	\$ 0.009	\$ 0.467	\$ -	\$ 1.588	\$ 13.803	\$ 124.633
13/10/2018	14	\$ 110.830	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.091)	\$ -	\$ 2.072	\$ 0.266	\$ 0.009	\$ 0.403	\$ -	\$ 1.615	\$ 13.709	\$ 124.539
13/10/2018	15	\$ 110.830	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ (0.062)	\$ -	\$ 2.242	\$ 0.262	\$ 0.009	\$ 0.351	\$ -	\$ 1.614	\$ 13.869	\$ 124.699
13/10/2018	16	\$ 110.830	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ (0.241)	\$ -	\$ 2.187	\$ 0.237	\$ 0.009	\$ 0.338	\$ -	\$ 1.623	\$ 13.576	\$ 124.406
13/10/2018	17	\$ 118.180	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.115	\$ 0.188	\$ -	\$ 2.523	\$ 0.235	\$ 0.008	\$ 0.390	\$ -	\$ 1.544	\$ 14.383	\$ 132.563
13/10/2018	18	\$ 118.180	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.090)	\$ -	\$ 2.678	\$ 0.215	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.414	\$ 13.779	\$ 131.959
13/10/2018	19	\$ 118.180	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.097	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.604	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.449	\$ 13.923	\$ 132.103
13/10/2018	20	\$ 117.440	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.480	\$ 0.174	\$ 0.008	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.524	\$ 13.953	\$ 131.393
13/10/2018	21	\$ 117.440	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.092	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.459	\$ 0.103	\$ 0.009	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.654	\$ 13.929	\$ 131.369
13/10/2018	22	\$ 117.440	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ (0.184)	\$ -	\$ 2.098	\$ 0.072	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.828	\$ 13.356	\$ 130.796
13/10/2018	23	\$ 111.400	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.153	\$ 0.567	\$ -	\$ 2.276	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.786	\$ -	\$ 1.997	\$ 15.173	\$ 126.573
14/10/2018	0	\$ 110.830	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.986	\$ (0.372)	\$ -	\$ 1.924	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.986	\$ -	\$ 2.121	\$ 14.027	\$ 124.857
14/10/2018	1	\$ 88.870	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ (0.085)	\$ -	\$ 1.591	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.167	\$ -	\$ 2.192	\$ 16.300	\$ 105.170
14/10/2018	2	\$ 88.870	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.097)	\$ -	\$ 1.661	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.101	\$ -	\$ 2.226	\$ 16.318	\$ 105.188
14/10/2018	3	\$ 88.870	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.070)	\$ -	\$ 1.750	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.979	\$ -	\$ 2.246	\$ 16.353	\$ 105.223
14/10/2018	4	\$ 88.870	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.738	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.172	\$ -	\$ 2.241	\$ 15.623	\$ 104.493
14/10/2018	5	\$ 88.870	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.703	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.830	\$ -	\$ 2.228	\$ 15.206	\$ 104.076



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
14/10/2018	6	\$ 88.870	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.611	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.721	\$ -	\$ 2.222	\$ 14.121	\$ 102.991
14/10/2018	7	\$ 110.830	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.100	\$ 0.339	\$ -	\$ 1.867	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.296	\$ -	\$ 2.130	\$ 14.123	\$ 124.953
14/10/2018	8	\$ 110.830	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.086)	\$ -	\$ 1.953	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.246	\$ -	\$ 2.031	\$ 13.582	\$ 124.412
14/10/2018	9	\$ 110.830	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.935	\$ 0.056	\$ 0.011	\$ 0.335	\$ -	\$ 1.972	\$ 13.738	\$ 124.568
14/10/2018	10	\$ 110.830	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.151)	\$ -	\$ 2.114	\$ 0.080	\$ 0.010	\$ 0.486	\$ -	\$ 1.899	\$ 13.869	\$ 124.699
14/10/2018	11	\$ 110.830	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.048	\$ 0.132	\$ 0.010	\$ 0.789	\$ -	\$ 1.861	\$ 14.340	\$ 125.170
14/10/2018	12	\$ 110.830	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.265)	\$ -	\$ 2.110	\$ 0.136	\$ 0.010	\$ 0.743	\$ -	\$ 1.827	\$ 13.975	\$ 124.805
14/10/2018	13	\$ 110.830	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.108	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.297	\$ 0.140	\$ 0.010	\$ 0.354	\$ -	\$ 1.792	\$ 14.231	\$ 125.061
14/10/2018	14	\$ 110.830	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.100)	\$ -	\$ 2.187	\$ 0.143	\$ 0.010	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.782	\$ 13.586	\$ 124.416
14/10/2018	15	\$ 110.830	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.100	\$ 0.187	\$ -	\$ 2.092	\$ 0.142	\$ 0.010	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.779	\$ 13.808	\$ 124.638
14/10/2018	16	\$ 110.830	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.011	\$ 0.147	\$ 0.010	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.771	\$ 13.536	\$ 124.366
14/10/2018	17	\$ 111.400	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.123	\$ 0.386	\$ -	\$ 2.012	\$ 0.156	\$ 0.009	\$ 0.447	\$ -	\$ 1.657	\$ 14.171	\$ 125.571
14/10/2018	18	\$ 117.440	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.315)	\$ -	\$ 2.148	\$ 0.149	\$ 0.008	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.469	\$ 13.007	\$ 130.447
14/10/2018	19	\$ 117.440	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.048)	\$ -	\$ 2.169	\$ 0.127	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.489	\$ 13.283	\$ 130.723
14/10/2018	20	\$ 117.440	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.038)	\$ -	\$ 2.297	\$ 0.078	\$ 0.008	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.566	\$ 13.403	\$ 130.843
14/10/2018	21	\$ 114.700	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.111)	\$ -	\$ 1.950	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.725	\$ 13.019	\$ 127.719
14/10/2018	22	\$ 111.400	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.106	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.401	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.955	\$ 14.099	\$ 125.499
14/10/2018	23	\$ 110.830	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.020)	\$ -	\$ 2.123	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.231	\$ -	\$ 2.104	\$ 13.897	\$ 124.727
15/10/2018	0	\$ 112.790	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ (0.014)	\$ -	\$ 2.203	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.332	\$ -	\$ 2.175	\$ 14.159	\$ 126.949
15/10/2018	1	\$ 112.790	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.126	\$ 0.338	\$ -	\$ 2.317	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.314	\$ -	\$ 2.221	\$ 14.710	\$ 127.500
15/10/2018	2	\$ 112.790	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.080	\$ (0.008)	\$ -	\$ 2.281	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.363	\$ -	\$ 2.244	\$ 14.351	\$ 127.141
15/10/2018	3	\$ 112.790	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.095	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.258	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.357	\$ -	\$ 2.242	\$ 14.464	\$ 127.254
15/10/2018	4	\$ 112.790	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ (0.028)	\$ -	\$ 2.144	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.473	\$ -	\$ 2.149	\$ 14.195	\$ 126.985
15/10/2018	5	\$ 112.790	\$ 0.559	\$ 0.807	\$ 7.900	\$ (1.022)	\$ -	\$ 2.069	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.425	\$ -	\$ 1.953	\$ 12.702	\$ 125.492
15/10/2018	6	\$ 112.790	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.113	\$ 0.355	\$ -	\$ 2.119	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.449	\$ -	\$ 1.780	\$ 14.211	\$ 127.001
15/10/2018	7	\$ 118.870	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ (0.134)	\$ -	\$ 2.415	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ 0.417	\$ -	\$ 1.574	\$ 13.867	\$ 132.737
15/10/2018	8	\$ 120.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.210)	\$ -	\$ 2.410	\$ 0.228	\$ 0.008	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.411	\$ 13.440	\$ 133.570
15/10/2018	9	\$ 123.220	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.037)	\$ -	\$ 2.266	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.360	\$ 13.361	\$ 136.581
15/10/2018	10	\$ 123.220	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ (0.075)	\$ -	\$ 2.350	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.297	\$ 13.344	\$ 136.564
15/10/2018	11	\$ 123.220	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.155	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.262	\$ 13.107	\$ 136.327
15/10/2018	12	\$ 119.610	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.223	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.294	\$ 13.558	\$ 133.168
15/10/2018	13	\$ 119.610	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.281	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.261	\$ 13.376	\$ 132.986
15/10/2018	14	\$ 119.610	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.187	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.237	\$ 13.198	\$ 132.808
15/10/2018	15	\$ 119.610	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.242	\$ 13.356	\$ 132.966
15/10/2018	16	\$ 119.610	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.411	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.314	\$ 13.429	\$ 133.039
15/10/2018	17	\$ 119.610	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.108	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.534	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.355	\$ 13.903	\$ 133.513
15/10/2018	18	\$ 120.900	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ (0.103)	\$ -	\$ 2.156	\$ 0.138	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.290	\$ 13.083	\$ 133.983
15/10/2018	19	\$ 120.900	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.069)	\$ -	\$ 2.312	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.325	\$ 13.238	\$ 134.138
15/10/2018	20	\$ 118.870	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.074)	\$ -	\$ 2.551	\$ 0.031	\$ 0.008	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.436	\$ 13.567	\$ 132.437
15/10/2018	21	\$ 118.870	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.105	\$ 0.145	\$ -	\$ 2.451	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.565	\$ 13.913	\$ 132.783
15/10/2018	22	\$ 118.870	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ (0.083)	\$ -	\$ 2.358	\$ 0.021	\$ 0.009	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.750	\$ 13.664	\$ 132.534
15/10/2018	23	\$ 118.870	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.138)	\$ -	\$ 2.232	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.888	\$ 13.644	\$ 132.514
16/10/2018	0	\$ 118.870	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.532	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.993	\$ 13.953	\$ 132.823
16/10/2018	1	\$ 118.870	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.011)	\$ -	\$ 2.156	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.035	\$ 13.787	\$ 132.657
16/10/2018	2	\$ 118.870	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ (0.026)	\$ -	\$ 2.060	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.190	\$ -	\$ 2.069	\$ 13.722	\$ 132.592
16/10/2018	3	\$ 118.870	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.048)	\$ -	\$ 2.181	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.057	\$ 13.796	\$ 132.666
16/10/2018	4	\$ 118.870	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.952	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.981	\$ 13.463	\$ 132.333
16/10/2018	5	\$ 112.790	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ (0.010)	\$ -	\$ 2.288	\$ 0.050	\$ 0.010	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.828	\$ 13.821	\$ 126.611
16/10/2018	6	\$ 112.150	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.350	\$ 0.102	\$ 0.009	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.693	\$ 13.831	\$ 125.981
16/10/2018	7	\$ 112.790	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ (0.150)	\$ -	\$ 2.207	\$ 0.148	\$ 0.008	\$ 0.410	\$ -	\$ 1.526	\$ 13.574	\$ 126.364
16/10/2018	8	\$ 118.870	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ (0.085)	\$ -	\$ 2.541	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.396	\$ 13.610	\$ 132.480
16/10/2018	9	\$ 118.870	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.152)	\$ -	\$ 2.343	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.342	\$ 13.339	\$ 132.209
16/10/2018	10	\$ 118.870	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ (0.449)	\$ -	\$ 2.195	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.304	\$ 12.721	\$ 131.591



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
16/10/2018	11	\$ 118.870	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.092	\$ (0.040)	\$ -	\$ 2.632	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.272	\$ 13.645	\$ 132.515
16/10/2018	12	\$ 118.870	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.241	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.332	\$ 13.464	\$ 132.334
16/10/2018	13	\$ 118.870	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.268	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.308	\$ 13.302	\$ 132.172
16/10/2018	14	\$ 118.870	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.105	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.640	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.294	\$ 13.764	\$ 132.634
16/10/2018	15	\$ 118.870	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.097	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.623	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.309	\$ 13.797	\$ 132.667
16/10/2018	16	\$ 118.870	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.036)	\$ -	\$ 2.391	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.361	\$ 13.441	\$ 132.311
16/10/2018	17	\$ 116.130	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.131	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.768	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.379	\$ 14.066	\$ 130.196
16/10/2018	18	\$ 118.870	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.095)	\$ -	\$ 2.515	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.325	\$ 13.591	\$ 132.461
16/10/2018	19	\$ 118.870	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ (0.066)	\$ -	\$ 2.477	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.368	\$ 13.486	\$ 132.356
16/10/2018	20	\$ 116.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.127)	\$ -	\$ 2.151	\$ 0.160	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.446	\$ 13.072	\$ 129.202
16/10/2018	21	\$ 112.150	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ (0.071)	\$ -	\$ 2.547	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.586	\$ 13.687	\$ 125.837
16/10/2018	22	\$ 24.250	\$ 0.579	\$ 0.807	\$ 8.183	\$ (0.236)	\$ -	\$ 0.606	\$ 0.097	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.775	\$ 11.820	\$ 36.070
16/10/2018	23	\$ 24.250	\$ 0.579	\$ 0.807	\$ 8.184	\$ (0.218)	\$ -	\$ 0.609	\$ 0.048	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.931	\$ 11.949	\$ 36.199
17/10/2018	0	\$ 112.150	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.242)	\$ -	\$ 2.051	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.198	\$ -	\$ 2.013	\$ 13.436	\$ 125.586
17/10/2018	1	\$ 112.150	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.115)	\$ -	\$ 2.224	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.062	\$ 13.680	\$ 125.830
17/10/2018	2	\$ 112.150	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.130)	\$ -	\$ 2.114	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.088	\$ 13.589	\$ 125.739
17/10/2018	3	\$ 112.150	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ (0.168)	\$ -	\$ 2.158	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.088	\$ 13.594	\$ 125.744
17/10/2018	4	\$ 112.150	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.099	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.251	\$ -	\$ 2.019	\$ 13.855	\$ 126.005
17/10/2018	5	\$ 112.150	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.022	\$ (0.304)	\$ -	\$ 2.062	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.855	\$ 13.143	\$ 125.293
17/10/2018	6	\$ 112.790	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.185	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.736	\$ 13.688	\$ 126.478
17/10/2018	7	\$ 116.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ (0.064)	\$ -	\$ 2.211	\$ 0.148	\$ 0.008	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.551	\$ 13.319	\$ 129.449
17/10/2018	8	\$ 112.790	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.106	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.445	\$ 0.219	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.419	\$ 13.778	\$ 126.568
17/10/2018	9	\$ 112.790	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ (0.121)	\$ -	\$ 2.424	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.365	\$ 13.439	\$ 126.229
17/10/2018	10	\$ 112.790	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.433	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.329	\$ 13.585	\$ 126.375
17/10/2018	11	\$ 112.790	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.100	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.529	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.333	\$ 13.774	\$ 126.564
17/10/2018	12	\$ 70.530	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.103	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.378	\$ 12.809	\$ 83.339
17/10/2018	13	\$ 112.150	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.099	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.495	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.351	\$ 13.755	\$ 125.905
17/10/2018	14	\$ 112.150	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.117	\$ 0.173	\$ -	\$ 2.488	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.347	\$ 13.851	\$ 126.001
17/10/2018	15	\$ 112.150	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ (0.040)	\$ -	\$ 2.560	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.360	\$ 13.707	\$ 125.857
17/10/2018	16	\$ 70.530	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.589	\$ 0.300	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.408	\$ 12.746	\$ 83.276
17/10/2018	17	\$ 116.130	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.124	\$ 0.322	\$ -	\$ 2.458	\$ 0.307	\$ 0.008	\$ 0.446	\$ -	\$ 1.412	\$ 14.458	\$ 130.588
17/10/2018	18	\$ 119.610	\$ 0.562	\$ 0.807	\$ 7.946	\$ (0.564)	\$ -	\$ 2.400	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.325	\$ 12.862	\$ 132.472
17/10/2018	19	\$ 119.610	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.376	\$ 0.157	\$ 0.007	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.360	\$ 13.551	\$ 133.161
17/10/2018	20	\$ 118.870	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.484	\$ 0.126	\$ 0.008	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.440	\$ 13.785	\$ 132.655
17/10/2018	21	\$ 112.790	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.104	\$ (0.000)	\$ -	\$ 2.430	\$ 0.103	\$ 0.009	\$ 0.335	\$ -	\$ 1.585	\$ 13.946	\$ 126.736
17/10/2018	22	\$ 70.530	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.485	\$ 0.107	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.773	\$ 12.920	\$ 83.450
17/10/2018	23	\$ 17.590	\$ 0.581	\$ 0.807	\$ 8.224	\$ (0.447)	\$ -	\$ 0.395	\$ 0.079	\$ 0.010	\$ 0.454	\$ -	\$ 1.925	\$ 12.029	\$ 29.619
18/10/2018	0	\$ 4.320	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.998	\$ 0.406	\$ -	\$ 0.076	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.017	\$ 11.879	\$ 16.199
18/10/2018	1	\$ 4.320	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.089)	\$ -	\$ 0.078	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.074	\$ 11.526	\$ 15.846
18/10/2018	2	\$ 4.320	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.109)	\$ -	\$ 0.076	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.093	\$ 11.524	\$ 15.844
18/10/2018	3	\$ 4.320	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ (0.119)	\$ -	\$ 0.077	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.093	\$ 11.522	\$ 15.842
18/10/2018	4	\$ 4.320	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ (0.090)	\$ -	\$ 0.078	\$ 0.002	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.020	\$ 11.472	\$ 15.792
18/10/2018	5	\$ 4.320	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ 0.065	\$ -	\$ 0.081	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.844	\$ 11.501	\$ 15.821
18/10/2018	6	\$ 4.320	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.130	\$ (0.409)	\$ -	\$ 0.073	\$ 0.100	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.708	\$ 10.991	\$ 15.311
18/10/2018	7	\$ 4.320	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ (0.051)	\$ -	\$ 0.080	\$ 0.180	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.538	\$ 11.210	\$ 15.530
18/10/2018	8	\$ 4.320	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.102	\$ (0.015)	\$ -	\$ 0.098	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.418	\$ 11.254	\$ 15.574
18/10/2018	9	\$ 4.320	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.119	\$ (0.104)	\$ -	\$ 0.099	\$ 0.311	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.378	\$ 11.191	\$ 15.511
18/10/2018	10	\$ 4.320	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.126	\$ (0.163)	\$ -	\$ 0.098	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.360	\$ 11.116	\$ 15.436
18/10/2018	11	\$ 112.150	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.116	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.517	\$ 0.320	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.351	\$ 13.883	\$ 126.033
18/10/2018	12	\$ 4.320	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ (0.120)	\$ -	\$ 0.086	\$ 0.334	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.413	\$ 11.197	\$ 15.517
18/10/2018	13	\$ 4.320	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.096	\$ 0.339	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.395	\$ 11.317	\$ 15.637
18/10/2018	14	\$ 112.150	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.130	\$ 0.180	\$ -	\$ 2.647	\$ 0.338	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.368	\$ 14.052	\$ 126.202
18/10/2018	15	\$ 112.150	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.134	\$ 0.290	\$ -	\$ 2.509	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.394	\$ 14.079	\$ 126.229



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/10/2018	16	\$ 4.320	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.110	\$(0.124)	\$ -	\$ 0.091	\$ 0.311	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.454	\$ 11.230	\$ 15.550
18/10/2018	17	\$ 116.130	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.108	\$ 0.362	\$ -	\$ 2.178	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.456	\$ 13.756	\$ 129.886
18/10/2018	18	\$ 118.870	\$ 0.561	\$ 0.807	\$ 7.933	\$(0.676)	\$ -	\$ 2.260	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.372	\$ 12.631	\$ 131.501
18/10/2018	19	\$ 112.790	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.108	\$ 0.208	\$ -	\$ 2.312	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.405	\$ 13.695	\$ 126.485
18/10/2018	20	\$ 112.790	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.092	\$(0.006)	\$ -	\$ 2.450	\$ 0.099	\$ 0.008	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.490	\$ 13.693	\$ 126.483
18/10/2018	21	\$ 4.320	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.099	\$ -	\$ 0.089	\$ 0.081	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.638	\$ 11.358	\$ 15.678
18/10/2018	22	\$ 4.320	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.117	\$(0.183)	\$ -	\$ 0.089	\$ 0.013	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.851	\$ 11.278	\$ 15.598
18/10/2018	23	\$ 4.320	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.140	\$(0.366)	\$ -	\$ 0.085	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.998	\$ 11.251	\$ 15.571
19/10/2018	0	\$ 71.250	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$(0.056)	\$ -	\$ 1.282	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.092	\$ 12.754	\$ 84.004
19/10/2018	1	\$ 71.250	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.292	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.136	\$ 12.992	\$ 84.242
19/10/2018	2	\$ 71.250	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.209	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.187	\$ 12.959	\$ 84.209
19/10/2018	3	\$ 71.250	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.108	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.174	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.173	\$ 13.093	\$ 84.343
19/10/2018	4	\$ 71.250	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.209	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.073	\$ 12.775	\$ 84.025
19/10/2018	5	\$ 71.250	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.213	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.905	\$ 12.592	\$ 83.842
19/10/2018	6	\$ 71.250	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$(0.005)	\$ -	\$ 1.277	\$ 0.057	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.764	\$ 12.539	\$ 83.789
19/10/2018	7	\$ 112.790	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.073	\$ 0.192	\$ 0.009	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.605	\$ 13.442	\$ 126.232
19/10/2018	8	\$ 112.790	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.951	\$ 0.204	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.466	\$ 13.314	\$ 126.104
19/10/2018	9	\$ 112.790	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.084	\$ 0.205	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.413	\$ 13.465	\$ 126.255
19/10/2018	10	\$ 112.790	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.080	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.143	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.375	\$ 13.478	\$ 126.268
19/10/2018	11	\$ 112.790	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.101	\$ 0.240	\$ -	\$ 2.123	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.342	\$ 13.662	\$ 126.452
19/10/2018	12	\$ 112.790	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.017	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.380	\$ 13.328	\$ 126.118
19/10/2018	13	\$ 112.790	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.094	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.340	\$ 13.351	\$ 126.141
19/10/2018	14	\$ 112.790	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.080	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.055	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.332	\$ 13.376	\$ 126.166
19/10/2018	15	\$ 112.790	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.168	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.357	\$ 13.563	\$ 126.353
19/10/2018	16	\$ 112.790	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.089	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.282	\$ 0.288	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.434	\$ 13.634	\$ 126.424
19/10/2018	17	\$ 116.130	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.165	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.422	\$ 13.684	\$ 129.814
19/10/2018	18	\$ 118.870	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$(0.068)	\$ -	\$ 2.273	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.323	\$ 13.370	\$ 132.240
19/10/2018	19	\$ 118.870	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.233	\$ 0.209	\$ 0.007	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.358	\$ 13.572	\$ 132.442
19/10/2018	20	\$ 116.130	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ 0.217	\$ -	\$ 2.018	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.440	\$ 13.499	\$ 129.629
19/10/2018	21	\$ 112.790	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.079	\$ 0.106	\$ 0.008	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.585	\$ 13.476	\$ 126.266
19/10/2018	22	\$ 71.250	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.353	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.744	\$ 12.633	\$ 83.883
19/10/2018	23	\$ 71.250	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.266	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.899	\$ 12.700	\$ 83.950
20/10/2018	0	\$ 70.480	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$(0.066)	\$ -	\$ 1.202	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.995	\$ 12.559	\$ 83.039
20/10/2018	1	\$ 70.480	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.205	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.065	\$ 12.819	\$ 83.299
20/10/2018	2	\$ 70.480	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.208	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.093	\$ 12.905	\$ 83.385
20/10/2018	3	\$ 70.480	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.170	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.107	\$ 12.788	\$ 83.268
20/10/2018	4	\$ 70.480	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.226	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.063	\$ 12.777	\$ 83.257
20/10/2018	5	\$ 70.480	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.188	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.006	\$ 12.802	\$ 83.282
20/10/2018	6	\$ 70.480	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$(0.051)	\$ -	\$ 1.374	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.938	\$ 12.711	\$ 83.191
20/10/2018	7	\$ 70.480	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.799	\$ 12.727	\$ 83.207
20/10/2018	8	\$ 70.480	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$(0.050)	\$ -	\$ 1.488	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.623	\$ 12.749	\$ 83.229
20/10/2018	9	\$ 70.480	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.501	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.545	\$ 12.803	\$ 83.283
20/10/2018	10	\$ 112.150	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.108	\$ 0.188	\$ -	\$ 2.350	\$ 0.290	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.490	\$ 13.813	\$ 125.963
20/10/2018	11	\$ 112.150	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.167	\$ 0.280	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.482	\$ 13.389	\$ 125.539
20/10/2018	12	\$ 70.480	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.992	\$(0.319)	\$ -	\$ 1.384	\$ 0.271	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.557	\$ 12.265	\$ 82.745
20/10/2018	13	\$ 70.480	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$(0.132)	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.266	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.583	\$ 12.624	\$ 83.104
20/10/2018	14	\$ 70.480	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.384	\$ 0.266	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.624	\$ 12.746	\$ 83.226
20/10/2018	15	\$ 70.480	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.330	\$ 0.214	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.648	\$ 12.709	\$ 83.189
20/10/2018	16	\$ 70.480	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.203	\$ 0.184	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.662	\$ 12.554	\$ 83.034
20/10/2018	17	\$ 112.790	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.041	\$(0.062)	\$ -	\$ 1.805	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.574	\$ 12.901	\$ 125.691
20/10/2018	18	\$ 116.130	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$(0.022)	\$ -	\$ 2.477	\$ 0.150	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.421	\$ 13.611	\$ 129.741
20/10/2018	19	\$ 116.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.942	\$ 0.121	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.445	\$ 13.058	\$ 129.188
20/10/2018	20	\$ 112.790	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.095	\$ 0.237	\$ -	\$ 2.143	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.539	\$ 13.669	\$ 126.459



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
20/10/2018	21	\$ 112.150	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$(0.470)	\$ -	\$ 2.042	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.676	\$ 12.657	\$ 124.807
20/10/2018	22	\$ 70.480	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.109	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.327	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.848	\$ 12.847	\$ 83.327
20/10/2018	23	\$ 70.480	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.116	\$ 0.265	\$ -	\$ 1.260	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.010	\$ 13.042	\$ 83.522
21/10/2018	0	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.290	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.144	\$ 13.097	\$ 84.817
21/10/2018	1	\$ 71.720	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.105	\$ 0.307	\$ -	\$ 1.244	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.216	\$ 13.264	\$ 84.984
21/10/2018	2	\$ 71.720	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.112	\$ 0.313	\$ -	\$ 1.295	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.260	\$ 13.372	\$ 85.092
21/10/2018	3	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.089	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.244	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.279	\$ 13.204	\$ 84.924
21/10/2018	4	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.299	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.250	\$ 13.241	\$ 84.961
21/10/2018	5	\$ 71.720	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.102	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.293	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.207	\$ 13.248	\$ 84.968
21/10/2018	6	\$ 71.720	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.203	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.193	\$ 12.904	\$ 84.624
21/10/2018	7	\$ 71.720	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$(0.013)	\$ -	\$ 1.291	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.090	\$ 12.816	\$ 84.536
21/10/2018	8	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.416	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.996	\$ 12.929	\$ 84.649
21/10/2018	9	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.926	\$ 12.891	\$ 84.611
21/10/2018	10	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.521	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.884	\$ 12.910	\$ 84.630
21/10/2018	11	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.086	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.128	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.850	\$ 12.939	\$ 84.659
21/10/2018	12	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.089	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.434	\$ 0.135	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.818	\$ 12.918	\$ 84.638
21/10/2018	13	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.444	\$ 0.133	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.812	\$ 12.955	\$ 84.675
21/10/2018	14	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.092	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.396	\$ 0.135	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.814	\$ 12.911	\$ 84.631
21/10/2018	15	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.120	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.803	\$ 12.863	\$ 84.583
21/10/2018	16	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.357	\$ 0.114	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.786	\$ 12.800	\$ 84.520
21/10/2018	17	\$ 112.150	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$(0.238)	\$ -	\$ 2.215	\$ 0.122	\$ 0.009	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.675	\$ 13.356	\$ 125.506
21/10/2018	18	\$ 112.790	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.042	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.462	\$ 13.304	\$ 126.094
21/10/2018	19	\$ 112.790	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.112	\$ 0.122	\$ 0.008	\$ 0.218	\$ -	\$ 1.465	\$ 13.472	\$ 126.262
21/10/2018	20	\$ 112.150	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$(0.006)	\$ -	\$ 2.113	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.539	\$ 13.434	\$ 125.584
21/10/2018	21	\$ 71.720	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$(0.046)	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.070	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.690	\$ 12.679	\$ 84.399
21/10/2018	22	\$ 71.720	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.891	\$ 12.827	\$ 84.547
21/10/2018	23	\$ 71.720	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.330	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.041	\$ 12.866	\$ 84.586
22/10/2018	0	\$ 66.770	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.993	\$(0.316)	\$ -	\$ 1.180	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.155	\$ 12.396	\$ 79.166
22/10/2018	1	\$ 26.710	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.097	\$(0.018)	\$ -	\$ 0.505	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.217	\$ 12.193	\$ 38.903
22/10/2018	2	\$ 26.710	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$(0.008)	\$ -	\$ 0.478	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.239	\$ 12.176	\$ 38.886
22/10/2018	3	\$ 26.710	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.092	\$(0.015)	\$ -	\$ 0.494	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.248	\$ 12.211	\$ 38.921
22/10/2018	4	\$ 26.710	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$(0.014)	\$ -	\$ 0.475	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.166	\$ 12.228	\$ 38.938
22/10/2018	5	\$ 112.710	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.827	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.972	\$ 13.810	\$ 126.520
22/10/2018	6	\$ 112.710	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.523	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.892	\$ 13.331	\$ 126.041
22/10/2018	7	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.105	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.707	\$ 13.225	\$ 122.725
22/10/2018	8	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$(0.077)	\$ -	\$ 2.122	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.474	\$ 13.246	\$ 122.746
22/10/2018	9	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$(0.075)	\$ -	\$ 2.137	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.380	\$ 13.243	\$ 122.743
22/10/2018	10	\$ 109.500	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$(0.123)	\$ -	\$ 2.375	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.325	\$ 13.404	\$ 122.904
22/10/2018	11	\$ 108.940	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$(0.078)	\$ -	\$ 2.491	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.298	\$ 13.566	\$ 122.506
22/10/2018	12	\$ 108.940	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$(0.013)	\$ -	\$ 2.366	\$ 0.294	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.322	\$ 13.540	\$ 122.480
22/10/2018	13	\$ 109.500	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$(0.048)	\$ -	\$ 2.407	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.279	\$ 13.537	\$ 123.037
22/10/2018	14	\$ 109.500	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.092	\$(0.093)	\$ -	\$ 2.510	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.241	\$ 13.604	\$ 123.104
22/10/2018	15	\$ 109.500	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.116	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.573	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.238	\$ 13.849	\$ 123.349
22/10/2018	16	\$ 109.500	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.107	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.499	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.291	\$ 13.738	\$ 123.238
22/10/2018	17	\$ 112.710	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.104	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.418	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.345	\$ 13.853	\$ 126.563
22/10/2018	18	\$ 116.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$(0.225)	\$ -	\$ 2.281	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.256	\$ 13.058	\$ 129.188
22/10/2018	19	\$ 116.130	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.242	\$ 0.169	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.283	\$ 13.315	\$ 129.445
22/10/2018	20	\$ 115.490	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.101	\$ 0.228	\$ -	\$ 2.318	\$ 0.157	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.349	\$ 13.657	\$ 129.147
22/10/2018	21	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.041	\$ 0.101	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.471	\$ 13.236	\$ 128.726
22/10/2018	22	\$ 115.490	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$(0.086)	\$ -	\$ 2.073	\$ 0.017	\$ 0.009	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.653	\$ 13.255	\$ 128.745
22/10/2018	23	\$ 112.710	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.337	\$ -	\$ 1.658	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.804	\$ 13.307	\$ 126.017
23/10/2018	0	\$ 109.500	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.330	\$ -	\$ 1.740	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.903	\$ 13.606	\$ 123.106
23/10/2018	1	\$ 108.940	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ 0.381	\$ -	\$ 1.869	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.964	\$ 13.825	\$ 122.765



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
23/10/2018	2	\$ 108.940	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ 0.417	\$ -	\$ 1.877	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.996	\$ 13.913	\$ 122.853
23/10/2018	3	\$ 108.940	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.251	\$ -	\$ 1.847	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.995	\$ 13.696	\$ 122.636
23/10/2018	4	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.714	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.317	\$ -	\$ 1.939	\$ 13.530	\$ 123.030
23/10/2018	5	\$ 112.710	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ (0.208)	\$ -	\$ 1.643	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.804	\$ 12.829	\$ 125.539
23/10/2018	6	\$ 109.500	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ (0.113)	\$ -	\$ 1.669	\$ 0.016	\$ 0.009	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.696	\$ 12.838	\$ 122.338
23/10/2018	7	\$ 109.500	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ 0.130	\$ -	\$ 2.238	\$ 0.152	\$ 0.008	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.537	\$ 13.771	\$ 123.271
23/10/2018	8	\$ 112.710	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.158)	\$ -	\$ 2.081	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.395	\$ 13.035	\$ 125.745
23/10/2018	9	\$ 112.710	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.079)	\$ -	\$ 2.060	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.333	\$ 13.020	\$ 125.730
23/10/2018	10	\$ 112.710	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.208	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.281	\$ 13.234	\$ 125.944
23/10/2018	11	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ (0.074)	\$ -	\$ 2.249	\$ 0.277	\$ 0.006	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.249	\$ 13.174	\$ 128.664
23/10/2018	12	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.100)	\$ -	\$ 2.112	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.277	\$ 13.078	\$ 128.568
23/10/2018	13	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.131)	\$ -	\$ 2.203	\$ 0.282	\$ 0.006	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.239	\$ 13.073	\$ 128.563
23/10/2018	14	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.145)	\$ -	\$ 2.264	\$ 0.279	\$ 0.006	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.219	\$ 13.155	\$ 128.645
23/10/2018	15	\$ 115.490	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ (0.355)	\$ -	\$ 2.333	\$ 0.282	\$ 0.006	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.216	\$ 13.059	\$ 128.549
23/10/2018	16	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.119)	\$ -	\$ 2.281	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.280	\$ 13.313	\$ 128.803
23/10/2018	17	\$ 116.130	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.103	\$ 0.286	\$ -	\$ 2.267	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.446	\$ -	\$ 1.330	\$ 14.061	\$ 130.191
23/10/2018	18	\$ 120.900	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.007	\$ (0.646)	\$ -	\$ 2.212	\$ 0.145	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.243	\$ 12.470	\$ 133.370
23/10/2018	19	\$ 120.900	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ 0.182	\$ -	\$ 2.289	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.272	\$ 13.458	\$ 134.358
23/10/2018	20	\$ 120.900	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.169)	\$ -	\$ 2.277	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.343	\$ 13.136	\$ 134.036
23/10/2018	21	\$ 116.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ (0.249)	\$ -	\$ 2.172	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.312	\$ -	\$ 1.472	\$ 13.195	\$ 129.325
23/10/2018	22	\$ 109.500	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.080	\$ (0.087)	\$ -	\$ 2.345	\$ 0.016	\$ 0.009	\$ 0.792	\$ -	\$ 1.652	\$ 14.186	\$ 123.686
23/10/2018	23	\$ 109.500	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.165)	\$ -	\$ 2.373	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.809	\$ -	\$ 1.784	\$ 14.265	\$ 123.765
24/10/2018	0	\$ 108.940	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ (0.129)	\$ -	\$ 2.163	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.889	\$ 13.496	\$ 122.436
24/10/2018	1	\$ 108.940	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.927	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.947	\$ 13.427	\$ 122.367
24/10/2018	2	\$ 108.940	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.942	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.000	\$ 13.435	\$ 122.375
24/10/2018	3	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.813	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.994	\$ 13.483	\$ 122.983
24/10/2018	4	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.914	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.958	\$ 13.427	\$ 122.927
24/10/2018	5	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.926	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.809	\$ 13.401	\$ 122.901
24/10/2018	6	\$ 112.710	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ (0.193)	\$ -	\$ 2.010	\$ 0.068	\$ 0.009	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.718	\$ 13.094	\$ 125.804
24/10/2018	7	\$ 112.710	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.044)	\$ -	\$ 2.066	\$ 0.141	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.587	\$ 13.226	\$ 125.936
24/10/2018	8	\$ 115.490	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.237)	\$ -	\$ 2.277	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.431	\$ 13.243	\$ 128.733
24/10/2018	9	\$ 115.490	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.298)	\$ -	\$ 2.128	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.346	\$ 12.939	\$ 128.429
24/10/2018	10	\$ 115.490	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.267)	\$ -	\$ 2.280	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.300	\$ 13.136	\$ 128.626
24/10/2018	11	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.034	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.265	\$ 13.125	\$ 128.615
24/10/2018	12	\$ 109.500	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ (0.046)	\$ -	\$ 2.187	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.282	\$ 13.265	\$ 122.765
24/10/2018	13	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.107)	\$ -	\$ 2.038	\$ 0.267	\$ 0.006	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.252	\$ 13.020	\$ 122.520
24/10/2018	14	\$ 115.490	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ (0.081)	\$ -	\$ 2.466	\$ 0.260	\$ 0.006	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.216	\$ 13.344	\$ 128.834
24/10/2018	15	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.096)	\$ -	\$ 2.131	\$ 0.264	\$ 0.006	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.225	\$ 12.996	\$ 128.486
24/10/2018	16	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.017)	\$ -	\$ 2.089	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.284	\$ 13.209	\$ 128.699
24/10/2018	17	\$ 116.130	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.075	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.321	\$ 13.452	\$ 129.582
24/10/2018	18	\$ 116.790	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ (0.145)	\$ -	\$ 2.364	\$ 0.203	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.239	\$ 13.273	\$ 130.063
24/10/2018	19	\$ 117.560	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.080	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.193	\$ 0.137	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.274	\$ 13.312	\$ 130.872
24/10/2018	20	\$ 116.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ (0.083)	\$ -	\$ 2.183	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.339	\$ 13.172	\$ 129.302
24/10/2018	21	\$ 116.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.207)	\$ -	\$ 2.184	\$ 0.119	\$ 0.008	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.447	\$ 13.201	\$ 129.331
24/10/2018	22	\$ 116.130	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.121	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.700	\$ 0.130	\$ 0.009	\$ 0.316	\$ -	\$ 1.630	\$ 14.442	\$ 130.572
24/10/2018	23	\$ 115.490	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ (0.233)	\$ -	\$ 2.137	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.403	\$ -	\$ 1.768	\$ 13.541	\$ 129.031
25/10/2018	0	\$ 109.500	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.213	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ 0.458	\$ -	\$ 1.869	\$ 14.056	\$ 123.556
25/10/2018	1	\$ 108.940	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.182)	\$ -	\$ 2.041	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.249	\$ -	\$ 1.935	\$ 13.481	\$ 122.421
25/10/2018	2	\$ 108.940	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.020	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.967	\$ 13.660	\$ 122.600
25/10/2018	3	\$ 108.940	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.943	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.980	\$ 13.606	\$ 122.546
25/10/2018	4	\$ 108.940	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.082)	\$ -	\$ 1.973	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.316	\$ -	\$ 1.942	\$ 13.591	\$ 122.531
25/10/2018	5	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.804	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.346	\$ -	\$ 1.802	\$ 13.553	\$ 123.053
25/10/2018	6	\$ 109.500	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ (0.167)	\$ -	\$ 1.744	\$ 0.046	\$ 0.009	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.701	\$ 12.939	\$ 122.439



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
25/10/2018	7	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.918	\$ 0.151	\$ 0.008	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.573	\$ 13.316	\$ 122.816
25/10/2018	8	\$ 115.490	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.097	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.451	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.408	\$ 13.688	\$ 129.178
25/10/2018	9	\$ 115.490	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.094	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.329	\$ 13.319	\$ 128.809
25/10/2018	10	\$ 115.490	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.056)	\$ -	\$ 2.335	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.282	\$ 13.399	\$ 128.889
25/10/2018	11	\$ 115.490	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.336	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.252	\$ 13.433	\$ 128.923
25/10/2018	12	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.015)	\$ -	\$ 2.034	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.290	\$ 13.112	\$ 128.602
25/10/2018	13	\$ 115.490	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.050)	\$ -	\$ 2.243	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.256	\$ 13.258	\$ 128.748
25/10/2018	14	\$ 115.490	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.010)	\$ -	\$ 2.190	\$ 0.281	\$ 0.006	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.217	\$ 13.209	\$ 128.699
25/10/2018	15	\$ 115.490	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ (0.018)	\$ -	\$ 2.254	\$ 0.281	\$ 0.006	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.225	\$ 13.281	\$ 128.771
25/10/2018	16	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.114)	\$ -	\$ 2.216	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.284	\$ 13.174	\$ 128.664
25/10/2018	17	\$ 116.130	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.097	\$ 0.255	\$ -	\$ 2.208	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.322	\$ 13.673	\$ 129.803
25/10/2018	18	\$ 116.130	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ (0.340)	\$ -	\$ 2.140	\$ 0.182	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.240	\$ 12.791	\$ 128.921
25/10/2018	19	\$ 116.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ (0.092)	\$ -	\$ 2.125	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.273	\$ 13.094	\$ 129.224
25/10/2018	20	\$ 116.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.145)	\$ -	\$ 2.160	\$ 0.157	\$ 0.007	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.343	\$ 13.118	\$ 129.248
25/10/2018	21	\$ 116.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ (0.075)	\$ -	\$ 2.277	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.457	\$ 13.495	\$ 129.625
25/10/2018	22	\$ 116.130	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ (0.161)	\$ -	\$ 2.794	\$ 0.067	\$ 0.009	\$ 0.362	\$ -	\$ 1.643	\$ 14.186	\$ 130.316
25/10/2018	23	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.406)	\$ -	\$ 2.708	\$ 0.053	\$ 0.010	\$ 0.335	\$ -	\$ 1.772	\$ 13.915	\$ 129.405
26/10/2018	0	\$ 112.710	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.997	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.873	\$ 13.552	\$ 126.262
26/10/2018	1	\$ 112.710	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.099)	\$ -	\$ 1.974	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.934	\$ 13.439	\$ 126.149
26/10/2018	2	\$ 112.710	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.987	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.958	\$ 13.517	\$ 126.227
26/10/2018	3	\$ 112.710	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.109)	\$ -	\$ 1.936	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.960	\$ 13.262	\$ 125.972
26/10/2018	4	\$ 112.710	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ 0.160	\$ -	\$ 2.048	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.911	\$ 13.763	\$ 126.473
26/10/2018	5	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.076	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.791	\$ 13.549	\$ 129.039
26/10/2018	6	\$ 112.710	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ (0.234)	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.698	\$ 12.462	\$ 125.172
26/10/2018	7	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.058)	\$ -	\$ 2.007	\$ 0.099	\$ 0.008	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.537	\$ 13.141	\$ 122.641
26/10/2018	8	\$ 112.710	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ (0.044)	\$ -	\$ 2.533	\$ 0.156	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.368	\$ 13.578	\$ 126.288
26/10/2018	9	\$ 115.490	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ (0.060)	\$ -	\$ 2.332	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.308	\$ 13.332	\$ 128.822
26/10/2018	10	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ (0.066)	\$ -	\$ 2.241	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.259	\$ 13.262	\$ 128.752
26/10/2018	11	\$ 116.130	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ (0.053)	\$ -	\$ 2.295	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.233	\$ 13.394	\$ 129.524
26/10/2018	12	\$ 116.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.092)	\$ -	\$ 2.099	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.272	\$ 13.210	\$ 129.340
26/10/2018	13	\$ 116.130	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.089)	\$ -	\$ 2.086	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.246	\$ 13.102	\$ 129.232
26/10/2018	14	\$ 116.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.083)	\$ -	\$ 2.192	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.223	\$ 13.202	\$ 129.332
26/10/2018	15	\$ 116.130	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.074	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.248	\$ 13.364	\$ 129.494
26/10/2018	16	\$ 116.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.066)	\$ -	\$ 2.129	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.335	\$ 13.298	\$ 129.428
26/10/2018	17	\$ 116.130	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.083	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.167	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.248	\$ -	\$ 1.347	\$ 13.620	\$ 129.750
26/10/2018	18	\$ 120.900	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ (0.293)	\$ -	\$ 2.334	\$ 0.170	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.262	\$ 13.031	\$ 133.931
26/10/2018	19	\$ 120.900	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.187	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.290	\$ 13.278	\$ 134.178
26/10/2018	20	\$ 116.790	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ (0.186)	\$ -	\$ 2.110	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.360	\$ 13.027	\$ 129.817
26/10/2018	21	\$ 116.130	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ (0.083)	\$ -	\$ 2.483	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.467	\$ 13.611	\$ 129.741
26/10/2018	22	\$ 115.490	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.095	\$ (0.068)	\$ -	\$ 2.641	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.634	\$ 13.954	\$ 129.444
26/10/2018	23	\$ 115.490	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.097	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.569	\$ 0.068	\$ 0.010	\$ 0.344	\$ -	\$ 1.775	\$ 14.248	\$ 129.738
27/10/2018	0	\$ 112.710	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ (0.087)	\$ -	\$ 2.278	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.879	\$ 13.732	\$ 126.442
27/10/2018	1	\$ 112.710	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.000	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.942	\$ 13.441	\$ 126.151
27/10/2018	2	\$ 112.710	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.048	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.978	\$ 13.675	\$ 126.385
27/10/2018	3	\$ 112.710	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.036	\$ (0.145)	\$ -	\$ 1.944	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.990	\$ 13.414	\$ 126.124
27/10/2018	4	\$ 112.710	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.129)	\$ -	\$ 2.110	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.975	\$ 13.403	\$ 126.113
27/10/2018	5	\$ 109.500	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.080	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.808	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.918	\$ 13.511	\$ 123.011
27/10/2018	6	\$ 109.500	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ (0.179)	\$ -	\$ 1.734	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.842	\$ 12.918	\$ 122.418
27/10/2018	7	\$ 109.500	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.684	\$ 0.036	\$ 0.009	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.735	\$ 12.984	\$ 122.484
27/10/2018	8	\$ 109.500	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.075)	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.578	\$ 12.835	\$ 122.335
27/10/2018	9	\$ 112.710	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.078)	\$ -	\$ 1.971	\$ 0.219	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.497	\$ 13.101	\$ 125.811
27/10/2018	10	\$ 115.490	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.815	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.466	\$ 12.933	\$ 128.423
27/10/2018	11	\$ 115.490	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ (0.050)	\$ -	\$ 1.889	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.459	\$ 13.014	\$ 128.504



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
27/10/2018	12	\$ 112.710	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.120)	\$ -	\$ 1.659	\$ 0.235	\$ 0.008	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.514	\$ 12.869	\$ 125.579
27/10/2018	13	\$ 112.710	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.010	\$ (0.159)	\$ -	\$ 1.636	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ 0.357	\$ -	\$ 1.549	\$ 13.014	\$ 125.724
27/10/2018	14	\$ 112.710	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.786	\$ 0.222	\$ 0.008	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.545	\$ 13.139	\$ 125.849
27/10/2018	15	\$ 109.500	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ (0.128)	\$ -	\$ 1.629	\$ 0.211	\$ 0.008	\$ 0.383	\$ -	\$ 1.545	\$ 13.041	\$ 122.541
27/10/2018	16	\$ 112.710	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.179)	\$ -	\$ 1.821	\$ 0.205	\$ 0.008	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.563	\$ 13.045	\$ 125.755
27/10/2018	17	\$ 116.130	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.109	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.363	\$ 0.203	\$ 0.008	\$ 0.303	\$ -	\$ 1.478	\$ 13.979	\$ 130.109
27/10/2018	18	\$ 116.130	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.183)	\$ -	\$ 2.372	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.370	\$ 13.435	\$ 129.565
27/10/2018	19	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.016)	\$ -	\$ 2.206	\$ 0.120	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.445	\$ 13.355	\$ 128.845
27/10/2018	20	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.048)	\$ -	\$ 2.125	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.506	\$ 13.316	\$ 128.806
27/10/2018	21	\$ 115.490	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.287)	\$ -	\$ 2.123	\$ 0.049	\$ 0.009	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.634	\$ 13.185	\$ 128.675
27/10/2018	22	\$ 112.710	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.086	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.262	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ 0.751	\$ -	\$ 1.807	\$ 14.357	\$ 127.067
27/10/2018	23	\$ 109.500	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ (0.078)	\$ -	\$ 2.376	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.030	\$ -	\$ 1.955	\$ 14.753	\$ 124.253
28/10/2018	0	\$ 109.500	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.116)	\$ -	\$ 1.904	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.467	\$ -	\$ 2.069	\$ 13.758	\$ 123.258
28/10/2018	1	\$ 109.500	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.141)	\$ -	\$ 2.035	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.466	\$ -	\$ 2.128	\$ 13.929	\$ 123.429
28/10/2018	2	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.846	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.242	\$ -	\$ 2.163	\$ 13.723	\$ 123.223
28/10/2018	3	\$ 109.500	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.267)	\$ -	\$ 1.837	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.268	\$ -	\$ 2.194	\$ 13.444	\$ 122.944
28/10/2018	4	\$ 109.500	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ (0.228)	\$ -	\$ 1.886	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.256	\$ -	\$ 2.184	\$ 13.520	\$ 123.020
28/10/2018	5	\$ 109.500	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.302	\$ -	\$ 1.694	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.463	\$ -	\$ 2.139	\$ 14.063	\$ 123.563
28/10/2018	6	\$ 109.500	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.974	\$ (0.459)	\$ -	\$ 1.402	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.403	\$ -	\$ 2.162	\$ 12.866	\$ 122.366
28/10/2018	7	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.446	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.380	\$ -	\$ 2.075	\$ 13.500	\$ 123.000
28/10/2018	8	\$ 109.500	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.020	\$ (0.148)	\$ -	\$ 1.576	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.005	\$ 12.973	\$ 122.473
28/10/2018	9	\$ 109.500	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.839	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.935	\$ 13.347	\$ 122.847
28/10/2018	10	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.062)	\$ -	\$ 1.999	\$ 0.090	\$ 0.010	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.868	\$ 13.539	\$ 123.039
28/10/2018	11	\$ 108.190	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.086	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.190	\$ 0.156	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.826	\$ 13.690	\$ 121.880
28/10/2018	12	\$ 108.190	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.270	\$ 0.157	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.795	\$ 13.698	\$ 121.888
28/10/2018	13	\$ 108.190	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.821	\$ 0.154	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.774	\$ 13.218	\$ 121.408
28/10/2018	14	\$ 109.500	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.004	\$ (0.270)	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.142	\$ 0.009	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.767	\$ 12.717	\$ 122.217
28/10/2018	15	\$ 109.500	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.124)	\$ -	\$ 1.665	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.760	\$ 12.986	\$ 122.486
28/10/2018	16	\$ 109.500	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.023	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.365	\$ -	\$ 1.730	\$ 13.762	\$ 123.262
28/10/2018	17	\$ 112.710	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.111	\$ 0.224	\$ -	\$ 2.300	\$ 0.111	\$ 0.009	\$ 0.401	\$ -	\$ 1.617	\$ 14.153	\$ 126.863
28/10/2018	18	\$ 115.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ (0.218)	\$ -	\$ 2.317	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.417	\$ 13.191	\$ 128.681
28/10/2018	19	\$ 115.490	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.065)	\$ -	\$ 2.039	\$ 0.132	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.423	\$ 13.113	\$ 128.603
28/10/2018	20	\$ 112.710	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.992	\$ 0.093	\$ 0.008	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.504	\$ 13.292	\$ 126.002
28/10/2018	21	\$ 109.500	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.088)	\$ -	\$ 2.081	\$ 0.041	\$ 0.009	\$ 0.607	\$ -	\$ 1.674	\$ 13.761	\$ 123.261
28/10/2018	22	\$ 26.950	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.112	\$ (0.023)	\$ -	\$ 0.589	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 4.546	\$ -	\$ 1.866	\$ 16.487	\$ 43.437
28/10/2018	23	\$ 26.950	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ (0.016)	\$ -	\$ 0.493	\$ -	\$ 0.011	\$ 4.425	\$ -	\$ 2.025	\$ 16.395	\$ 43.345
29/10/2018	0	\$ 100.490	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.934	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.429	\$ -	\$ 2.144	\$ 13.950	\$ 114.440
29/10/2018	1	\$ 100.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.910	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.346	\$ -	\$ 2.217	\$ 13.880	\$ 114.370
29/10/2018	2	\$ 100.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.878	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.346	\$ -	\$ 2.257	\$ 13.894	\$ 114.384
29/10/2018	3	\$ 100.490	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.805	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.338	\$ -	\$ 2.267	\$ 13.798	\$ 114.288
29/10/2018	4	\$ 100.490	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.859	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.386	\$ -	\$ 2.182	\$ 13.947	\$ 114.437
29/10/2018	5	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.004)	\$ -	\$ 2.052	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.495	\$ -	\$ 2.001	\$ 14.002	\$ 122.112
29/10/2018	6	\$ 108.670	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.159)	\$ -	\$ 1.926	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.665	\$ -	\$ 1.850	\$ 13.708	\$ 122.378
29/10/2018	7	\$ 114.630	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ (0.034)	\$ -	\$ 2.350	\$ 0.052	\$ 0.009	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.660	\$ 13.667	\$ 128.297
29/10/2018	8	\$ 114.630	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.086	\$ (0.103)	\$ -	\$ 2.566	\$ 0.170	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.465	\$ 13.753	\$ 128.383
29/10/2018	9	\$ 114.630	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.100	\$ (0.023)	\$ -	\$ 2.641	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.388	\$ 13.919	\$ 128.549
29/10/2018	10	\$ 114.630	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.100	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.479	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.206	\$ -	\$ 1.337	\$ 13.820	\$ 128.450
29/10/2018	11	\$ 108.670	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.923	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.624	\$ -	\$ 1.304	\$ 13.774	\$ 122.444
29/10/2018	12	\$ 108.670	\$ 0.589	\$ 0.807	\$ 8.326	\$ 2.348	\$ -	\$ 2.066	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.392	\$ -	\$ 1.330	\$ 16.110	\$ 124.780
29/10/2018	13	\$ 108.670	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.011)	\$ -	\$ 2.065	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.384	\$ -	\$ 1.275	\$ 13.404	\$ 122.074
29/10/2018	14	\$ 114.630	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ (0.130)	\$ -	\$ 2.395	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.222	\$ 13.289	\$ 127.919
29/10/2018	15	\$ 114.630	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.111	\$ 0.265	\$ -	\$ 2.337	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.215	\$ 13.611	\$ 128.241
29/10/2018	16	\$ 114.630	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.182	\$ -	\$ 2.004	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.284	\$ 13.277	\$ 127.907



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
29/10/2018	17	\$ 114.630	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.112	\$ 0.257	\$ -	\$ 2.323	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.321	\$ 13.792	\$ 128.422
29/10/2018	18	\$ 115.240	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.240)	\$ -	\$ 2.250	\$ 0.170	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.255	\$ 13.112	\$ 128.352
29/10/2018	19	\$ 115.240	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.223	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 0.243	\$ -	\$ 1.287	\$ 13.401	\$ 128.641
29/10/2018	20	\$ 114.630	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.081	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.212	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.280	\$ -	\$ 1.371	\$ 13.483	\$ 128.113
29/10/2018	21	\$ 114.630	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ (0.128)	\$ -	\$ 1.819	\$ 0.036	\$ 0.008	\$ 0.274	\$ -	\$ 1.518	\$ 12.934	\$ 127.564
29/10/2018	22	\$ 108.670	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.104	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.001	\$ 0.009	\$ 0.547	\$ -	\$ 1.701	\$ 14.144	\$ 122.814
29/10/2018	23	\$ 108.670	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.078	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.402	\$ -	\$ 1.839	\$ 13.788	\$ 122.458
30/10/2018	0	\$ 108.670	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.897	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.538	\$ -	\$ 1.955	\$ 13.826	\$ 122.496
30/10/2018	1	\$ 108.670	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.033	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.251	\$ -	\$ 2.013	\$ 13.776	\$ 122.446
30/10/2018	2	\$ 108.670	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.975	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.315	\$ -	\$ 2.055	\$ 13.944	\$ 122.614
30/10/2018	3	\$ 108.110	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.064	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.066	\$ 13.773	\$ 121.883
30/10/2018	4	\$ 101.620	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.089	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.976	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.998	\$ 13.689	\$ 115.309
30/10/2018	5	\$ 108.670	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.923	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.261	\$ -	\$ 1.850	\$ 13.732	\$ 122.402
30/10/2018	6	\$ 111.850	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.073)	\$ -	\$ 2.173	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.752	\$ 13.485	\$ 125.335
30/10/2018	7	\$ 111.850	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.055)	\$ -	\$ 1.966	\$ 0.107	\$ 0.009	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.585	\$ 13.139	\$ 124.989
30/10/2018	8	\$ 114.630	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.768	\$ 0.191	\$ 0.008	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.413	\$ 13.038	\$ 127.668
30/10/2018	9	\$ 108.670	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.966	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.343	\$ 13.287	\$ 121.957
30/10/2018	10	\$ 111.850	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ 0.203	\$ -	\$ 2.113	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.307	\$ 13.564	\$ 125.414
30/10/2018	11	\$ 111.850	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.095	\$ 0.279	\$ -	\$ 2.062	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.280	\$ 13.456	\$ 125.306
30/10/2018	12	\$ 108.670	\$ 0.578	\$ 0.807	\$ 8.179	\$ 0.490	\$ -	\$ 2.204	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.303	\$ 13.985	\$ 122.655
30/10/2018	13	\$ 111.850	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.122	\$ 0.178	\$ -	\$ 2.591	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.242	\$ 13.896	\$ 125.746
30/10/2018	14	\$ 114.630	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.115	\$ 0.207	\$ -	\$ 2.478	\$ 0.277	\$ 0.006	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.204	\$ 13.828	\$ 128.458
30/10/2018	15	\$ 114.630	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.109	\$ 0.187	\$ -	\$ 2.430	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.208	\$ 13.780	\$ 128.410
30/10/2018	16	\$ 114.630	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.116	\$ 0.313	\$ -	\$ 2.324	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.272	\$ 13.861	\$ 128.491
30/10/2018	17	\$ 115.240	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.099	\$ 0.253	\$ -	\$ 2.182	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.311	\$ 13.803	\$ 129.043
30/10/2018	18	\$ 115.950	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.253)	\$ -	\$ 2.310	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.232	\$ 13.076	\$ 129.026
30/10/2018	19	\$ 115.950	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.086	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.288	\$ 0.212	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.268	\$ 13.457	\$ 129.407
30/10/2018	20	\$ 115.240	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.218	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.348	\$ 13.544	\$ 128.784
30/10/2018	21	\$ 114.630	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.211)	\$ -	\$ 2.219	\$ 0.141	\$ 0.008	\$ 0.332	\$ -	\$ 1.482	\$ 13.399	\$ 128.029
30/10/2018	22	\$ 111.850	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.262	\$ -	\$ 1.863	\$ 0.073	\$ 0.009	\$ 0.280	\$ -	\$ 1.673	\$ 13.624	\$ 125.474
30/10/2018	23	\$ 108.670	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.168	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ 0.405	\$ -	\$ 1.821	\$ 13.936	\$ 122.606
31/10/2018	0	\$ 108.670	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.110	\$ 0.332	\$ -	\$ 2.131	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.925	\$ 14.192	\$ 122.862
31/10/2018	1	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.109	\$ 0.252	\$ -	\$ 2.213	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.980	\$ 14.189	\$ 122.299
31/10/2018	2	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.109	\$ 0.302	\$ -	\$ 2.137	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.014	\$ 14.031	\$ 122.141
31/10/2018	3	\$ 108.110	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.106	\$ 0.322	\$ -	\$ 2.071	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.025	\$ 13.998	\$ 122.108
31/10/2018	4	\$ 108.110	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.909	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.966	\$ 13.522	\$ 121.632
31/10/2018	5	\$ 108.670	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.833	\$ 13.439	\$ 122.109
31/10/2018	6	\$ 111.850	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.114)	\$ -	\$ 1.922	\$ 0.040	\$ 0.009	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.729	\$ 13.027	\$ 124.877
31/10/2018	7	\$ 114.630	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ (0.099)	\$ -	\$ 2.294	\$ 0.137	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.572	\$ 13.469	\$ 128.099
31/10/2018	8	\$ 114.630	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.106)	\$ -	\$ 1.960	\$ 0.220	\$ 0.008	\$ 0.416	\$ -	\$ 1.410	\$ 13.329	\$ 127.959
31/10/2018	9	\$ 114.630	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.237)	\$ -	\$ 2.185	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.339	\$ 13.200	\$ 127.830
31/10/2018	10	\$ 114.630	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.209)	\$ -	\$ 2.239	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.298	\$ 13.238	\$ 127.868
31/10/2018	11	\$ 114.630	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ (0.231)	\$ -	\$ 2.136	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.266	\$ 12.945	\$ 127.575
31/10/2018	12	\$ 114.630	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ (0.050)	\$ -	\$ 2.302	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.291	\$ 13.441	\$ 128.071
31/10/2018	13	\$ 115.240	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.316	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.251	\$ 13.503	\$ 128.743
31/10/2018	14	\$ 115.240	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.259)	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.228	\$ 13.077	\$ 128.317
31/10/2018	15	\$ 115.240	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.276)	\$ -	\$ 2.365	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.219	\$ 13.184	\$ 128.424
31/10/2018	16	\$ 115.240	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ (0.134)	\$ -	\$ 2.324	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.270	\$ 13.402	\$ 128.642
31/10/2018	17	\$ 115.240	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ (0.002)	\$ -	\$ 2.419	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.309	\$ 13.627	\$ 128.867
31/10/2018	18	\$ 115.950	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ (0.265)	\$ -	\$ 2.382	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.236	\$ 13.142	\$ 129.092
31/10/2018	19	\$ 115.950	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ (0.150)	\$ -	\$ 2.299	\$ 0.199	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.274	\$ 13.199	\$ 129.149
31/10/2018	20	\$ 115.240	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.096)	\$ -	\$ 2.309	\$ 0.156	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.347	\$ 13.291	\$ 128.531
31/10/2018	21	\$ 115.240	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.217)	\$ -	\$ 2.243	\$ 0.081	\$ 0.008	\$ 0.356	\$ -	\$ 1.477	\$ 13.379	\$ 128.619



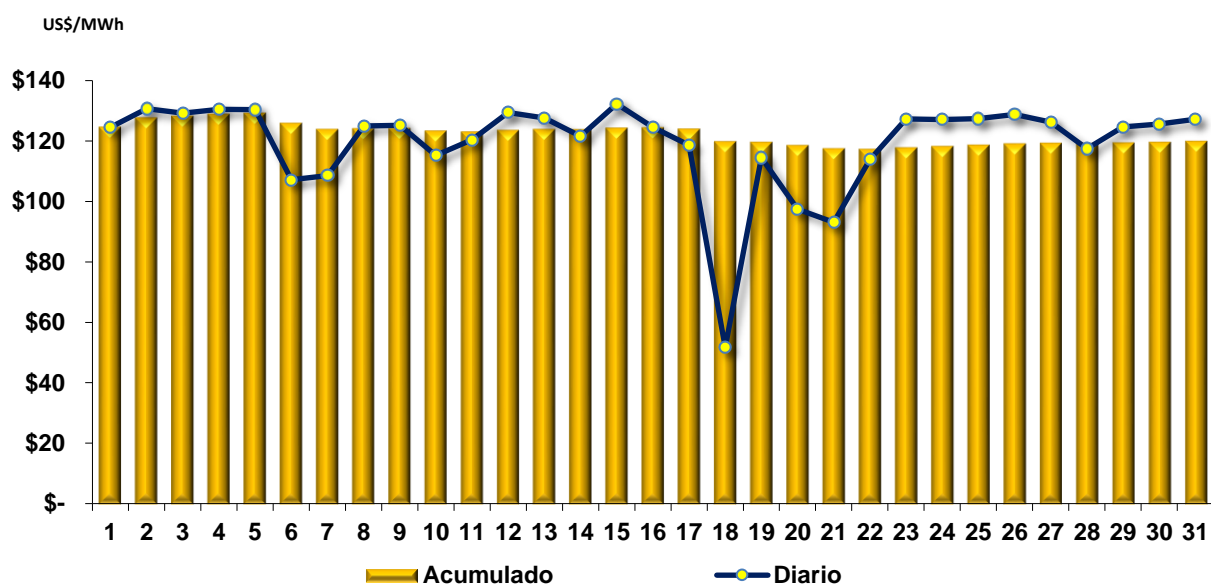
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
31/10/2018	22	\$ 115.240	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.103	\$ (0.014)	\$ -	\$ 2.677	\$ 0.039	\$ 0.009	\$ 0.327	\$ -	\$ 1.651	\$ 14.173	\$ 129.413
31/10/2018	23	\$ 115.240	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.088	\$ (0.172)	\$ -	\$ 2.666	\$ 0.033	\$ 0.010	\$ 0.298	\$ -	\$ 1.791	\$ 14.093	\$ 129.333



Precios Promedios (\$/MWh)

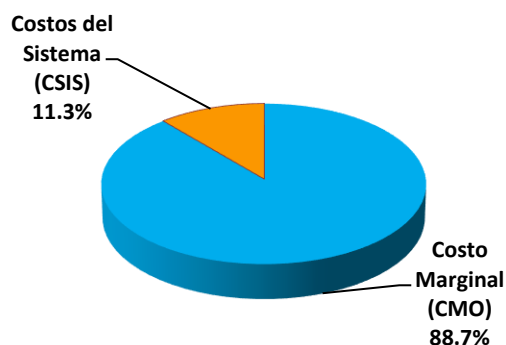
FECHA	Diario	Acumulado
01/oct/2018	\$ 124.60	\$ 124.60
02/oct/2018	\$ 130.65	\$ 127.66
03/oct/2018	\$ 129.22	\$ 128.18
04/oct/2018	\$ 130.45	\$ 128.76
05/oct/2018	\$ 130.35	\$ 129.07
06/oct/2018	\$ 107.16	\$ 125.83
07/oct/2018	\$ 108.59	\$ 123.86
08/oct/2018	\$ 125.04	\$ 124.00
09/oct/2018	\$ 125.24	\$ 124.13
10/oct/2018	\$ 115.22	\$ 123.24
11/oct/2018	\$ 120.39	\$ 122.98
12/oct/2018	\$ 129.46	\$ 123.53
13/oct/2018	\$ 127.58	\$ 123.82
14/oct/2018	\$ 121.61	\$ 123.69
15/oct/2018	\$ 132.29	\$ 124.29
16/oct/2018	\$ 124.61	\$ 124.31
17/oct/2018	\$ 118.58	\$ 123.97
18/oct/2018	\$ 51.67	\$ 119.82
19/oct/2018	\$ 114.49	\$ 119.54
20/oct/2018	\$ 97.41	\$ 118.48
21/oct/2018	\$ 93.16	\$ 117.47
22/oct/2018	\$ 113.84	\$ 117.30
23/oct/2018	\$ 127.31	\$ 117.77
24/oct/2018	\$ 127.07	\$ 118.19
25/oct/2018	\$ 127.39	\$ 118.59
26/oct/2018	\$ 128.76	\$ 119.01
27/oct/2018	\$ 126.23	\$ 119.26
28/oct/2018	\$ 117.50	\$ 119.21
29/oct/2018	\$ 124.67	\$ 119.40
30/oct/2018	\$ 125.61	\$ 119.62
31/oct/2018	\$ 127.17	\$ 119.88



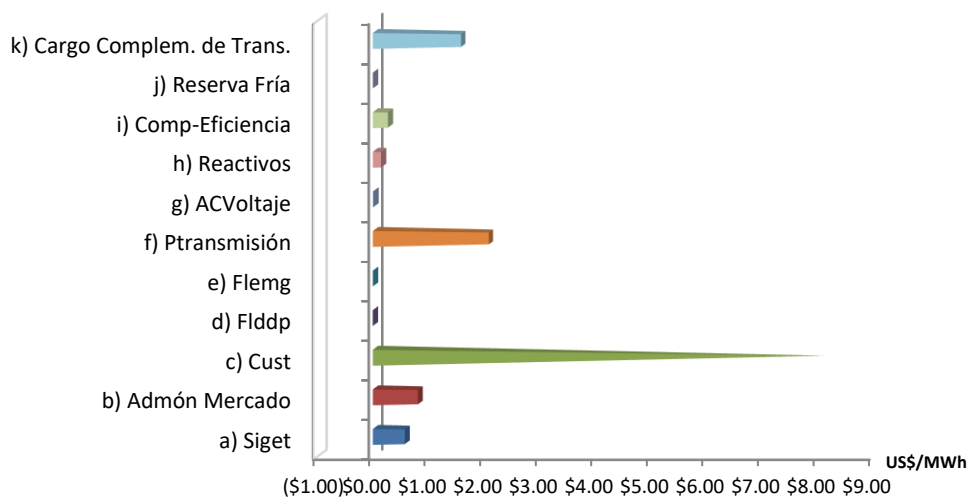


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$106.36	88.7%
Costos del Sistema (CSIS)	\$13.52	11.3%
Precio del MRS	\$119.88	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.57	0.5%
b) Admón Mercado	\$0.81	0.7%
c) Cust	\$8.08	6.7%
d) Flddp	(\$0.01)	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$2.08	1.7%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.15	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.27	0.2%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran	\$1.58	1.3%
Total Cargos del Sistema	\$13.52	11.3%

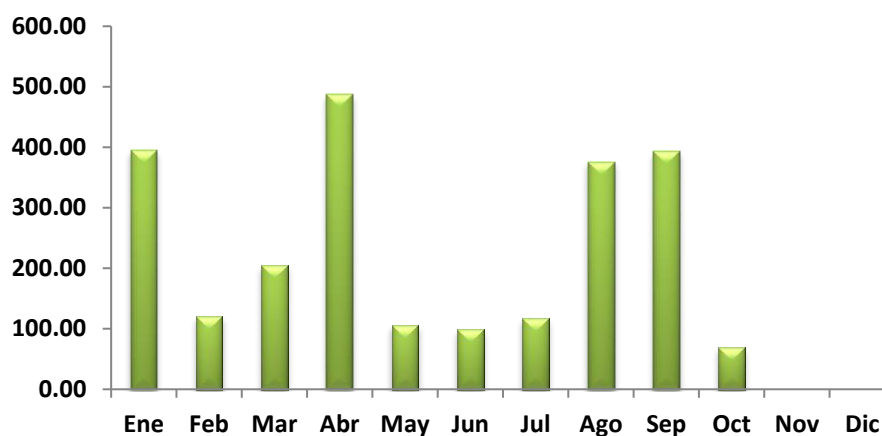




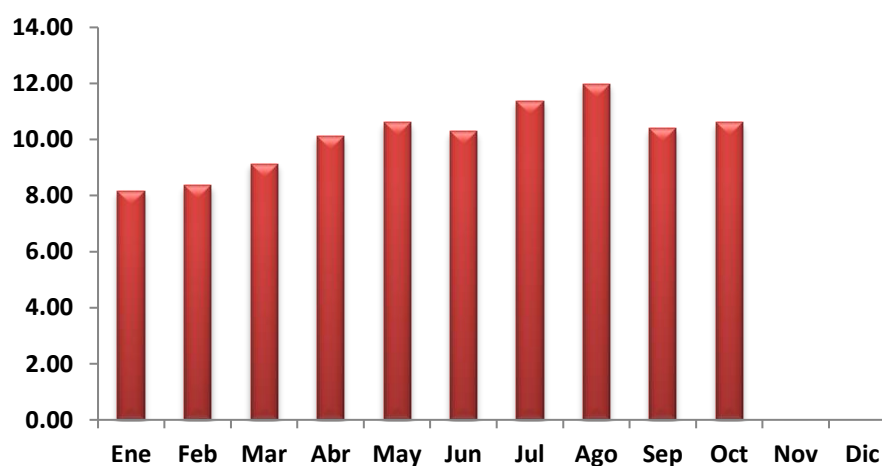
Sistema de Transmisión
ENS, Pérdidas e interrupciones

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	375.81	11.98
Sep	393.21	10.40
Oct	68.83	10.60
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	21	50	20			236
Empresa Propietaria de la Red El Salvadr			1	8	4			1		4			18
Ente Operador Regional					4		4		4	34			46
Guatemala			2	1						1			4
Honduras		1					1		1				3
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.			3		1		1	4	1	4			14
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.						1							1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.		6			2				10				18
LaGeo S.A. de C.V.									2				2
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.											1		1
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	26	68	64	0	0	350
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	-----

(*) 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	2	3	3			36
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	22	15	18	38	29	25	20	36	21	12			236
Administración Nacional de Acueductos y	1	10	4	6	2	5	5	8	2	2			45
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	4			3		1				10
CAESS S.A. de C.V.	9	7	6	17	21	15	15	14	11	9			124
CASSA S.A. de C.V.		1		2				1		1			5
DELSUR S.A. de C.V.	12	15	14	35	41	18	24	44	40	21			264
Deusem S.A. de C.V.	2	2	1	2	1			3	3	1			15
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	1	5	8	4	2	8	9	1			42
EEO S.A. de C.V.	24	7	25	33	32	18	16	36	44	34			269
ENATREL- Nicaragua					2			2		4			8
ETESAL S.A. de C.V.	27	24	11	29	20	15	20	5	24	14			189
Guatemala			3							2			5
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	1	3			2			1		4			11
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.			2							4			6
Ingenio Jiboa S.A de C.V.									2				2

TOTALES	104	90	85	175	164	109	108	160	160	112	0	0	1,267
---------	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	-------

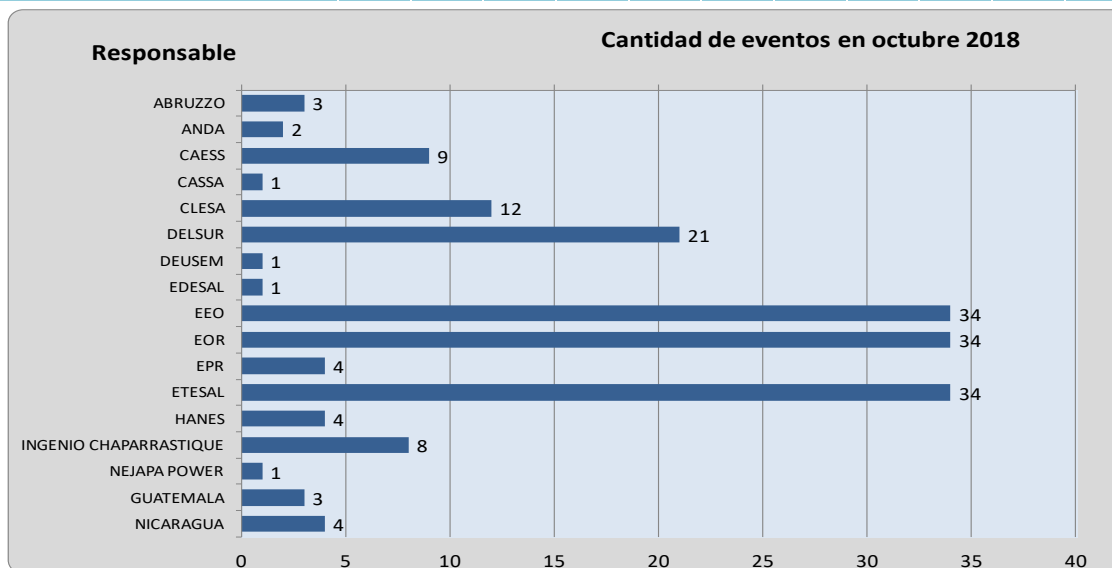


Sistema de Transmisión

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	2	3	3			36
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	22	15	18	38	29	25	20	36	21	12			236
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (A	1	10	4	6	2	5	5	8	2	2			45
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	4			3		1				10
CAESS S.A. de C.V.	9	7	6	17	21	15	15	14	11	9			124
CASSA S.A. de C.V.		1		2				1		1			5
DELSUR S.A. de C.V.	12	15	14	35	41	18	24	44	40	21			264
Deusem S.A. de C.V.	2	2		1	2	1		3	3	1			15
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	1	5	8	4	2	8	9	1			42
EEO S.A. de C.V.	24	7	25	33	32	18	16	36	44	34			269
ENATREL- Nicaragua					2				2		4		8
ETESAL S.A. de C.V.	41	40	20	64	53	30	43	26	74	34			425
Empresa Propietaria de la Red El Salvador			1	8	4			1		4			18
Ente Operador Regional					4		4		4	34			46
Guatemala			5	1							3		9
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	1	3			2			1		4			11
Honduras		1					1		1				3
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.			5		1		1	4	1	8			20
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.						1							1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.		6			2				12				20
LaGeo S.A. de C.V.									2				2
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.										1			1
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	122	113	100	219	209	126	138	186	228	176	0	0	1,617
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	-------



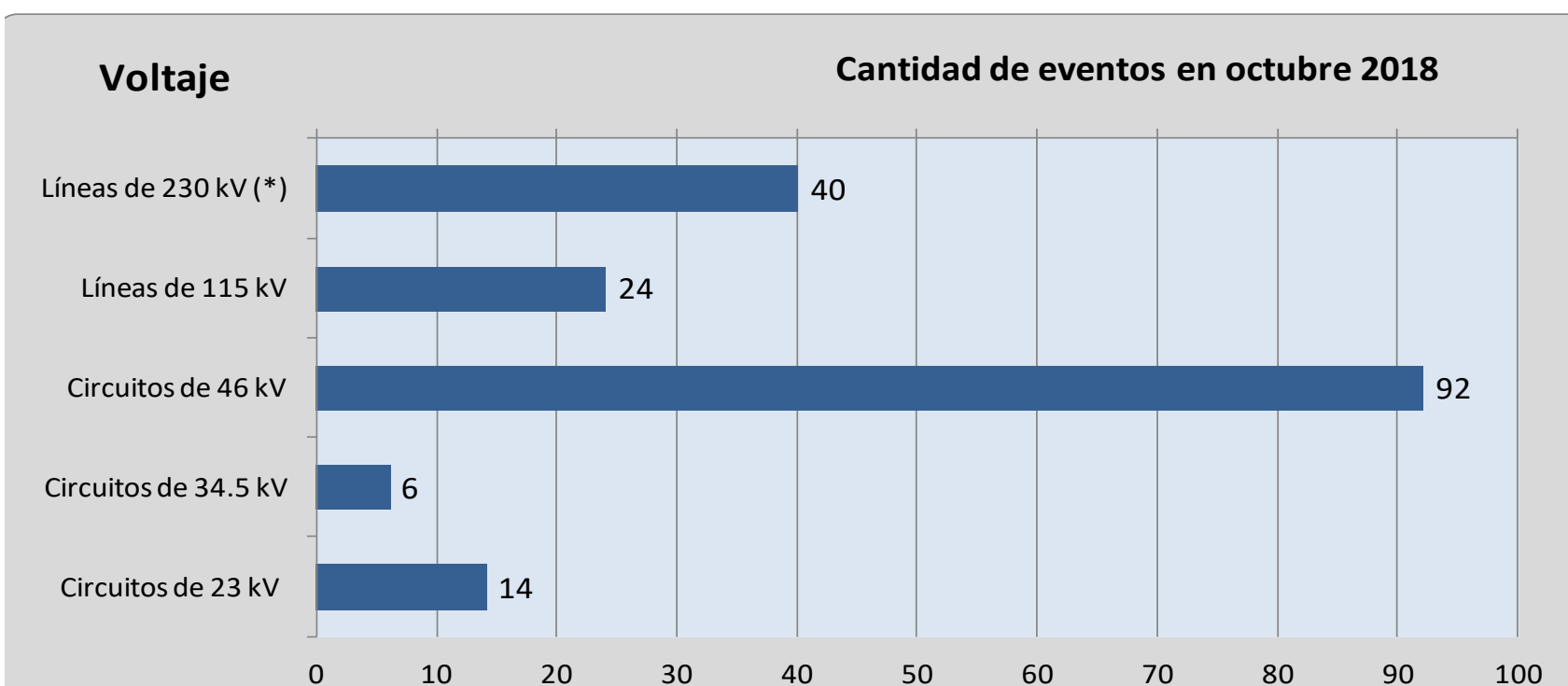


Sistema de Transmisión

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	1	7	40			90
Líneas de 115 kV	13	22	12	29	34	16	24	25	61	24			260
Circuitos de 46 kV	77	72	71	140	145	89	90	151	146	92			1,073
Circuitos de 34.5 kV	7		8	9	4	2	2	3	4	6			45
Circuitos de 23 kV	20	18	6	26	15	18	16	6	10	14			149
TOTALES	122	113	100	219	209	126	138	186	228	176	0	0	1,617

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



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

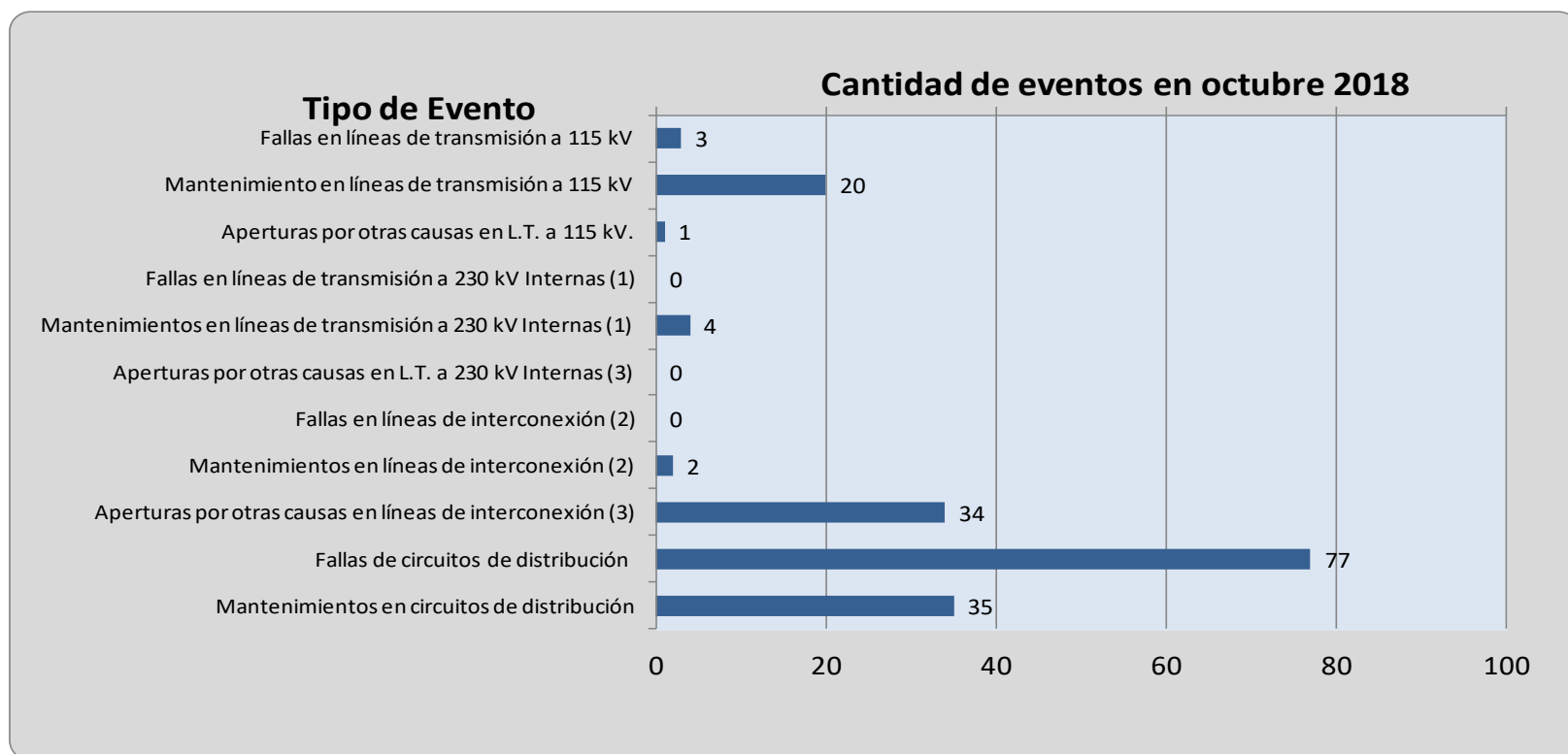


Sistema de Transmisión

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

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV		6	4	13	9	7	3	6	29	3			80
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	13	15	6	15	24	9	21	18	31	20			172
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV		1	2	1	1			1	1	1			8
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)				2	1		1	1	2				7
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)			1	5	4					4			14
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			1	2			11
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)			1		4		4		4	34			47
Fallas de circuitos de distribución	53	51	51	119	137	77	70	131	132	77			898
Mantenimientos en circuitos de distribución	51	38	34	56	27	32	38	29	28	35			368
Totales	122	112	100	215	209	126	138	186	228	176	0	0	1,612

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





Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	995	934	397
	29-ene-18 15:00	29-ene-18 19:00	1-ene-18 7:00
Feb	1,023	955	508
	14-feb-18 14:30	22-feb-18 19:30	19-feb-18 3:00
Mar	1,065	994	491
	13-mar-18 15:00	13-mar-18 19:00	31-mar-18 6:00
Abr	1,061	994	490
	24-abr-18 14:30	24-abr-18 19:00	1-abr-18 6:00
May	1,044	978	521
	3-may-18 15:00	3-may-18 19:00	1-may-18 6:00
Jun	1,041	957	508
	25-jun-18 14:00	25-jun-18 19:30	3-jun-18 6:00
Jul	1,072	986	530
	24-jul-18 14:30	18-jul-18 19:00	1-jul-18 6:00
Ago	1,047	974	475
	22-ago-18 15:00	9-ago-18 19:00	7-ago-18 3:00
Sep	1,027	954	496
	18-sep-18 14:00	19-sep-18 18:30	16-sep-18 3:30
Oct	1,009	958	489
	3-oct-18 14:30	30-oct-18 18:30	8-oct-18 3:00
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en demanda Máxima (MW) Octubre 2018

Día	Cap.	Gen.	Demanda +	Intercambio	Reserva	Reserva
1	1345	783	999	216	51	511
2	1393	767	991	224	63	562
3	1402	787	1009	222	80	536
4	1364	773	1001	227	41	549
5	1372	771	983	211	51	549
6	1230	619	816	197	76	534
7	1371	679	765	86	85	607
8	1361	638	867	229	153	570
9	1366	779	896	117	32	554
10	1346	693	899	206	64	589
11	1406	698	922	224	62	646
12	1405	721	942	221	50	634
13	1346	772	835	63	63	511
14	1356	703	800	97	76	577
15	1353	732	952	220	122	499
16	1336	709	917	208	42	586
17	1256	816	888	72	52	387
18	1374	655	877	222	34	685
19	1298	759	891	132	54	485
20	1345	757	825	68	39	549
21	1363	699	807	108	44	621
22	1318	728	954	225	45	545
23	1307	741	978	237	37	529
24	1342	756	975	219	94	491
25	1355	748	967	219	66	542
26	1321	743	961	219	109	469
27	1292	708	870	162	50	535
28	1305	634	830	195	45	625
29	1330	753	968	215	57	520
30	1391	767	981	214	75	549
31	1393	750	969	219	91	552

(1) Valor positivo significa Importación



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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	HOLC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/10/2018	\$72.24	\$98.62	\$83.17	\$80.43	\$77.53	\$78.12	\$74.05	\$74.06	\$76.24	\$74.84	\$74.80
02/10/2018	\$72.24	\$98.62	\$83.17	\$80.43	\$77.53	\$78.12	\$74.05	\$74.06	\$76.24	\$74.84	\$74.80
03/10/2018	\$72.24	\$98.62	\$83.17	\$80.43	\$77.53	\$78.12	\$74.05	\$74.06	\$76.24	\$74.84	\$74.80
04/10/2018	\$72.24	\$98.62	\$83.17	\$80.43	\$77.53	\$78.12	\$74.05	\$74.06	\$76.24	\$74.84	\$74.80
05/10/2018	\$72.24	\$98.62	\$83.17	\$80.43	\$77.53	\$78.12	\$74.05	\$74.06	\$76.24	\$74.84	\$74.80
06/10/2018	\$72.24	\$98.62	\$83.17	\$80.43	\$77.53	\$78.12	\$74.05	\$74.06	\$76.24	\$74.84	\$74.80
07/10/2018	\$72.24	\$98.62	\$83.17	\$80.43	\$77.53	\$78.12	\$74.05	\$74.06	\$76.24	\$74.84	\$74.80
08/10/2018	\$75.76	\$98.62	\$86.75	\$80.43	\$77.53	\$81.69	\$74.48	\$77.64	\$79.57	\$74.84	\$78.37
09/10/2018	\$75.76	\$98.62	\$86.75	\$80.43	\$77.53	\$81.69	\$74.48	\$77.64	\$79.57	\$74.84	\$78.37
10/10/2018	\$75.76	\$98.62	\$86.75	\$80.43	\$77.53	\$81.69	\$74.48	\$77.64	\$79.57	\$74.84	\$78.37
11/10/2018	\$75.76	\$98.62	\$86.75	\$80.43	\$77.53	\$81.69	\$74.48	\$77.64	\$79.57	\$74.84	\$78.37
12/10/2018	\$75.76	\$98.62	\$86.75	\$80.43	\$77.53	\$81.69	\$74.48	\$77.64	\$79.57	\$74.84	\$78.37
13/10/2018	\$75.76	\$98.62	\$86.75	\$80.43	\$77.53	\$81.69	\$74.48	\$77.64	\$79.57	\$74.84	\$78.37
14/10/2018	\$75.76	\$98.62	\$86.75	\$80.43	\$77.53	\$81.69	\$74.48	\$77.64	\$79.57	\$74.84	\$78.37
15/10/2018	\$76.80	\$98.62	\$87.77	\$80.43	\$77.53	\$82.74	\$80.52	\$78.67	\$80.59	\$75.01	\$79.42
16/10/2018	\$76.80	\$98.62	\$87.77	\$80.43	\$77.53	\$82.74	\$80.52	\$78.67	\$80.59	\$75.01	\$79.42
17/10/2018	\$76.80	\$98.62	\$87.77	\$80.43	\$77.53	\$82.74	\$80.52	\$78.67	\$80.59	\$75.01	\$79.42
18/10/2018	\$76.80	\$98.62	\$87.77	\$80.43	\$77.53	\$82.74	\$80.52	\$78.67	\$80.59	\$75.01	\$79.42
19/10/2018	\$76.80	\$98.62	\$87.77	\$80.43	\$77.53	\$82.74	\$80.52	\$78.67	\$80.59	\$75.01	\$79.42
20/10/2018	\$76.80	\$98.62	\$87.77	\$80.43	\$77.53	\$82.74	\$80.52	\$78.67	\$80.59	\$75.01	\$79.42
21/10/2018	\$76.80	\$98.62	\$87.77	\$80.43	\$77.53	\$82.74	\$80.52	\$78.67	\$80.59	\$75.01	\$79.42
22/10/2018	\$74.35	\$98.62	\$85.28	\$80.43	\$77.53	\$80.22	\$78.03	\$76.18	\$78.10	\$75.01	\$76.90
23/10/2018	\$74.35	\$98.62	\$85.28	\$80.43	\$77.53	\$80.22	\$78.03	\$76.18	\$78.10	\$75.01	\$76.90
24/10/2018	\$74.35	\$98.62	\$85.28	\$80.43	\$77.53	\$80.22	\$78.03	\$76.18	\$78.10	\$75.01	\$76.90
25/10/2018	\$74.35	\$98.62	\$85.28	\$80.43	\$77.53	\$80.22	\$78.03	\$76.18	\$78.10	\$75.01	\$76.90
26/10/2018	\$74.35	\$98.62	\$85.28	\$80.43	\$77.53	\$80.22	\$78.03	\$76.18	\$78.10	\$75.01	\$76.90
27/10/2018	\$74.35	\$98.62	\$85.28	\$80.43	\$77.53	\$80.22	\$78.03	\$76.18	\$78.10	\$75.01	\$76.90
28/10/2018	\$74.35	\$98.62	\$85.28	\$80.43	\$77.53	\$80.22	\$78.03	\$76.18	\$78.10	\$75.01	\$76.90
29/10/2018	\$73.72	\$98.62	\$84.65	\$80.43	\$77.53	\$79.59	\$77.39	\$75.54	\$77.47	\$75.10	\$76.27
30/10/2018	\$73.72	\$98.62	\$84.65	\$80.43	\$77.53	\$79.59	\$77.39	\$75.54	\$77.47	\$75.10	\$76.27
31/10/2018	\$73.72	\$98.62	\$84.65	\$80.43	\$77.53	\$79.59	\$77.39	\$75.54	\$77.47	\$75.10	\$76.27
Promedio mes	\$74.68	\$98.62	\$85.64	\$80.43	\$77.53	\$80.59	\$76.83	\$76.53	\$78.51	\$74.94	\$77.27



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm) Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/10/2018	427.55	241.99	178.59	46.26
02/10/2018	427.55	241.91	178.37	46.79
03/10/2018	427.55	241.89	178.94	47.06
04/10/2018	427.55	241.91	178.95	46.83
05/10/2018	427.52	241.88	178.92	46.87
06/10/2018	427.50	241.87	178.92	47.40
07/10/2018	427.49	241.93	179.03	47.30
08/10/2018	427.49	241.94	178.95	48.28
09/10/2018	427.49	241.98	179.07	48.80
10/10/2018	427.46	242.12	179.13	49.01
11/10/2018	427.44	242.23	179.26	48.71
12/10/2018	427.42	242.26	178.99	48.56
13/10/2018	427.41	242.29	178.75	48.18
14/10/2018	427.40	242.34	178.53	47.86
15/10/2018	427.40	242.38	178.91	47.88
16/10/2018	427.43	242.48	178.81	47.56
17/10/2018	427.47	242.81	179.54	48.80
18/10/2018	427.66	242.94	179.75	48.49
19/10/2018	427.78	243.00	179.65	48.52
20/10/2018	427.92	242.98	179.64	48.59
21/10/2018	427.99	242.93	179.87	48.61
22/10/2018	428.06	242.93	179.74	48.47
23/10/2018	428.12	242.92	179.53	48.14
24/10/2018	428.14	242.90	179.09	47.80
25/10/2018	428.16	242.90	178.88	47.82
26/10/2018	428.14	242.85	178.84	47.72
27/10/2018	428.12	242.82	178.64	47.78
28/10/2018	428.10	242.83	178.79	48.07
29/10/2018	428.08	242.91	178.78	48.41
30/10/2018	428.04	242.90	178.93	47.75
31/10/2018	428.00	242.85	178.84	47.70
Promedio	427.72	242.48	179.05	47.94



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
47-4-81	01/10/2018 16:14	01/10/2018 16:15	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	11.72	195.33	DELSUR
47-4-81	01/10/2018 16:22	01/10/2018 16:23	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	8.6	143.33	DELSUR
47-4-83	01/10/2018 16:47	01/10/2018 16:48	0.0170	51	Falla en Línea	4.26	71	DELSUR
50-4-83	02/10/2018 18:02	02/10/2018 18:03	0.0170	51	Falla en Línea	11.18	186.33	EDESAL
49-4-82	03/10/2018 15:37	03/10/2018 15:38	0.0170	51	Falla en Línea	12.85	214.17	EEO
44-4-83	03/10/2018 17:51	03/10/2018 21:13	3.3670	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
47-4-81	04/10/2018 15:42	04/10/2018 15:44	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	7.38	246	DELSUR
46-4-82	05/10/2018 17:41	05/10/2018 17:43	0.0330	59N	Falla en Línea	16.05	535	CAESS
49-4-82	06/10/2018 03:38	06/10/2018 19:51	16.2170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CHAP
49-4-81	06/10/2018 04:29	06/10/2018 19:45	15.2670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CHAP
34-4-86	06/10/2018 04:35	06/10/2018 04:36	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CHAP
30-4-84	06/10/2018 13:54	06/10/2018 13:55	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.27	104.5	DELSUR
34-4-86	06/10/2018 20:20	06/10/2018 20:21	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.91	65.17	CHAP
38-4-81	07/10/2018 04:43	07/10/2018 04:44	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.72	78.67	CAESS
37-2-85	07/10/2018 06:16	07/10/2018 06:17	0.0170	51	Falla en Línea	2.45	40.83	DELSUR
30-2-81	07/10/2018 07:32	07/10/2018 15:15	7.7170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
44-4-82	07/10/2018 08:09	07/10/2018 14:49	6.6670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
11-4-81	07/10/2018 17:37	07/10/2018 17:43	0.1000	81	Evento en el SER	4.32	432	AMM
34-4-85	07/10/2018 17:37	07/10/2018 17:43	0.1000	81	Evento en el SER	5.06	506	AMM
49-4-82	08/10/2018 02:43	08/10/2018 02:45	0.0330	51	Falla en Línea	10.27	342.33	EEO
38-4-81	08/10/2018 04:25	08/10/2018 04:26	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.9	81.67	CAESS
44-4-82	08/10/2018 06:31	08/10/2018 06:32	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	10.27	171.17	CLESA
49-4-82	08/10/2018 13:45	08/10/2018 13:46	0.0170	51	Falla en Línea	9.49	158.17	EEO
44-4-82	08/10/2018 14:01	08/10/2018 16:24	2.3830	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.75	6554.17	CLESA
18-4-84	08/10/2018 17:57	08/10/2018 17:58	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	7.47	124.5	EEO
34-4-84	10/10/2018 08:34	10/10/2018 08:35	0.0170	51	Falla en Línea	1.47	24.5	EEO
49-4-82	11/10/2018 08:19	11/10/2018 08:21	0.0330	51	Falla en Línea	6.15	205	EEO
44-4-82	11/10/2018 08:32	11/10/2018 08:34	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	7.7	256.67	CLESA
38-4-83	11/10/2018 17:30	11/10/2018 17:42	0.2000	MANUAL	Falla en Subestaciones	10.2	2040	HANES
38-4-81	11/10/2018 17:30	11/10/2018 17:42	0.2000	MANUAL	Falla en Subestaciones	6.25	208.33	HANES
38-4-80	11/10/2018 17:30	11/10/2018 17:43	0.2170	MANUAL	Falla en Subestaciones	0	0	HANES
38-4-82	11/10/2018 17:30	11/10/2018 17:42	0.2000	MANUAL	Falla en Subestaciones	2.89	385.33	HANES
49-4-82	11/10/2018 17:34	11/10/2018 17:36	0.0330	51	Falla en Línea	15.02	500.67	EEO
32-4-81	11/10/2018 23:32	12/10/2018 14:57	15.4170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
42-2-85	12/10/2018 13:11	12/10/2018 13:12	0.0170	51	Falla en Línea	9.09	151.5	CAESS
49-4-82	12/10/2018 17:14	12/10/2018 17:16	0.0330	51	Falla en Línea	13.43	447.67	EEO
35-4-85	12/10/2018 18:59	12/10/2018 19:00	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	7.45	124.17	ANDA
18-4-84	13/10/2018 07:43	13/10/2018 07:45	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.59	219.67	EEO
34-4-83	13/10/2018 08:25	13/10/2018 08:27	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	5.5	183.33	EEO
18-4-84	13/10/2018 08:35	13/10/2018 08:37	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.53	217.67	EEO
18-4-84	13/10/2018 10:19	13/10/2018 10:27	0.1330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.98	930.67	EEO
18-4-84	13/10/2018 15:17	13/10/2018 15:18	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.03	33.83	EEO
46-4-84	14/10/2018 02:19	14/10/2018 15:42	13.3830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
46-4-83	14/10/2018 02:51	14/10/2018 16:12	13.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
46-4-81	14/10/2018 03:30	14/10/2018 15:27	11.9500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
49-4-82	14/10/2018 05:23	14/10/2018 05:25	0.0330	51	Falla en Línea	11.81	393.67	EEO
46-4-82	14/10/2018 07:17	14/10/2018 07:42	0.4170	59N	Falla en Subestaciones	0	0	DELSUR
37-2-85	14/10/2018 07:37	14/10/2018 07:38	0.0170	50	Falla en Línea	3.05	50.83	DELSUR
46-4-82	14/10/2018 08:02	14/10/2018 16:24	8.3670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
49-4-82	14/10/2018 16:37	14/10/2018 16:38	0.0170	51	Falla en Línea	12.06	201	EEO
34-4-86	14/10/2018 18:02	14/10/2018 18:04	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	9.6	320	EEO
49-4-82	14/10/2018 20:07	14/10/2018 20:09	0.0330	51	Falla en Línea	14.51	483.67	EEO



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
49-4-82	14/10/2018 20:11	14/10/2018 20:12	0.0170	51	Falla en Línea	14.51	241.83	EEO
44-3-84	15/10/2018 16:30	15/10/2018 16:32	0.0330	51	Falla en Línea	1.76	58.67	CLESA
49-4-82	15/10/2018 17:29	15/10/2018 17:31	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
34-4-86	15/10/2018 17:31	15/10/2018 17:33	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	12.69	423	EEO
17-4-81	15/10/2018 18:55	15/10/2018 18:57	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	16.5	550	CAESS
49-4-82	15/10/2018 21:07	15/10/2018 21:09	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
38-4-81	16/10/2018 04:41	16/10/2018 04:42	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.68	78	CAESS
30-2-83	16/10/2018 08:53	16/10/2018 08:54	0.0170	51, 87L	Falla en Línea	18.308	305.13	CAESS
18-4-84	16/10/2018 16:07	16/10/2018 16:09	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	11.03	367.67	EEO
16-4-81	16/10/2018 19:39	16/10/2018 19:41	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	3.87	129	CLESA
35-4-85	17/10/2018 06:02	17/10/2018 06:03	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	7.43	123.83	ANDA
18-4-84	17/10/2018 06:35	17/10/2018 06:36	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.6	110	EEO
11-4-84	17/10/2018 12:33	17/10/2018 12:40	0.1170	51	Falla en Línea	0	0	ABRUZZO
16-4-81	17/10/2018 14:14	17/10/2018 16:09	1.9170	59N	Falla en Línea	4	400	CLESA
16-4-82	17/10/2018 14:14	17/10/2018 14:16	0.0330	59N	Falla por Terceros	8.75	291.67	CLESA
47-4-81	18/10/2018 06:35	18/10/2018 06:37	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	8.95	298.33	DELSUR
38-4-82	18/10/2018 12:13	18/10/2018 12:14	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	2.86	47.67	DELSUR
18-4-84	19/10/2018 17:07	19/10/2018 17:09	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	5.98	199.33	EEO
18-4-84	20/10/2018 06:36	20/10/2018 06:43	0.1170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	5.7	7280	EEO
34-4-86	20/10/2018 06:41	20/10/2018 06:42	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	7.22	120.33	EEO
47-4-81	20/10/2018 15:49	20/10/2018 15:50	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	10.31	171.83	DELSUR
34-4-86	20/10/2018 20:05	20/10/2018 20:07	0.0330	59N	Falla por Terceros	8.03	267.67	EEO
34-4-85	20/10/2018 20:05	20/10/2018 20:06	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	6.13	102.17	EEO
34-4-83	20/10/2018 20:05	20/10/2018 20:07	0.0330	59N	Falla por Terceros	12.53	417.67	EEO
34-4-82	20/10/2018 20:05	20/10/2018 20:07	0.0330	59N	Falla por Terceros	8.25	275	EEO
34-4-84	20/10/2018 20:05	20/10/2018 20:07	0.0330	59N	Falla por Terceros	2.64	88	EEO
34-4-84	21/10/2018 08:04	21/10/2018 10:37	2.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
42-2-84	21/10/2018 09:01	21/10/2018 09:02	0.0170	51	Falla en Línea	1.25	20.8	ABRUZZO
34-4-86	22/10/2018 02:51	22/10/2018 02:53	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	6.06	202	EEO
37-2-82	22/10/2018 06:34	22/10/2018 06:55	0.3500	MANUAL	Cero Voltaje	18.02	2402.83	ETESAL
37-2-84	22/10/2018 06:34	22/10/2018 06:58	0.4000	MANUAL	Cero Voltaje	23.45	9380	ETESAL
37-2-81	22/10/2018 06:34	22/10/2018 07:03	0.4830	MANUAL	Cero Voltaje	17.83	2402.83	ETESAL
37-2-85	22/10/2018 06:34	22/10/2018 06:56	0.3670	MANUAL	Cero Voltaje	6.01	1901.66	ETESAL
37-2-83	22/10/2018 06:34	22/10/2018 06:57	0.3830	MANUAL	Cero Voltaje	2.44	745.83	ETESAL
37-2-85	22/10/2018 06:58	22/10/2018 08:55	1.9500	51	Falla en Línea	6.01	8775	DELSUR
32-4-81	22/10/2018 13:02	22/10/2018 13:03	0.0170	51	Falla en Línea	6.94	115.67	DELSUR
13-3-82	23/10/2018 09:42	23/10/2018 09:43	0.0170	51	Falla en Línea	3.58	59.67	CLESA
44-4-83	27/10/2018 11:45	27/10/2018 12:12	0.4500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
38-4-84	27/10/2018 12:53	27/10/2018 15:17	2.4000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
40-4-82	27/10/2018 14:27	27/10/2018 16:39	2.2000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	5.31	5990	DEUSEM
30-4-85	27/10/2018 18:57	27/10/2018 18:58	0.0170	59N	Falla en Línea	2.87	47.83	DELSUR
34-4-83	27/10/2018 19:56	27/10/2018 19:57	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	13.44	224	EEO
13-3-81	27/10/2018 23:42	28/10/2018 18:13	18.5170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
13-3-84	28/10/2018 00:13	28/10/2018 17:56	17.7170	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.32	66	ETESAL
13-3-82	28/10/2018 06:01	28/10/2018 17:43	11.7000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
13-3-92	28/10/2018 06:26	28/10/2018 17:42	11.2670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
35-4-82	28/10/2018 06:33	28/10/2018 06:34	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	8.96	149.33	CLESA
47-4-81	28/10/2018 06:55	28/10/2018 06:56	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	8.87	147.83	DELSUR
41-4-83	28/10/2018 07:50	28/10/2018 15:14	7.4000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
39-4-81	28/10/2018 08:48	28/10/2018 13:35	4.7830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
39-4-82	28/10/2018 08:50	28/10/2018 13:33	4.7170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
32-4-81	28/10/2018 14:44	28/10/2018 14:45	0.0170	51	Falla en Línea	6.5	108.33	DELSUR



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
42-2-85	28/10/2018 22:30	29/10/2018 04:01	5.5170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
42-2-84	28/10/2018 22:47	29/10/2018 03:26	4.6500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.42	1590	ABRUZZO
13-4-81	30/10/2018 11:05	30/10/2018 11:09	0.0670	59N	Falla por Terceros	7.79	519.33	DELSUR
13-4-82	30/10/2018 11:05	30/10/2018 11:08	0.0500	59N	Falla en Línea	1.42	71	DELSUR
34-4-82	30/10/2018 12:35	30/10/2018 12:42	0.1170	81	Evento en el SER	8.38	977.67	ENATREL
34-4-83	30/10/2018 12:35	30/10/2018 12:42	0.1170	81	Evento en el SER	13.94	1626.33	ENATREL
11-4-81	30/10/2018 12:35	30/10/2018 12:40	0.0830	81	Evento en el SER	5.51	551	ENATREL
13-4-81	30/10/2018 12:35	30/10/2018 12:41	0.1000	81	Evento en el SER	7.79	779	ENATREL

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

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO			
CEL	GUAJOJO										
	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			
	CERRON 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. SNOV 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	18-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	Suspendido a solicitud de CEL						Mantenimiento mayor ciclo de 10 años	
UNIDAD 2	12-nov-18	18-nov-18	7 días							Inspección de unidad	
UNIDAD 2	23-feb-18	13-abr-18	50 días							Mantenimiento mayor	
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	30-sep-18	28-oct-18	29 días	30-sep-18	29-oct-18	30 días	Mantenimiento mayor	
UNIDAD 2	30-sep-18 06:00	30-sep-18 13:59	8 horas				30-sep-18 06:11	30-sep-18 17:14	11 horas	Mantenimiento a subestación	
UNIDAD 1	30-sep-18 11:00	30-sep-18 17:59	7 horas				30-sep-18 12:46	30-sep-18 17:12	4 horas	Mantenimiento a subestación	
BERLIN											
UNIDAD 1	26-ago-18	18-sep-18	24 días				26-ago-18	27-sep-18	32 días	Mantenimiento mayor	
UNIDAD 4	26-ago-18	15-sep-18	21 días				26-ago-18	27-sep-18	32 días	Mantenimiento mayor	
UNIDAD 2	08-sep-18 23:00	09-sep-18 19:59	21 horas				08-sep-18 23:30	10-sep-18 02:02	27 horas	Mantenimiento a subestación	
UNIDAD 3	08-sep-18 18:00	09-sep-18 23:59	30 horas				08-sep-18 18:15	10-sep-18 08:29	38 horas	Mantenimiento a subestación	
UNIDAD 3	04-nov-18	13-dic-18	40 días							Mantenimiento mayor	
ACAUTLA											
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				20-ago-18	11-sep-18	22 días	Mantenimiento mayor 96,000 horas	
UNIDAD 4	17-sep-18	06-oct-18	20 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL							
MOTOR 1	08-oct-18	01-nov-18	25 días				08-oct-18	30-oct-18	22 días	Mantenimiento mayor 108,000 horas	
UNIDADES 1 Y 2	22-oct-18	31-oct-18	10 días	Suspendido a solicitud de ORAZUL						Mantenimiento en el transformador de arranque de acaj-u1 y acaj-u2	
UNIDADES 1 Y 2	28-oct-18 06:00	28-oct-18 17:59	12 horas				28-oct-18	28-oct-18	11 horas	Mantenimiento de ETESAL a las áreas de 115kV y 34.5kV en sub ACAJ	
UNIDAD 5	19-nov-18	07-dic-18	19 días							Mantenimiento mayor	
MOTORES 1 A 5, 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	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento intermedio de motor y generador.	
MOTOR 12	11-jun-18	08-jul-18	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTOR 10	09-jul-18	05-ago-18	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTOR 15	06-ago-18	02-sep-18	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTOR 17	03-sep-18	30-sep-18	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTOR 16	01-oct-18	28-oct-18	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTOR 3	01-oct-18	28-oct-18	28 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador.	
MOTORES 1 A 27	06-oct-18	07-oct-18	48 horas				06-oct-18	07-oct-18	35 horas	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.	
TALNIQUE											
MOTORES 4 A 9	14-may-18	02-jul-18	50 días	02-jul-18	20-ago-18	50 días	02-jul-18	21-ago-18	50 días	Sustitución de transformador OSAKA provisional por transformador permanente de 75 MVA.	
MOTOR 2	07-ago-18	27-ago-18	21 días	08-sep-18	28-sep-18	21 días	08-sep-18	03-oct-18	26 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	
TERMOPUERTO											
MOTOR 2	15-sep-18	06-oct-18	22 días	05-oct-18	26-oct-18	22 días	05-oct-18	27-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 5	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	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL						Mantenimiento mayor	
MOTOR 5	11-ago-18	25-ago-18	15 días	Suspendido a solicitud de TEXTUFIL						Mantenimiento mayor	
MOTOR 3	22-sep-18	06-oct-18	15 días				22-sep-18	01-oct-18	10 días	Mantenimiento mayor	
GECSA											
MOTORES 1 A 3	03-jun-18 08:00	03-jun-18 16:59	9 horas	30-sep-18 08:00	30-sep-18 16:59	9 horas	30-sep-18 08:05	30-sep-18 16:05	8 horas	Mantenimiento de subestación	
BOREALIS											
MOTORES 1 A 8	25-jun-18	09-jul-18	15 días	Suspendido a solicitud de BOREALIS						Mantenimiento de subestación	
HOLCIM											
MOTOR 1	01-oct-18	13-oct-18	13 días	Suspendido a solicitud de HOLCIM						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.	

Registro de cambios:

- 03-may-2018: AP-01-1819 INE solicita suspensión de mantenimiento a taln-tg2 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 cgra-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-tg2 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.
- 05-ago-2018: AP-11-1819 NEPO solicita suspensión del mantenimiento de nepo-m15 por no alcanzar las horas de operación proyectadas, se reprogramará posteriormente.
- 07-ago-2018: AP-12-1819 TEXTUFIL solicita suspensión del mantenimiento a text-m5 por no alcanzar las horas de operación proyectadas, se reprogramará posteriormente.
- 21-ago-2018: AP-13-1819 INE solicita reprogramar el mantenimiento de taln-m2 a solicitud de la UT por condiciones hidrológicas de bajos influjos.
- 03-sep-2018: AP-14-1819 NEPO solicita suspender mantenimiento a nepo-m17 por no alcanzar las horas de operación proyectadas, se reprogramará posteriormente.
- 03-sep-2018: AP-15-1819 TPTO solicita reprogramar mantenimiento a tpto-m2 por no alcanzar las horas de operación proyectadas.
- 14-sep-2018: AP-16-1819 LAGEO solicita reprogramar mantenimiento de ahu-u3 por retrasos en mantenimiento de berl-u1
- 14-sep-2018: AP-17-1819 ORAZUL solicita suspender el mantenimiento de acaj-u4 por no alcanzar las horas de operación programadas.
- 26-sep-2018: AP-18-1819 GECSA solicita reprogramar el mantenimiento a la subestación gcsa-00.
- 16-sep-2018: AP-19-1819 NEPO solicita suspender mantenimiento de nepo-m3 y m16 por no alcanzar las horas de operación proyectadas, se reprogramará posteriormente.
- 01-oct-2018: AP-20-1819 HOLCIM solicita suspender mantenimiento de hok-m1 por no alcanzar las horas de operación programadas
- 04-oct-2018: AP-21-1819 TPTO solicita reprogramar mantenimientos a tpto-m1 y m2 por no alcanzar horas de operación requeridas.
- 15-oct-2018: AP-22-1819 CEL solicita reprogramar mantenimientos de gja-u1, 15se-u1 y u2 por cambio en el alcance de los mantenimientos, suspensión del mantenimiento a 5nov-u5 y corrección de equipo en mantenimiento de cgra-u2 a cgra-u1.
- 17-oct-2018: AP-23-1819 LAGEO solicita reprogramar mantenimiento de berl-u3 por retraso del proveedor en entrega de repuestos
- 17-oct-2018: AP-24-1819 ORAZUL solicita suspender mantenimiento a transformador de acaj-u1 y u2 y programar indisponibilidad de ambas unidades por mantenimiento de ETESAL en áreas de 115kV y 34.5kV de sub. ACAJ

Actualizado al 1 de noviembre 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