



BOLETÍN
ESTADÍSTICO

Diciembre
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	24
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	25
Otras Estadísticas	26
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	26
♦ Sistema de Transmisión	27
♦ Demanda Máxima de Potencia	31
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	32
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	33
♦ Niveles (msnm)	34
♦ Interrupciones del Servicio	35
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	37



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.

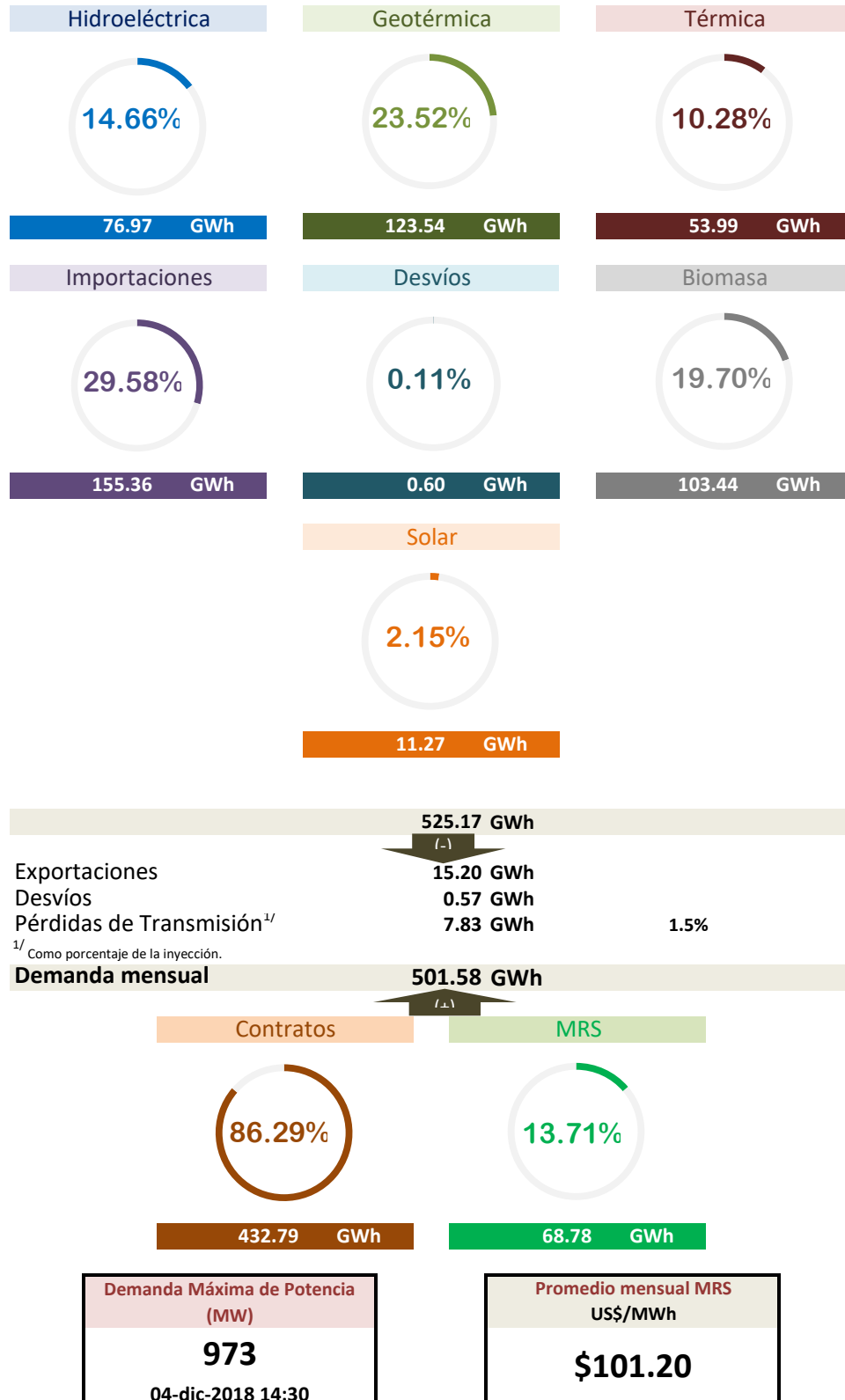
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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	Diciembre 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	369.2	-8.6	-2.9	4,778.5	-2.1	393.7	-0.8	398.2	-2.1
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	140.2	5.5	2.1	1,759.3	11.0	138.0	4.5	146.6	11.0
Pérdidas de transmisión	7.8	-18.1	0.2	118.4	-0.9	9.3	3.5	9.9	-0.9
Demanda Mercado Mayorista	501.6	-4.9	-1.6	6,419.3	1.2	522.3	0.5	534.9	1.2

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

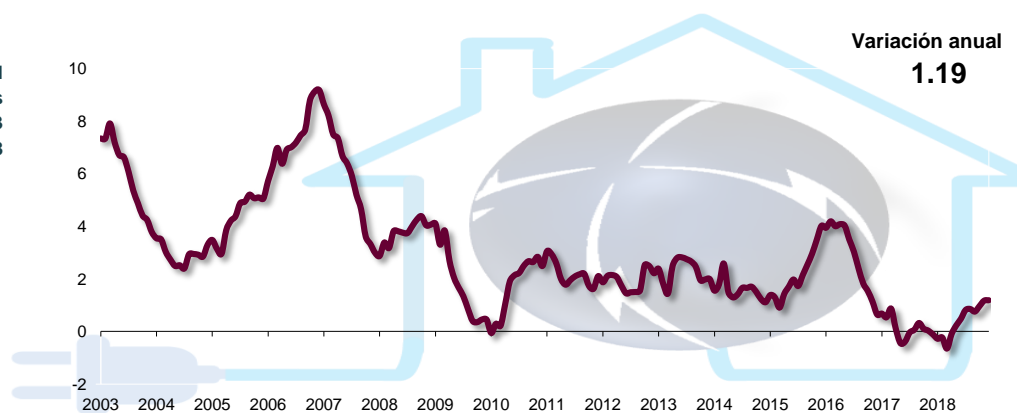
Signo (-) : Saldo comercial neto a favor de exportaciones

Incluye desvíos

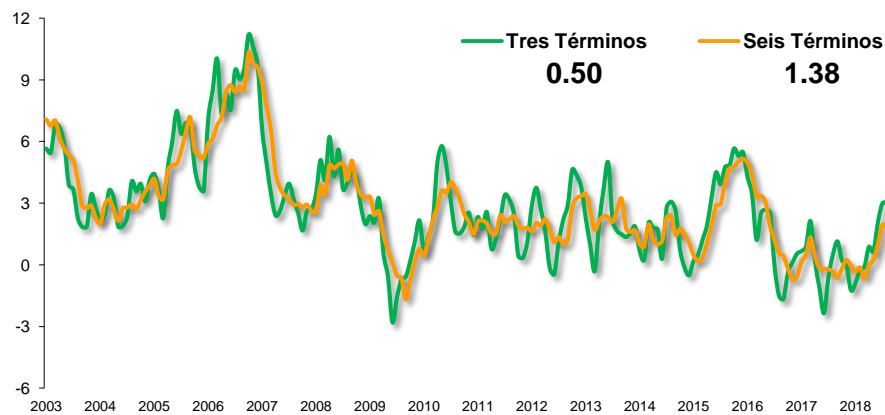
^{2/} Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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

Tasa de variación anual
Promedio móvil doce meses
Enero 2003
Diciembre 2018



Tasa de variación anual
Promedio móvil tres y seis meses
Enero 2003
Diciembre 2018





Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Diciembre 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	77.0	-41.0	-12.7	1,543.7	-4.4	138.1	-11.5	128.6	-4.4
Geotérmica	123.5	3.3	9.4	1,437.3	-1.6	116.4	0.5	119.8	-1.6
Térmica	54.0	-52.1	-37.4	1,179.6	-27.5	84.3	-3.9	98.3	-27.5
Biomasa	103.4	237.3	27.1	488.7	500.6	44.7	64.9	40.7	500.6
Solar	11.3	8.2	-2.2	129.2	36.4	10.2	1.0	10.8	36.4
Iny. Nacional	369.2	-8.6	-2.9	4,778.5	-2.1	393.7	-0.8	398.2	-2.1
Importaciones	155.4	12.2	4.9	1,824.1	8.9	146.1	2.1	152.0	8.9
Total inyectado	524.6			6,602.6					

¹ Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Diciembre 2018		Var. %	Acumulado Anual ²		Últimos 3 meses ²		Últimos 12 meses ²	
	GWh	Var. % ²	Anual ²	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	0.0		-87.3%	0.2	8.5%	0.0	-93.1%	0.0	8.5%
CASSA S.A. de C.V.	18.5	200.4%	14.0%	85.6	9.9%	8.2	9.2%	7.1	9.9%
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica	77.0	-41.0%	-12.7%	1,543.7	-4.4%	138.1	-11.5%	128.6	-4.4%
EEO S.A. de C.V.	0.0	-81.3%		0.7		0.0		0.1	
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.			-100.0%	1.0	1110.7%	0.0	-16.3%	0.1	1110.7%
GENERADORA ELECTRICA CENTI			-100.0%	2.8	183.7%	0.0	-97.5%	0.2	183.7%
HILCASA ENERGY	0.0		-22.0%	0.6	262.3%	0.0	-65.3%	0.0	262.3%
Holcim El Salvador, S.A. de C.V.	0.0	-95.4%	-88.1%	4.3	-58.9%	0.3	110.8%	0.4	-58.9%
INE S.A. DE C.V.	14.7	-47.1%	141.9%	213.3	-10.0%	22.2	244.3%	17.8	-10.0%
INGENIO LA CABAÑA, S.A. DE C.V	8.4	726.8%	-31.6%	49.3	-7.4%	3.2	-44.0%	4.1	-7.4%
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C	25.4	262.4%	-0.1%	156.0	-6.9%	10.8	-22.6%	13.0	-6.9%
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.	34.2	205.3%	24.8%	133.2	-0.7%	15.1	12.9%	11.1	-0.7%
Ingenio Jiboa S.A de C.V.	16.9	220.3%		64.6		7.4		5.4	
LaGeo S.A. de C.V.	123.5	3.3%	9.4%	1,437.3	-1.6%	116.4	0.5%	119.8	-1.6%
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.		-100.0%	-100.0%	69.0	202.1%	1.2	171.1%	5.7	202.1%
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR,	35.8	-36.1%	-37.3%	629.2	-9.1%	45.1	-7.5%	52.4	-9.1%
Providencia Solar S.A. de C.V.	11.3	8.2%	-2.2%	129.2	36.4%	10.2	1.0%	10.8	36.4%
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	3.5	-86.9%	-83.6%	233.2	-20.5%	15.3	-11.2%	19.4	-20.5%
TEXTUFIL S.A. De C.V.		-100.0%	-100.0%	25.3	33.1%	0.3	-75.3%	2.1	33.1%
Total	369.2			4,778.5		393.7		398.2	

¹ Inyecciones provenientes de la red de distribución

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

³ A partir del 01/06/2013 inicia operaciones comerciales

* Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	435.3	294.8	326.1	405.7	412.5	446.2	453.5	459.3	420.4	444.1	433.8	432.8	4,964.4
MRS	78.0	206.5	228.1	139.7	144.5	91.8	121.1	85.1	103.8	94.1	93.4	68.8	1,454.9
Total	513.3	501.2	554.2	545.3	557.0	538.0	574.6	544.4	524.1	538.2	527.3	501.6	6,419.3

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	13.8	13.8	170.9
Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del F	28.9	26.1	28.8	27.9	28.8	27.9	28.8	28.8	27.9	28.9	27.9	29.0	339.5
Cuestamoras Comercializadora Eléctric									0.2	0.6	0.5	0.6	1.9
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	8.0	7.9	85.3
ENERGÍA, DESARROLLO Y CONSULTC	13.4	11.7	12.4	13.8	10.7	8.6							70.5
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	12.5	12.0	13.3	14.2	14.4	11.0	15.8	25.0	15.1	24.0	23.8	29.8	210.8
Excelegy S.A.	6.9	5.7	5.6	5.4	5.6	5.4	7.7	7.7	7.5	7.7	4.2		69.5
GENERADORA ELECTRICA CENTRAL	4.9			4.1	4.1	3.9	4.1	4.0	3.8	4.0	3.8	3.8	40.4
INE S.A. DE C.V.	34.2			41.9	42.9	40.2	42.0	41.7	39.2	41.2	39.4	38.9	401.5
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	92.1	90.7	1,108.8
Mercados Electricos S.A. de C.V.	29.0	9.4	10.4	10.1	10.4	10.1							79.4
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.	63.7	28.0	31.3	31.6	32.4	66.9	70.0	69.4	65.3	68.6	65.6	64.7	657.5
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR, S. EI	66.9	62.5	70.0	72.1	73.7	91.3	95.3	94.6	89.0	93.5	89.4	88.2	986.5
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	10.2	11.1	126.9
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.	25.1		1.9	26.9	27.5	25.8	27.0	26.8	25.2	26.4	25.3	25.0	263.0
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	29.7	29.3	351.8
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	433.8	432.8	4,964.4

¹ CX: Contratos de Exportación



Refiros

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	14.4	14.9	167.3
AES NEJAPA GAS, Limitada de C							1.3	4.8	2.1	4.4	4.4	6.0	23.0
Administración Nacional de Acuer	28.2	25.5	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2	332.2
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	32.0	35.2	456.6
CEL - Comercializadora	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	7.3
Cuestamoras Comercializadora E									0.2	0.6	0.5	0.6	1.9
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	7.2	7.4	164.3
Deusem S.A. de C.V.							1.5	1.5	1.5	1.5	0.8		6.9
EEO S.A. de C.V.	1.3	0.7					3.1	3.1	3.0	3.1	1.7		16.0
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	5.0	3.0	56.4
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anón				7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	66.0
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										-1.9
Total bilaterales	136.6	107.5	116.8	116.5	116.4	107.9	98.9	106.7	89.4	98.4	101.3	103.5	1,299.9

^{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	0.5	0.4	5.0
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	51.8	52.7	575.7
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	1.7	1.3	19.6
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	139.1	136.6	1,510.7
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	89.5	87.6	984.2
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	7.9	8.2	89.5
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	5.6	4.8	64.9
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	36.5	37.6	414.8
Totales	298.7	187.2	209.3	289.2	296.1	338.3	354.6	352.6	331.0	345.7	332.5	329.3	3,664.4

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	1.3	0.6	31.2
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	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	12.3	9.9	201.8
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	2.0	0.5	43.1
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	4.3	4.1	49.2
Administración Nacional de Acuer	-2.1	-2.6	-3.3	-3.4	-2.9	-4.8	-5.3	-4.5	-5.8	-4.9	-5.7	-5.9	-51.3
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	1.1	0.9	8.9
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	19.0	5.0	329.9
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	0.3	0.0	2.7
CEL - Comercializadora	0.0	0.0	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	0.4	0.6	5.0
Cuestamoras Comercializadora E													0.0
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	31.7	29.1	424.6
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	3.4	3.6	55.5
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	2.3	2.4	37.4
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	0.6	0.6	6.3
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	12.9	12.1	215.0
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	0.0	0.0	0.3
Excelergy S.A.	2.5	2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.3	28.9
GENERADORA ELECTRICA CEN	0.0	0.0	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
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	1.6	0.6	13.7
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	0.1	0.1	1.7
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C	0.0	0.0	0.0		0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.0	2.0
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	0.3	0.0	2.6
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	0.2	0.0	1.8
Inmobiliaria Apopa Sociedad Anón		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	0.9	0.6	11.4
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	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	0.7	0.7	7.4
ORAZUL ENERGY EL SALVADOI	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	3.8
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	0.4	0.4	6.0
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	0.0	0.0	0.4
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	0.0	0.1	0.8
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	0.1	0.1	1.7
Totales	77.98	206.47	228.09	139.66	144.49	91.82	121.15	85.10	103.79	94.12	93.44	68.78	1,454.9



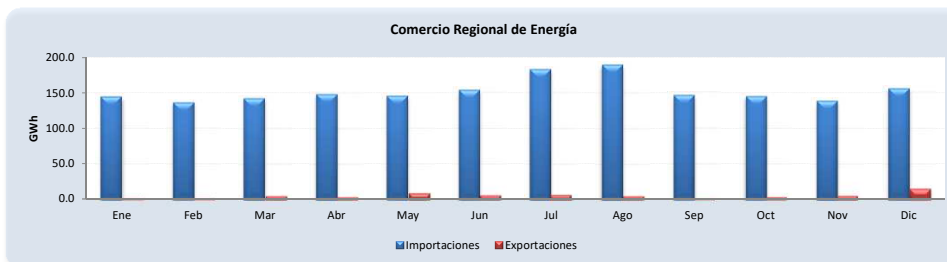
Comercio Internacional

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	0.4		1.7
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	12.0	13.7	171.6
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	1.8	0.3	34.7
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	1.3	1.6	44.0
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	11.8	22.9	122.0
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	0.4	0.0	8.6
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)		0.3	0.2	0.2	0.3	0.1		0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	1.4
ENERGIA 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	8.6	0.5	45.6
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	18.5	17.8	217.5
EON Energy, S.A. de C.V.						0.4	0.1		0.2	0.2	0.1	0.2	1.2
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	24.8	31.3	283.1
Excelergy S.A.	9.5	8.3	8.2	6.6	6.5	6.6	20.4	17.7	13.6	16.5	15.1	16.6	145.8
GRS Comercializadora, S.A. de C.V.				1.7	4.8	7.6	4.3	1.1	1.8	1.4	1.9	0.3	24.8
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	1.7	0.5	11.1
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable		0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	1.3
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		0.4	1.8
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	11.0	10.9	237.6
ORAZUL ENERGY EL SALVADOR COMERCIALIZADO		0.0											0.0
ORIGEM S.A. de C.V.	1.4	4.5	6.0	1.7	2.3	5.5	23.6	23.6	18.4	10.9	14.2	20.1	132.3
Pacific Energy S.A. de C.V.		0.4	0.3	0.5	0.3	0.2	0.0						1.6
Poliwatt El Salvador S.A.	21.6	19.6	22.2	21.2	18.0	11.9	19.0	18.9	11.0	6.5	5.6	7.7	183.1
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	0.0	0.1	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	8.9	10.4	139.4
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	138.4	155.4	1,824.1

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	0.3	0.2	2.2
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	1.1	0.6	5.0
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	0.0	0.2	0.8
EEO S.A. de C.V.			0.5										0.5
ENERGIA BOREALIS, S.A. DE C.V.	0.3	0.1	0.1		0.3		0.1	0.2	0.2	0.1	1.6	3.1	6.1
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	0.7	1.6	7.6
Energía del Istmo, S.A. de C.V.	0.2		0.0	0.5	1.1	0.1	2.3	1.4	0.2		0.0	3.0	8.7
Excelergy S.A.	0.2	0.3	0.3	0.2	3.8		0.0		0.0	0.3	0.2	1.2	6.6
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	0.7	0.2	2.3
Intellergy, Sociedad Anónima de Capital Variable			0.0				0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	1.0
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	0.3	4.4	13.5
Poliwatt El Salvador S.A.				0.1									0.1
SOCIETE DENERGIE DU SALVADOR, S. A. DE C. V.											0.2	0.4	0.6
TEXTUFIL S.A. De C.V.					0.1								0.1
Termopuerto, Limitada de Capital Variable			1.9	0.0	0.0								2.0
Total	1.5	1.5	5.0	3.8	8.9	6.3	6.7	5.1	1.7	3.5	5.5	15.2	64.8



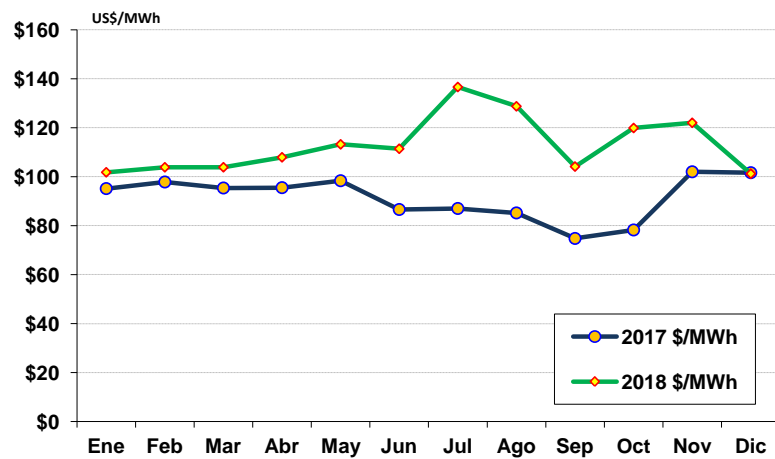
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			Prom. anual
	2017 \$/MWh	2018 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	
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	122.00	1.76	19.61	20.03	112.91
Dic	101.64	101.21	-17.04	-0.42	-0.42	112.88

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
01/12/2018	0	\$ 100.460	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.080)	\$ -	\$ 1.530	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.084	\$ 12.974	\$ 113.434
01/12/2018	1	\$ 97.400	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ (0.070)	\$ -	\$ 1.410	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.159	\$ 13.102	\$ 110.502
01/12/2018	2	\$ 97.400	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.344	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ 2.200	\$ 13.018	\$ 110.418
01/12/2018	3	\$ 97.400	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.336	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.228	\$ 13.070	\$ 110.470
01/12/2018	4	\$ 97.400	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.009	\$ (0.084)	\$ -	\$ 1.291	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.197	\$ 12.916	\$ 110.316
01/12/2018	5	\$ 97.400	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.007	\$ (0.092)	\$ -	\$ 1.303	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.227	\$ -	\$ 2.117	\$ 12.945	\$ 110.345
01/12/2018	6	\$ 83.300	\$ 0.607	\$ 0.807	\$ 8.580	\$ 1.573	\$ -	\$ 1.464	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.087	\$ 15.291	\$ 98.591
01/12/2018	7	\$ 83.300	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.092	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.088	\$ 0.010	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.939	\$ 13.032	\$ 96.332
01/12/2018	8	\$ 86.610	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.003	\$ (0.200)	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.208	\$ 0.009	\$ 0.628	\$ -	\$ 1.769	\$ 13.331	\$ 99.941
01/12/2018	9	\$ 97.210	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ (0.114)	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.216	\$ 0.009	\$ 0.459	\$ -	\$ 1.685	\$ 13.178	\$ 110.388
01/12/2018	10	\$ 97.210	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.154)	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.407	\$ -	\$ 1.638	\$ 13.066	\$ 110.276
01/12/2018	11	\$ 97.210	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.122)	\$ -	\$ 1.494	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.409	\$ -	\$ 1.633	\$ 13.039	\$ 110.249
01/12/2018	12	\$ 86.610	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.311	\$ 0.237	\$ 0.009	\$ 0.896	\$ -	\$ 1.682	\$ 13.509	\$ 100.119
01/12/2018	13	\$ 86.610	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.097)	\$ -	\$ 1.263	\$ 0.223	\$ 0.009	\$ 0.855	\$ -	\$ 1.682	\$ 13.321	\$ 99.931
01/12/2018	14	\$ 86.610	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.013	\$ (0.130)	\$ -	\$ 1.328	\$ 0.217	\$ 0.009	\$ 0.889	\$ -	\$ 1.692	\$ 13.391	\$ 100.001
01/12/2018	15	\$ 86.610	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.388	\$ 0.214	\$ 0.009	\$ 0.917	\$ -	\$ 1.680	\$ 13.601	\$ 100.211
01/12/2018	16	\$ 86.610	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.284	\$ 0.183	\$ 0.009	\$ 0.830	\$ -	\$ 1.693	\$ 13.387	\$ 99.997
01/12/2018	17	\$ 97.210	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.170)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.191	\$ 0.008	\$ 0.547	\$ -	\$ 1.601	\$ 13.202	\$ 110.412
01/12/2018	18	\$ 97.400	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.070)	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.189	\$ 0.008	\$ 0.649	\$ -	\$ 1.453	\$ 13.074	\$ 110.474
01/12/2018	19	\$ 97.400	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ (0.065)	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ 0.651	\$ -	\$ 1.484	\$ 13.342	\$ 110.742
01/12/2018	20	\$ 97.210	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.623	\$ 0.113	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.574	\$ 12.838	\$ 110.048
01/12/2018	21	\$ 86.610	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.711	\$ 12.792	\$ 99.402
01/12/2018	22	\$ 100.460	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.000	\$ (0.178)	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.898	\$ 12.621	\$ 113.081
01/12/2018	23	\$ 100.460	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.021	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.266	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.085	\$ 12.787	\$ 113.247
02/12/2018	0	\$ 100.460	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.021	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.325	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.243	\$ 12.969	\$ 113.429
02/12/2018	1	\$ 97.210	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ (0.182)	\$ -	\$ 1.364	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.203	\$ -	\$ 2.335	\$ 13.107	\$ 110.317
02/12/2018	2	\$ 97.210	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.121)	\$ -	\$ 1.360	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.396	\$ 13.118	\$ 110.328
02/12/2018	3	\$ 97.210	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.348	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.412	\$ 13.276	\$ 110.486
02/12/2018	4	\$ 97.210	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.408	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.391	\$ 13.343	\$ 110.553
02/12/2018	5	\$ 97.210	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.310	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.316	\$ 13.054	\$ 110.264
02/12/2018	6	\$ 87.180	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.997	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.070	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.318	\$ 12.836	\$ 100.016
02/12/2018	7	\$ 87.180	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.993	\$ 0.058	\$ -	\$ 0.970	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.227	\$ 12.631	\$ 99.811
02/12/2018	8	\$ 87.180	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.001	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.016	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.143	\$ 12.580	\$ 99.760
02/12/2018	9	\$ 87.180	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.091	\$ 0.001	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.074	\$ 12.606	\$ 99.786
02/12/2018	10	\$ 87.180	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.188	\$ 0.045	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.010	\$ 12.632	\$ 99.812
02/12/2018	11	\$ 87.180	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.285	\$ 0.075	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.960	\$ 12.749	\$ 99.929
02/12/2018	12	\$ 87.180	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.154	\$ 0.084	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.932	\$ 12.598	\$ 99.778
02/12/2018	13	\$ 87.180	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.083)	\$ -	\$ 1.111	\$ 0.085	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.932	\$ 12.494	\$ 99.674
02/12/2018	14	\$ 87.180	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.235	\$ 0.085	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.893	\$ 12.630	\$ 99.810
02/12/2018	15	\$ 87.180	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.247	\$ 0.087	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.866	\$ 12.621	\$ 99.801
02/12/2018	16	\$ 87.180	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.091	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.840	\$ 12.694	\$ 99.874
02/12/2018	17	\$ 100.460	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.096	\$ 0.009	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.702	\$ 13.036	\$ 113.496
02/12/2018	18	\$ 100.460	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.076	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.494	\$ 12.711	\$ 113.171
02/12/2018	19	\$ 100.460	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.502	\$ 12.536	\$ 112.996
02/12/2018	20	\$ 97.400	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.676	\$ 0.036	\$ 0.008	\$ 0.303	\$ -	\$ 1.571	\$ 12.944	\$ 110.344
02/12/2018	21	\$ 97.210	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.012	\$ 0.009	\$ 0.318	\$ -	\$ 1.727	\$ 13.038	\$ 110.248
02/12/2018	22	\$ 97.400	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.996	\$ (0.174)	\$ -	\$ 1.418	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.251	\$ -	\$ 1.938	\$ 12.810	\$ 110.210
02/12/2018	23	\$ 97.400	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.984	\$ (0.265)	\$ -	\$ 1.550	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.312	\$ -	\$ 2.108	\$ 13.072	\$ 110.472
03/12/2018	0	\$ 92.300	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.204)	\$ -	\$ 1.475	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.239	\$ 12.930	\$ 105.230
03/12/2018	1	\$ 92.420	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.020	\$ (0.130)	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.258	\$ 12.964	\$ 105.384
03/12/2018	2	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.409	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.310	\$ 13.180	\$ 105.600
03/12/2018	3	\$ 92.300	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ (0.086)	\$ -	\$ 1.411	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.306	\$ 13.053	\$ 105.353
03/12/2018	4	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.310	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.233	\$ 12.966	\$ 105.386
03/12/2018	5	\$ 95.470	\$ 0.563	\$ 0.807	\$ 7.968	\$ (0.266)	\$ -	\$ 1.602	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.061	\$ 12.752	\$ 108.222
03/12/2018	6	\$ 84.000	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.381	\$ -	\$ 1.920	\$ 13.207	\$ 97.207
03/12/2018	7	\$ 84.000	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ (0.113)	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.165	\$ 0.009	\$ 0.993	\$ -	\$ 1.690	\$ 13.692	\$ 97.692
03/12/2018	8	\$ 84.000	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ (0.161)	\$ -	\$ 1.537	\$ 0.236	\$ 0.008	\$ 1.099	\$ -	\$ 1.510	\$ 13.639	\$ 97.639



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/12/2018	9	\$ 84.000	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.315	\$ 0.007	\$ 0.934	\$ -	\$ 1.423	\$ 13.655	\$ 97.655
03/12/2018	10	\$ 92.300	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.322	\$ 0.007	\$ 0.447	\$ -	\$ 1.347	\$ 13.264	\$ 105.564
03/12/2018	11	\$ 92.300	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ (0.089)	\$ -	\$ 1.830	\$ 0.321	\$ 0.007	\$ 0.386	\$ -	\$ 1.324	\$ 13.204	\$ 105.504
03/12/2018	12	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.077)	\$ -	\$ 1.891	\$ 0.322	\$ 0.007	\$ 0.421	\$ -	\$ 1.355	\$ 13.358	\$ 105.658
03/12/2018	13	\$ 92.300	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ (0.086)	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.381	\$ -	\$ 1.322	\$ 13.059	\$ 105.359
03/12/2018	14	\$ 92.300	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.115)	\$ -	\$ 1.770	\$ 0.303	\$ 0.007	\$ 0.383	\$ -	\$ 1.289	\$ 13.049	\$ 105.349
03/12/2018	15	\$ 92.420	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.745	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.583	\$ -	\$ 1.297	\$ 13.389	\$ 105.809
03/12/2018	16	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.836	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.572	\$ -	\$ 1.361	\$ 13.511	\$ 105.811
03/12/2018	17	\$ 95.470	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.764	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.446	\$ -	\$ 1.391	\$ 13.228	\$ 108.698
03/12/2018	18	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.713	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.302	\$ 12.818	\$ 110.638
03/12/2018	19	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.657	\$ 0.185	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.335	\$ 12.745	\$ 110.565
03/12/2018	20	\$ 95.470	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.560	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.418	\$ 12.752	\$ 108.222
03/12/2018	21	\$ 92.420	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.455	\$ 0.073	\$ 0.008	\$ 0.415	\$ -	\$ 1.556	\$ 12.969	\$ 105.389
03/12/2018	22	\$ 92.420	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.993	\$ (0.240)	\$ -	\$ 1.333	\$ 0.014	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.724	\$ 12.283	\$ 104.703
03/12/2018	23	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.416	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.880	\$ 12.761	\$ 105.181
04/12/2018	0	\$ 97.820	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ (0.157)	\$ -	\$ 1.630	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.986	\$ 12.976	\$ 110.796
04/12/2018	1	\$ 97.820	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ (0.084)	\$ -	\$ 1.616	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.057	\$ 13.097	\$ 110.917
04/12/2018	2	\$ 95.470	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.453	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.091	\$ 13.056	\$ 108.526
04/12/2018	3	\$ 95.470	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ (0.063)	\$ -	\$ 1.508	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.154	\$ -	\$ 2.104	\$ 13.119	\$ 108.589
04/12/2018	4	\$ 95.470	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.022	\$ (0.107)	\$ -	\$ 1.519	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.196	\$ -	\$ 2.067	\$ 13.081	\$ 108.551
04/12/2018	5	\$ 97.820	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.977	\$ (0.284)	\$ -	\$ 1.493	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.938	\$ 12.518	\$ 110.338
04/12/2018	6	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.068	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.652	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.502	\$ -	\$ 1.817	\$ 13.499	\$ 105.799
04/12/2018	7	\$ 92.420	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.153)	\$ -	\$ 1.632	\$ 0.132	\$ 0.008	\$ 0.685	\$ -	\$ 1.622	\$ 13.327	\$ 105.747
04/12/2018	8	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.209	\$ 0.007	\$ 0.601	\$ -	\$ 1.453	\$ 13.302	\$ 105.722
04/12/2018	9	\$ 92.420	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.676	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.391	\$ -	\$ 1.376	\$ 13.085	\$ 105.505
04/12/2018	10	\$ 92.420	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.327	\$ -	\$ 1.321	\$ 13.051	\$ 105.471
04/12/2018	11	\$ 92.420	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.342	\$ -	\$ 1.289	\$ 12.997	\$ 105.417
04/12/2018	12	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.734	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.374	\$ -	\$ 1.331	\$ 13.158	\$ 105.458
04/12/2018	13	\$ 92.300	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.049)	\$ -	\$ 1.681	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.429	\$ -	\$ 1.294	\$ 13.059	\$ 105.359
04/12/2018	14	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.733	\$ 0.265	\$ 0.006	\$ 0.355	\$ -	\$ 1.254	\$ 13.102	\$ 105.402
04/12/2018	15	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.799	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.357	\$ -	\$ 1.271	\$ 13.166	\$ 105.466
04/12/2018	16	\$ 92.300	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.110	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.770	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.332	\$ 13.097	\$ 105.397
04/12/2018	17	\$ 95.470	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.817	\$ 0.278	\$ 0.007	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.350	\$ 13.203	\$ 108.673
04/12/2018	18	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.038)	\$ -	\$ 1.797	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.283	\$ 12.877	\$ 110.697
04/12/2018	19	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.716	\$ 0.249	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.325	\$ 12.872	\$ 110.692
04/12/2018	20	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.698	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.402	\$ 12.868	\$ 110.688
04/12/2018	21	\$ 95.470	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.607	\$ 0.158	\$ 0.008	\$ 0.402	\$ -	\$ 1.518	\$ 13.209	\$ 108.679
04/12/2018	22	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.719	\$ 12.932	\$ 110.752
04/12/2018	23	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.573	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.876	\$ 13.158	\$ 110.978
05/12/2018	0	\$ 92.300	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ (0.070)	\$ -	\$ 1.570	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.392	\$ -	\$ 1.992	\$ 13.308	\$ 105.608
05/12/2018	1	\$ 83.930	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.140	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.201	\$ -	\$ 2.050	\$ 12.873	\$ 96.803
05/12/2018	2	\$ 83.930	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.138	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.226	\$ -	\$ 2.097	\$ 12.851	\$ 96.781
05/12/2018	3	\$ 83.930	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.172	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.271	\$ -	\$ 2.104	\$ 12.951	\$ 96.881
05/12/2018	4	\$ 92.300	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.192	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.185	\$ -	\$ 2.040	\$ 12.913	\$ 105.213
05/12/2018	5	\$ 92.420	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.995	\$ (0.170)	\$ -	\$ 1.368	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.914	\$ 12.759	\$ 105.179
05/12/2018	6	\$ 83.930	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.158	\$ 0.009	\$ 0.512	\$ -	\$ 1.815	\$ 13.415	\$ 97.345
05/12/2018	7	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.572	\$ 0.247	\$ 0.009	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.648	\$ 13.152	\$ 105.452
05/12/2018	8	\$ 92.300	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ (0.089)	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.276	\$ 0.008	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.492	\$ 12.937	\$ 105.237
05/12/2018	9	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.416	\$ 12.990	\$ 105.290
05/12/2018	10	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.689	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.370	\$ 13.006	\$ 105.306
05/12/2018	11	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.701	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.337	\$ 12.960	\$ 105.260
05/12/2018	12	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.373	\$ 13.015	\$ 105.315
05/12/2018	13	\$ 92.300	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.251	\$ -	\$ 1.320	\$ 12.916	\$ 105.216
05/12/2018	14	\$ 97.820	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.995	\$ (0.288)	\$ -	\$ 1.825	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.280	\$ 12.536	\$ 110.356
05/12/2018	15	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.742	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.278	\$ 12.779	\$ 110.599
05/12/2018	16	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.294	\$ 0.007	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.332	\$ 12.948	\$ 110.768
05/12/2018	17	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.060)	\$ -	\$ 1.697	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.342	\$ -	\$ 1.372	\$ 13.038	\$ 110.858



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
05/12/2018	18	\$ 98.300	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.103)	\$ -	\$ 1.717	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.282	\$ 12.768	\$ 111.068
05/12/2018	19	\$ 98.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.316	\$ 12.998	\$ 111.298
05/12/2018	20	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.771	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 0.333	\$ -	\$ 1.397	\$ 13.099	\$ 110.919
05/12/2018	21	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.778	\$ 0.111	\$ 0.008	\$ 0.264	\$ -	\$ 1.514	\$ 13.036	\$ 110.856
05/12/2018	22	\$ 97.820	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.866	\$ 0.019	\$ 0.008	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.694	\$ 13.186	\$ 111.006
05/12/2018	23	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.067)	\$ -	\$ 1.716	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.843	\$ 13.166	\$ 110.986
06/12/2018	0	\$ 98.300	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.087	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.736	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.950	\$ 13.521	\$ 111.821
06/12/2018	1	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ (0.041)	\$ -	\$ 1.673	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.013	\$ 13.175	\$ 110.995
06/12/2018	2	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.510	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.058	\$ 13.197	\$ 111.017
06/12/2018	3	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.440	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.078	\$ 13.213	\$ 111.033
06/12/2018	4	\$ 97.820	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.274	\$ -	\$ 1.513	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.019	\$ 13.348	\$ 111.168
06/12/2018	5	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.431	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.906	\$ 12.913	\$ 110.733
06/12/2018	6	\$ 92.300	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.132	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.051	\$ 0.009	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.821	\$ 13.269	\$ 105.569
06/12/2018	7	\$ 95.470	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.085	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.681	\$ 0.159	\$ 0.008	\$ 0.326	\$ -	\$ 1.644	\$ 13.361	\$ 108.831
06/12/2018	8	\$ 95.470	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.536	\$ 0.228	\$ 0.008	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.500	\$ 12.886	\$ 108.356
06/12/2018	9	\$ 92.420	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.430	\$ 13.048	\$ 105.468
06/12/2018	10	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.689	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.392	\$ 12.869	\$ 105.169
06/12/2018	11	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.788	\$ 0.309	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.355	\$ 12.897	\$ 105.197
06/12/2018	12	\$ 92.300	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.072)	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.317	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.360	\$ 12.873	\$ 105.173
06/12/2018	13	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.903	\$ 0.307	\$ 0.007	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.297	\$ 13.155	\$ 105.455
06/12/2018	14	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.800	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.287	\$ -	\$ 1.270	\$ 13.130	\$ 105.430
06/12/2018	15	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.710	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.374	\$ -	\$ 1.291	\$ 13.103	\$ 105.403
06/12/2018	16	\$ 92.300	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ (0.175)	\$ -	\$ 1.695	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.623	\$ -	\$ 1.354	\$ 13.169	\$ 105.469
06/12/2018	17	\$ 97.820	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.791	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.281	\$ -	\$ 1.382	\$ 13.212	\$ 111.032
06/12/2018	18	\$ 97.820	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.117)	\$ -	\$ 1.651	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.289	\$ 12.647	\$ 110.467
06/12/2018	19	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.323	\$ 12.678	\$ 110.498
06/12/2018	20	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.577	\$ -	\$ 1.409	\$ 13.060	\$ 105.480
06/12/2018	21	\$ 92.420	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.366	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.549	\$ -	\$ 1.537	\$ 13.026	\$ 105.446
06/12/2018	22	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.505	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.736	\$ 12.738	\$ 110.558
06/12/2018	23	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.314	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.891	\$ 12.742	\$ 105.162
07/12/2018	0	\$ 86.770	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.115	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.393	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.304	\$ -	\$ 2.023	\$ 13.384	\$ 100.154
07/12/2018	1	\$ 92.300	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.000	\$ (0.212)	\$ -	\$ 1.350	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.081	\$ 12.638	\$ 104.938
07/12/2018	2	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.281	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.116	\$ 12.903	\$ 105.203
07/12/2018	3	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.311	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.142	\$ 12.991	\$ 105.291
07/12/2018	4	\$ 92.420	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.263	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.073	\$ 12.948	\$ 105.368
07/12/2018	5	\$ 92.420	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.994	\$ (0.199)	\$ -	\$ 1.289	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.941	\$ 12.490	\$ 104.910
07/12/2018	6	\$ 86.770	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.110	\$ (0.068)	\$ -	\$ 1.482	\$ 0.080	\$ 0.010	\$ 0.365	\$ -	\$ 1.844	\$ 13.203	\$ 99.973
07/12/2018	7	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.570	\$ 0.149	\$ 0.009	\$ 0.322	\$ -	\$ 1.691	\$ 13.183	\$ 105.483
07/12/2018	8	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.550	\$ 0.202	\$ 0.008	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.539	\$ 12.988	\$ 105.288
07/12/2018	9	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.616	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.449	\$ 12.975	\$ 105.275
07/12/2018	10	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.607	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.397	\$ 12.919	\$ 105.219
07/12/2018	11	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.610	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.313	\$ -	\$ 1.356	\$ 13.037	\$ 105.337
07/12/2018	12	\$ 92.300	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.494	\$ -	\$ 1.386	\$ 13.135	\$ 105.435
07/12/2018	13	\$ 92.300	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.506	\$ -	\$ 1.320	\$ 13.150	\$ 105.450
07/12/2018	14	\$ 92.300	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ (0.115)	\$ -	\$ 1.698	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.540	\$ -	\$ 1.285	\$ 13.100	\$ 105.400
07/12/2018	15	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.652	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.562	\$ -	\$ 1.301	\$ 13.271	\$ 105.571
07/12/2018	16	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.641	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.511	\$ -	\$ 1.383	\$ 13.256	\$ 105.556
07/12/2018	17	\$ 95.470	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.449	\$ -	\$ 1.402	\$ 13.276	\$ 108.746
07/12/2018	18	\$ 97.820	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.298	\$ 12.593	\$ 110.413
07/12/2018	19	\$ 92.420	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.628	\$ -	\$ 1.331	\$ 13.092	\$ 105.512
07/12/2018	20	\$ 92.420	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.501	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.533	\$ -	\$ 1.401	\$ 13.052	\$ 105.472
07/12/2018	21	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.422	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.634	\$ -	\$ 1.517	\$ 13.200	\$ 105.500
07/12/2018	22	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.586	\$ 0.039	\$ 0.009	\$ 0.704	\$ -	\$ 1.696	\$ 13.482	\$ 105.782
07/12/2018	23	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.540	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.645	\$ -	\$ 1.849	\$ 13.560	\$ 105.860
08/12/2018	0	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.465	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.693	\$ -	\$ 1.961	\$ 13.481	\$ 105.901
08/12/2018	1	\$ 92.420	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.101)	\$ -	\$ 1.344	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.380	\$ -	\$ 2.043	\$ 13.062	\$ 105.482
08/12/2018	2	\$ 92.420	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.266	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.251	\$ -	\$ 2.085	\$ 13.161	\$ 105.581



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/12/2018	3	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.266	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.114	\$ 13.036	\$ 105.456
08/12/2018	4	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.355	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.289	\$ -	\$ 2.073	\$ 13.121	\$ 105.541
08/12/2018	5	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.329	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.323	\$ -	\$ 1.999	\$ 13.045	\$ 105.465
08/12/2018	6	\$ 92.420	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.434	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.489	\$ -	\$ 1.945	\$ 13.346	\$ 105.766
08/12/2018	7	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.605	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.793	\$ 13.089	\$ 110.909
08/12/2018	8	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.638	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.679	\$ 12.932	\$ 110.752
08/12/2018	9	\$ 97.820	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.100	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.623	\$ 0.108	\$ 0.008	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.610	\$ 13.298	\$ 111.118
08/12/2018	10	\$ 92.420	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.072	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.436	\$ 0.169	\$ 0.008	\$ 0.740	\$ -	\$ 1.573	\$ 13.275	\$ 105.847
08/12/2018	11	\$ 92.420	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.532	\$ 0.192	\$ 0.008	\$ 0.458	\$ -	\$ 1.588	\$ 13.219	\$ 105.639
08/12/2018	12	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.503	\$ 0.207	\$ 0.009	\$ 0.492	\$ -	\$ 1.652	\$ 13.225	\$ 105.645
08/12/2018	13	\$ 92.300	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.211	\$ 0.009	\$ 0.412	\$ -	\$ 1.654	\$ 13.224	\$ 105.524
08/12/2018	14	\$ 84.450	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ (0.045)	\$ -	\$ 1.353	\$ 0.212	\$ 0.008	\$ 0.706	\$ -	\$ 1.642	\$ 13.266	\$ 97.716
08/12/2018	15	\$ 84.450	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.036	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.303	\$ 0.216	\$ 0.008	\$ 0.731	\$ -	\$ 1.628	\$ 13.280	\$ 97.730
08/12/2018	16	\$ 84.450	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.316	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ 0.804	\$ -	\$ 1.633	\$ 13.362	\$ 97.812
08/12/2018	17	\$ 95.470	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.744	\$ 0.221	\$ 0.008	\$ 0.482	\$ -	\$ 1.564	\$ 13.503	\$ 108.973
08/12/2018	18	\$ 97.820	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ (0.256)	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.139	\$ 0.007	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.406	\$ 12.498	\$ 110.318
08/12/2018	19	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.623	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.427	\$ 12.723	\$ 110.543
08/12/2018	20	\$ 97.820	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.497	\$ 12.595	\$ 110.415
08/12/2018	21	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.373	\$ 0.006	\$ 0.008	\$ 0.632	\$ -	\$ 1.625	\$ 13.054	\$ 105.474
08/12/2018	22	\$ 97.820	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.696	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.428	\$ -	\$ 1.808	\$ 13.338	\$ 111.158
08/12/2018	23	\$ 92.420	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.567	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.690	\$ -	\$ 1.970	\$ 13.707	\$ 106.127
09/12/2018	0	\$ 92.420	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.991	\$ (0.214)	\$ -	\$ 1.203	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.487	\$ -	\$ 2.100	\$ 12.949	\$ 105.369
09/12/2018	1	\$ 92.420	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.408	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.323	\$ -	\$ 2.199	\$ 13.450	\$ 105.870
09/12/2018	2	\$ 92.420	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.424	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.451	\$ -	\$ 2.259	\$ 13.669	\$ 106.089
09/12/2018	3	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.370	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.281	\$ 13.417	\$ 105.717
09/12/2018	4	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.393	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.268	\$ 13.310	\$ 105.610
09/12/2018	5	\$ 92.300	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.376	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.204	\$ 13.325	\$ 105.625
09/12/2018	6	\$ 92.300	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ 0.174	\$ -	\$ 0.945	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.228	\$ 12.774	\$ 105.074
09/12/2018	7	\$ 92.300	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.262	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.152	\$ 12.850	\$ 105.150
09/12/2018	8	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.119	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.070	\$ 12.604	\$ 105.024
09/12/2018	9	\$ 92.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.129	\$ 0.054	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.001	\$ 12.622	\$ 105.042
09/12/2018	10	\$ 92.420	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ (0.069)	\$ -	\$ 1.197	\$ 0.115	\$ 0.010	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.954	\$ 12.712	\$ 105.132
09/12/2018	11	\$ 92.300	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.265	\$ 0.129	\$ 0.010	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.915	\$ 12.952	\$ 105.252
09/12/2018	12	\$ 92.300	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.221	\$ 0.129	\$ 0.010	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.899	\$ 12.941	\$ 105.241
09/12/2018	13	\$ 85.080	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.159	\$ 0.129	\$ 0.010	\$ 0.764	\$ -	\$ 1.867	\$ 13.319	\$ 98.399
09/12/2018	14	\$ 92.300	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.285	\$ 0.129	\$ 0.009	\$ 0.457	\$ -	\$ 1.828	\$ 13.115	\$ 105.415
09/12/2018	15	\$ 92.300	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.187	\$ 0.131	\$ 0.009	\$ 0.366	\$ -	\$ 1.796	\$ 12.889	\$ 105.189
09/12/2018	16	\$ 92.300	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.267	\$ 0.137	\$ 0.009	\$ 0.311	\$ -	\$ 1.776	\$ 12.888	\$ 105.188
09/12/2018	17	\$ 92.420	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.109	\$ 0.009	\$ 0.437	\$ -	\$ 1.661	\$ 13.125	\$ 105.545
09/12/2018	18	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.725	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.458	\$ 12.788	\$ 110.608
09/12/2018	19	\$ 97.820	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.693	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.460	\$ 12.791	\$ 110.611
09/12/2018	20	\$ 97.820	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.431	\$ 0.082	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.520	\$ 12.591	\$ 110.411
09/12/2018	21	\$ 92.420	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.335	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ 0.465	\$ -	\$ 1.622	\$ 13.019	\$ 105.529
09/12/2018	22	\$ 92.300	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.373	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.868	\$ 12.640	\$ 104.940
09/12/2018	23	\$ 92.300	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ (0.078)	\$ -	\$ 1.230	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.322	\$ -	\$ 2.042	\$ 12.914	\$ 105.214
10/12/2018	0	\$ 91.330	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.217	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.602	\$ -	\$ 2.150	\$ 13.700	\$ 105.030
10/12/2018	1	\$ 91.330	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.004	\$ (0.055)	\$ -	\$ 1.076	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.224	\$ 12.741	\$ 104.071
10/12/2018	2	\$ 91.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.080	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.269	\$ 12.953	\$ 104.283
10/12/2018	3	\$ 91.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.112	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.294	\$ 12.902	\$ 104.232
10/12/2018	4	\$ 92.170	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.998	\$ (0.102)	\$ -	\$ 1.197	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.216	\$ 12.782	\$ 104.952
10/12/2018	5	\$ 92.170	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.007	\$ (0.100)	\$ -	\$ 1.216	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.052	\$ 12.727	\$ 104.897
10/12/2018	6	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.301	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.328	\$ -	\$ 1.913	\$ 12.998	\$ 104.328
10/12/2018	7	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.347	\$ 0.104	\$ 0.009	\$ 0.345	\$ -	\$ 1.705	\$ 12.937	\$ 104.267
10/12/2018	8	\$ 91.330	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.387	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ 0.400	\$ -	\$ 1.514	\$ 13.136	\$ 104.466
10/12/2018	9	\$ 91.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.457	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.489	\$ -	\$ 1.427	\$ 12.965	\$ 104.295
10/12/2018	10	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.492	\$ 0.203	\$ 0.007	\$ 0.502	\$ -	\$ 1.374	\$ 12.989	\$ 104.319
10/12/2018	11	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.482	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.408	\$ -	\$ 1.334	\$ 12.904	\$ 104.234



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
10/12/2018	12	\$ 91.330	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.522	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.355	\$ -	\$ 1.357	\$ 13.045	\$ 104.375
10/12/2018	13	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.338	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.380	\$ -	\$ 1.308	\$ 12.816	\$ 104.146
10/12/2018	14	\$ 92.170	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.468	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.457	\$ -	\$ 1.269	\$ 12.967	\$ 105.137
10/12/2018	15	\$ 92.170	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.474	\$ -	\$ 1.275	\$ 12.996	\$ 105.166
10/12/2018	16	\$ 92.170	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.398	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.551	\$ -	\$ 1.335	\$ 13.063	\$ 105.233
10/12/2018	17	\$ 92.170	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.491	\$ -	\$ 1.383	\$ 13.117	\$ 105.287
10/12/2018	18	\$ 94.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.038)	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.360	\$ -	\$ 1.281	\$ 12.719	\$ 107.049
10/12/2018	19	\$ 94.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.443	\$ 0.148	\$ 0.007	\$ 0.317	\$ -	\$ 1.315	\$ 12.736	\$ 107.066
10/12/2018	20	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.403	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.516	\$ -	\$ 1.389	\$ 12.759	\$ 104.929
10/12/2018	21	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.276	\$ 0.046	\$ 0.008	\$ 0.423	\$ -	\$ 1.510	\$ 12.732	\$ 104.902
10/12/2018	22	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.275	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.380	\$ -	\$ 1.702	\$ 12.797	\$ 104.967
10/12/2018	23	\$ 91.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.281	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.530	\$ -	\$ 1.860	\$ 13.057	\$ 104.387
11/12/2018	0	\$ 91.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.292	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.660	\$ -	\$ 1.980	\$ 13.306	\$ 104.636
11/12/2018	1	\$ 92.170	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.356	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.408	\$ -	\$ 2.042	\$ 13.169	\$ 105.339
11/12/2018	2	\$ 92.170	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.154	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.218	\$ -	\$ 2.077	\$ 12.876	\$ 105.046
11/12/2018	3	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.296	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.186	\$ -	\$ 2.074	\$ 12.953	\$ 105.123
11/12/2018	4	\$ 94.330	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.324	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.013	\$ 12.830	\$ 107.160
11/12/2018	5	\$ 94.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.287	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.229	\$ -	\$ 1.895	\$ 12.824	\$ 107.154
11/12/2018	6	\$ 92.170	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.050	\$ 0.009	\$ 0.666	\$ -	\$ 1.806	\$ 13.290	\$ 105.460
11/12/2018	7	\$ 92.170	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.994	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.240	\$ 0.152	\$ 0.009	\$ 0.642	\$ -	\$ 1.652	\$ 13.085	\$ 105.255
11/12/2018	8	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.470	\$ 0.239	\$ 0.008	\$ 0.637	\$ -	\$ 1.508	\$ 13.269	\$ 104.599
11/12/2018	9	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.534	\$ -	\$ 1.445	\$ 13.055	\$ 104.385
11/12/2018	10	\$ 81.600	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.241	\$ 0.007	\$ 0.927	\$ -	\$ 1.402	\$ 13.477	\$ 95.077
11/12/2018	11	\$ 81.600	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.936	\$ -	\$ 1.373	\$ 13.423	\$ 95.023
11/12/2018	12	\$ 81.600	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.321	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.981	\$ -	\$ 1.426	\$ 13.441	\$ 95.041
11/12/2018	13	\$ 81.600	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.320	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 1.004	\$ -	\$ 1.386	\$ 13.426	\$ 95.026
11/12/2018	14	\$ 81.600	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.354	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.951	\$ -	\$ 1.370	\$ 13.405	\$ 95.005
11/12/2018	15	\$ 81.600	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.991	\$ -	\$ 1.373	\$ 13.536	\$ 95.136
11/12/2018	16	\$ 81.600	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.460	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.882	\$ -	\$ 1.436	\$ 13.478	\$ 95.078
11/12/2018	17	\$ 92.170	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.535	\$ 0.222	\$ 0.008	\$ 0.461	\$ -	\$ 1.459	\$ 13.305	\$ 105.475
11/12/2018	18	\$ 94.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.125)	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.339	\$ 12.522	\$ 106.852
11/12/2018	19	\$ 94.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 0.317	\$ -	\$ 1.374	\$ 12.772	\$ 107.102
11/12/2018	20	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.287	\$ 0.122	\$ 0.008	\$ 0.489	\$ -	\$ 1.457	\$ 12.748	\$ 104.918
11/12/2018	21	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.273	\$ 0.053	\$ 0.008	\$ 0.553	\$ -	\$ 1.611	\$ 12.909	\$ 104.239
11/12/2018	22	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.381	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.531	\$ -	\$ 1.817	\$ 13.155	\$ 104.485
11/12/2018	23	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.275	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.391	\$ -	\$ 1.985	\$ 13.052	\$ 104.382
12/12/2018	0	\$ 82.620	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.104	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.194	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.175	\$ -	\$ 2.095	\$ 13.919	\$ 96.539
12/12/2018	1	\$ 82.620	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.171	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.308	\$ -	\$ 2.154	\$ 13.074	\$ 95.694
12/12/2018	2	\$ 82.620	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.183	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.249	\$ -	\$ 2.197	\$ 13.082	\$ 95.702
12/12/2018	3	\$ 82.620	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.069	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.327	\$ -	\$ 2.189	\$ 12.983	\$ 95.603
12/12/2018	4	\$ 91.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.307	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.231	\$ -	\$ 2.128	\$ 13.088	\$ 104.418
12/12/2018	5	\$ 91.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.214	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.981	\$ 12.823	\$ 104.153
12/12/2018	6	\$ 82.620	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.145	\$ (0.158)	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.138	\$ 0.010	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.866	\$ 13.864	\$ 96.484
12/12/2018	7	\$ 82.620	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.182	\$ 0.009	\$ 1.285	\$ -	\$ 1.732	\$ 14.019	\$ 96.639
12/12/2018	8	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.591	\$ 0.258	\$ 0.008	\$ 0.722	\$ -	\$ 1.567	\$ 13.581	\$ 104.911
12/12/2018	9	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.529	\$ 0.260	\$ 0.008	\$ 0.652	\$ -	\$ 1.492	\$ 13.367	\$ 104.697
12/12/2018	10	\$ 92.170	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ (0.065)	\$ -	\$ 1.583	\$ 0.289	\$ 0.008	\$ 0.608	\$ -	\$ 1.455	\$ 13.332	\$ 105.502
12/12/2018	11	\$ 92.170	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.492	\$ -	\$ 1.417	\$ 13.205	\$ 105.375
12/12/2018	12	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.528	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.482	\$ -	\$ 1.441	\$ 13.185	\$ 104.515
12/12/2018	13	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.528	\$ 0.314	\$ 0.007	\$ 0.626	\$ -	\$ 1.389	\$ 13.261	\$ 104.591
12/12/2018	14	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.628	\$ -	\$ 1.332	\$ 13.220	\$ 105.390
12/12/2018	15	\$ 94.330	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.313	\$ 0.007	\$ 0.447	\$ -	\$ 1.334	\$ 13.088	\$ 107.418
12/12/2018	16	\$ 92.170	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.361	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.406	\$ 12.803	\$ 104.973
12/12/2018	17	\$ 92.170	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.111	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.553	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.365	\$ -	\$ 1.440	\$ 13.213	\$ 105.383
12/12/2018	18	\$ 97.130	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ (0.112)	\$ -	\$ 1.593	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.317	\$ 12.608	\$ 109.738
12/12/2018	19	\$ 97.690	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.347	\$ 12.825	\$ 110.515
12/12/2018	20	\$ 94.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.426	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.401	\$ -	\$ 1.422	\$ 12.808	\$ 107.138



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
12/12/2018	21	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.340	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.512	\$ -	\$ 1.553	\$ 12.899	\$ 105.069
12/12/2018	22	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.260	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.762	\$ 12.763	\$ 104.933
12/12/2018	23	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.384	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.298	\$ -	\$ 1.913	\$ 13.071	\$ 105.241
13/12/2018	0	\$ 92.170	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.293	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.545	\$ -	\$ 2.027	\$ 13.212	\$ 105.382
13/12/2018	1	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.332	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.222	\$ -	\$ 2.103	\$ 13.170	\$ 105.340
13/12/2018	2	\$ 92.170	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.020	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.123	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.132	\$ 12.827	\$ 104.997
13/12/2018	3	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.344	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.140	\$ -	\$ 2.126	\$ 12.993	\$ 105.163
13/12/2018	4	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.186	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.084	\$ 12.887	\$ 105.057
13/12/2018	5	\$ 92.170	\$ 0.562	\$ 0.807	\$ 7.955	\$ (0.392)	\$ -	\$ 1.335	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.963	\$ 12.358	\$ 104.528
13/12/2018	6	\$ 91.330	\$ 0.579	\$ 0.807	\$ 8.184	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.070	\$ 0.010	\$ 0.433	\$ -	\$ 1.857	\$ 13.618	\$ 104.948
13/12/2018	7	\$ 91.330	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.077	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.118	\$ 0.009	\$ 0.538	\$ -	\$ 1.725	\$ 13.488	\$ 104.818
13/12/2018	8	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.158	\$ 0.008	\$ 0.534	\$ -	\$ 1.562	\$ 13.160	\$ 104.490
13/12/2018	9	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.530	\$ 0.229	\$ 0.008	\$ 0.499	\$ -	\$ 1.461	\$ 13.133	\$ 104.463
13/12/2018	10	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.483	\$ -	\$ 1.406	\$ 13.127	\$ 104.457
13/12/2018	11	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.471	\$ -	\$ 1.359	\$ 13.003	\$ 104.333
13/12/2018	12	\$ 82.030	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.303	\$ 0.007	\$ 0.234	\$ -	\$ 1.386	\$ 12.852	\$ 94.882
13/12/2018	13	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.738	\$ 0.294	\$ 0.007	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.336	\$ 13.002	\$ 104.332
13/12/2018	14	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.682	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.305	\$ 12.829	\$ 104.159
13/12/2018	15	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.441	\$ -	\$ 1.305	\$ 13.179	\$ 104.509
13/12/2018	16	\$ 91.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.416	\$ 0.279	\$ 0.007	\$ 0.657	\$ -	\$ 1.354	\$ 13.119	\$ 104.449
13/12/2018	17	\$ 92.170	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.719	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.547	\$ -	\$ 1.384	\$ 13.455	\$ 105.625
13/12/2018	18	\$ 94.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.620	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.446	\$ -	\$ 1.291	\$ 13.035	\$ 107.365
13/12/2018	19	\$ 94.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.521	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.455	\$ -	\$ 1.326	\$ 12.969	\$ 107.299
13/12/2018	20	\$ 94.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.145	\$ 0.007	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.404	\$ 13.060	\$ 107.390
13/12/2018	21	\$ 94.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.053	\$ 0.008	\$ 0.451	\$ -	\$ 1.531	\$ 12.983	\$ 107.313
13/12/2018	22	\$ 94.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.487	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.384	\$ -	\$ 1.746	\$ 13.092	\$ 107.422
13/12/2018	23	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.542	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.903	\$ 13.150	\$ 104.480
14/12/2018	0	\$ 92.170	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.353	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.237	\$ -	\$ 2.030	\$ 12.967	\$ 105.137
14/12/2018	1	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.229	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.105	\$ 12.982	\$ 105.152
14/12/2018	2	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.212	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.150	\$ 12.811	\$ 104.981
14/12/2018	3	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.269	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.164	\$ 12.884	\$ 105.054
14/12/2018	4	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.174	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.110	\$ 12.772	\$ 104.942
14/12/2018	5	\$ 94.330	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.000	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.345	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.971	\$ 12.733	\$ 107.063
14/12/2018	6	\$ 91.330	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.126	\$ 0.602	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.084	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.883	\$ 13.381	\$ 104.711
14/12/2018	7	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.560	\$ 0.143	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.763	\$ 12.871	\$ 104.201
14/12/2018	8	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.530	\$ 0.187	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.568	\$ 12.806	\$ 104.976
14/12/2018	9	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.444	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.451	\$ 12.597	\$ 104.767
14/12/2018	10	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.401	\$ 12.738	\$ 104.068
14/12/2018	11	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.566	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.379	\$ 12.616	\$ 103.946
14/12/2018	12	\$ 82.780	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.266	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.412	\$ 12.390	\$ 95.170
14/12/2018	13	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ (0.038)	\$ -	\$ 1.591	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.372	\$ 12.633	\$ 103.963
14/12/2018	14	\$ 91.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.088)	\$ -	\$ 1.374	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.356	\$ -	\$ 1.352	\$ 12.663	\$ 103.993
14/12/2018	15	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.307	\$ -	\$ 1.358	\$ 12.618	\$ 104.788
14/12/2018	16	\$ 91.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.068)	\$ -	\$ 1.353	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.323	\$ -	\$ 1.423	\$ 12.670	\$ 104.000
14/12/2018	17	\$ 94.330	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.093	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.690	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.435	\$ 13.335	\$ 107.665
14/12/2018	18	\$ 94.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.119)	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.134	\$ 0.007	\$ 0.463	\$ -	\$ 1.311	\$ 12.881	\$ 107.211
14/12/2018	19	\$ 94.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.092)	\$ -	\$ 1.467	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.499	\$ -	\$ 1.338	\$ 12.715	\$ 107.045
14/12/2018	20	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.372	\$ 0.035	\$ 0.007	\$ 0.585	\$ -	\$ 1.410	\$ 12.750	\$ 104.920
14/12/2018	21	\$ 92.170	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.480	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.592	\$ -	\$ 1.528	\$ 13.116	\$ 105.286
14/12/2018	22	\$ 92.170	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ (0.100)	\$ -	\$ 1.355	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.708	\$ 12.465	\$ 104.635
14/12/2018	23	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.090)	\$ -	\$ 1.512	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.869	\$ 12.821	\$ 104.991
15/12/2018	0	\$ 92.170	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.191	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.005	\$ 12.842	\$ 105.012
15/12/2018	1	\$ 92.170	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.003	\$ (0.139)	\$ -	\$ 1.187	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.079	\$ 12.615	\$ 104.785
15/12/2018	2	\$ 92.170	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.076	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.139	\$ 12.697	\$ 104.867
15/12/2018	3	\$ 92.170	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.007	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.148	\$ 12.571	\$ 104.741
15/12/2018	4	\$ 92.170	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.082	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.111	\$ 12.778	\$ 104.948
15/12/2018	5	\$ 94.330	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ (0.063)	\$ -	\$ 1.185	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.036	\$ 12.595	\$ 106.925



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
15/12/2018	6	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.291	\$ -	\$ 1.079	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.990	\$ 12.963	\$ 105.133
15/12/2018	7	\$ 91.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ (0.122)	\$ -	\$ 1.331	\$ 0.016	\$ 0.009	\$ 0.590	\$ -	\$ 1.869	\$ 13.085	\$ 104.415
15/12/2018	8	\$ 91.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.237	\$ 0.127	\$ 0.009	\$ 0.843	\$ -	\$ 1.722	\$ 13.340	\$ 104.670
15/12/2018	9	\$ 91.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.339	\$ 0.124	\$ 0.008	\$ 0.826	\$ -	\$ 1.646	\$ 13.330	\$ 104.660
15/12/2018	10	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.429	\$ 0.215	\$ 0.008	\$ 0.666	\$ -	\$ 1.614	\$ 13.368	\$ 104.698
15/12/2018	11	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ 0.698	\$ -	\$ 1.638	\$ 13.395	\$ 104.725
15/12/2018	12	\$ 80.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.270	\$ 0.263	\$ 0.009	\$ 0.839	\$ -	\$ 1.719	\$ 13.549	\$ 93.939
15/12/2018	13	\$ 80.390	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.344	\$ 0.250	\$ 0.009	\$ 0.578	\$ -	\$ 1.738	\$ 13.401	\$ 93.791
15/12/2018	14	\$ 80.390	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.181	\$ 0.246	\$ 0.009	\$ 0.430	\$ -	\$ 1.747	\$ 13.049	\$ 93.439
15/12/2018	15	\$ 80.390	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.225	\$ 0.253	\$ 0.009	\$ 0.305	\$ -	\$ 1.747	\$ 12.931	\$ 93.321
15/12/2018	16	\$ 80.390	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.301	\$ 0.243	\$ 0.009	\$ 0.353	\$ -	\$ 1.759	\$ 13.097	\$ 93.487
15/12/2018	17	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.186	\$ 0.009	\$ 0.402	\$ -	\$ 1.679	\$ 13.173	\$ 105.343
15/12/2018	18	\$ 92.170	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ (0.165)	\$ -	\$ 1.391	\$ 0.117	\$ 0.008	\$ 0.495	\$ -	\$ 1.487	\$ 12.717	\$ 104.887
15/12/2018	19	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.369	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.462	\$ -	\$ 1.509	\$ 12.876	\$ 105.046
15/12/2018	20	\$ 91.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.249	\$ 0.019	\$ 0.008	\$ 0.489	\$ -	\$ 1.602	\$ 12.809	\$ 104.139
15/12/2018	21	\$ 81.470	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.145	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.976	\$ -	\$ 1.758	\$ 13.353	\$ 94.823
15/12/2018	22	\$ 92.170	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.045)	\$ -	\$ 1.337	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.969	\$ 12.894	\$ 105.064
15/12/2018	23	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.058	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.216	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.335	\$ -	\$ 2.174	\$ 13.304	\$ 104.634
16/12/2018	0	\$ 91.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.069)	\$ -	\$ 1.260	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.200	\$ -	\$ 2.328	\$ 13.120	\$ 104.450
16/12/2018	1	\$ 80.110	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.117	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.419	\$ 12.966	\$ 93.076
16/12/2018	2	\$ 80.110	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.107	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.473	\$ 13.123	\$ 93.233
16/12/2018	3	\$ 80.110	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.052	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.494	\$ 12.956	\$ 93.066
16/12/2018	4	\$ 80.110	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.088	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.467	\$ 12.987	\$ 93.097
16/12/2018	5	\$ 80.110	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.006	\$ (0.077)	\$ -	\$ 1.104	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.385	\$ 12.971	\$ 93.081
16/12/2018	6	\$ 91.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.217	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.403	\$ 13.038	\$ 104.368
16/12/2018	7	\$ 91.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ (0.054)	\$ -	\$ 1.154	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.314	\$ 12.813	\$ 104.143
16/12/2018	8	\$ 91.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.022	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.130	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.243	\$ 12.802	\$ 104.132
16/12/2018	9	\$ 80.110	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.051	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.187	\$ 12.801	\$ 92.911
16/12/2018	10	\$ 80.110	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.153	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.128	\$ 12.730	\$ 92.840
16/12/2018	11	\$ 80.110	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.287	\$ 0.026	\$ 0.011	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.088	\$ 12.950	\$ 93.060
16/12/2018	12	\$ 80.110	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.253	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.063	\$ 12.791	\$ 92.901
16/12/2018	13	\$ 80.110	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.226	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.035	\$ 12.664	\$ 92.774
16/12/2018	14	\$ 80.110	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ (0.148)	\$ -	\$ 1.138	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ 0.294	\$ -	\$ 1.987	\$ 12.698	\$ 92.808
16/12/2018	15	\$ 91.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.210	\$ 0.020	\$ 0.010	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.967	\$ 12.829	\$ 104.159
16/12/2018	16	\$ 91.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.013	\$ (0.060)	\$ -	\$ 1.267	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.467	\$ -	\$ 1.927	\$ 12.997	\$ 104.327
16/12/2018	17	\$ 91.330	\$ 0.575	\$ 0.807	\$ 8.130	\$ 0.278	\$ -	\$ 1.618	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.596	\$ -	\$ 1.802	\$ 13.815	\$ 105.145
16/12/2018	18	\$ 94.330	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.173)	\$ -	\$ 1.479	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.426	\$ -	\$ 1.553	\$ 12.679	\$ 107.009
16/12/2018	19	\$ 92.170	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.351	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.667	\$ -	\$ 1.571	\$ 13.056	\$ 105.226
16/12/2018	20	\$ 91.330	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.320	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.805	\$ -	\$ 1.671	\$ 13.453	\$ 104.783
16/12/2018	21	\$ 91.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.298	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.803	\$ -	\$ 1.859	\$ 13.498	\$ 104.828
16/12/2018	22	\$ 92.170	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.001	\$ (0.159)	\$ -	\$ 1.187	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.073	\$ 12.636	\$ 104.806
16/12/2018	23	\$ 92.170	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.995	\$ (0.223)	\$ -	\$ 1.228	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.273	\$ 12.683	\$ 104.853
17/12/2018	0	\$ 78.930	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.152	\$ (0.155)	\$ -	\$ 1.207	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.398	\$ 12.998	\$ 91.928
17/12/2018	1	\$ 78.930	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.995	\$ (0.103)	\$ -	\$ 1.115	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.479	\$ 12.870	\$ 91.800
17/12/2018	2	\$ 78.930	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.070)	\$ -	\$ 1.069	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.495	\$ 12.892	\$ 91.822
17/12/2018	3	\$ 78.930	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.048	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.486	\$ 12.970	\$ 91.900
17/12/2018	4	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.206	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.389	\$ 13.076	\$ 102.826
17/12/2018	5	\$ 90.520	\$ 0.563	\$ 0.807	\$ 7.969	\$ (0.177)	\$ -	\$ 1.226	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.198	\$ -	\$ 2.210	\$ 12.808	\$ 103.328
17/12/2018	6	\$ 78.930	\$ 0.577	\$ 0.807	\$ 8.163	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.462	\$ 0.053	\$ 0.011	\$ 0.340	\$ -	\$ 2.042	\$ 13.518	\$ 92.448
17/12/2018	7	\$ 78.930	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.672	\$ 0.125	\$ 0.009	\$ 0.613	\$ -	\$ 1.826	\$ 13.660	\$ 92.590
17/12/2018	8	\$ 78.930	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ (0.084)	\$ -	\$ 1.495	\$ 0.194	\$ 0.009	\$ 1.239	\$ -	\$ 1.684	\$ 13.958	\$ 92.888
17/12/2018	9	\$ 79.080	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.070)	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.220	\$ 0.008	\$ 1.135	\$ -	\$ 1.592	\$ 13.845	\$ 92.925
17/12/2018	10	\$ 79.080	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.258	\$ 0.008	\$ 1.094	\$ -	\$ 1.532	\$ 13.862	\$ 92.942
17/12/2018	11	\$ 79.080	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.076	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.291	\$ 0.008	\$ 0.290	\$ -	\$ 1.497	\$ 13.122	\$ 92.202
17/12/2018	12	\$ 79.080	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.089	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.562	\$ 0.304	\$ 0.008	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.530	\$ 13.140	\$ 92.220
17/12/2018	13	\$ 79.080	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.572	\$ 0.289	\$ 0.008	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.471	\$ 13.058	\$ 92.138
17/12/2018	14	\$ 79.080	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.082	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.495	\$ -	\$ 1.429	\$ 13.225	\$ 92.305



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
17/12/2018	15	\$ 79.080	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.456	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.520	\$ -	\$ 1.433	\$ 13.235	\$ 92.315
17/12/2018	16	\$ 79.080	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.291	\$ 0.008	\$ 1.104	\$ -	\$ 1.486	\$ 13.829	\$ 92.909
17/12/2018	17	\$ 89.750	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.084	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.747	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ 0.794	\$ -	\$ 1.506	\$ 13.820	\$ 103.570
17/12/2018	18	\$ 90.520	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ (0.085)	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.649	\$ -	\$ 1.374	\$ 12.943	\$ 103.463
17/12/2018	19	\$ 90.520	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.480	\$ 0.167	\$ 0.007	\$ 0.660	\$ -	\$ 1.405	\$ 13.145	\$ 103.665
17/12/2018	20	\$ 90.520	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.153	\$ 0.008	\$ 0.725	\$ -	\$ 1.486	\$ 13.215	\$ 103.735
17/12/2018	21	\$ 89.750	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.318	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.794	\$ -	\$ 1.633	\$ 13.243	\$ 102.993
17/12/2018	22	\$ 89.750	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.025	\$ 0.009	\$ 0.362	\$ -	\$ 1.855	\$ 13.086	\$ 102.836
17/12/2018	23	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.021	\$ (0.053)	\$ -	\$ 1.315	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.365	\$ -	\$ 2.043	\$ 13.075	\$ 102.825
18/12/2018	0	\$ 89.750	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.314	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.345	\$ -	\$ 2.171	\$ 13.308	\$ 103.058
18/12/2018	1	\$ 89.750	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.999	\$ (0.141)	\$ -	\$ 1.134	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.255	\$ 12.643	\$ 102.393
18/12/2018	2	\$ 89.750	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.128	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.303	\$ 13.082	\$ 102.832
18/12/2018	3	\$ 89.750	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ (0.085)	\$ -	\$ 1.143	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.292	\$ 12.736	\$ 102.486
18/12/2018	4	\$ 90.520	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.178	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.229	\$ 13.069	\$ 103.589
18/12/2018	5	\$ 90.520	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 7.930	\$ (0.427)	\$ -	\$ 1.343	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.137	\$ -	\$ 2.077	\$ 12.437	\$ 102.957
18/12/2018	6	\$ 78.550	\$ 0.584	\$ 0.807	\$ 8.261	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.328	\$ 0.194	\$ 0.010	\$ 0.531	\$ -	\$ 1.964	\$ 13.852	\$ 92.402
18/12/2018	7	\$ 78.550	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.469	\$ 0.237	\$ 0.009	\$ 0.589	\$ -	\$ 1.811	\$ 13.578	\$ 92.128
18/12/2018	8	\$ 89.750	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.455	\$ 0.227	\$ 0.009	\$ 0.341	\$ -	\$ 1.668	\$ 13.072	\$ 102.822
18/12/2018	9	\$ 89.750	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.456	\$ 0.268	\$ 0.008	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.578	\$ 12.903	\$ 102.653
18/12/2018	10	\$ 89.750	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.112)	\$ -	\$ 1.708	\$ 0.300	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.534	\$ 12.957	\$ 102.707
18/12/2018	11	\$ 79.760	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.321	\$ 0.008	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.496	\$ 12.962	\$ 92.722
18/12/2018	12	\$ 79.760	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.059	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.428	\$ 0.314	\$ 0.008	\$ 1.454	\$ -	\$ 1.523	\$ 14.157	\$ 93.917
18/12/2018	13	\$ 79.760	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.293	\$ 0.007	\$ 1.568	\$ -	\$ 1.452	\$ 14.198	\$ 93.958
18/12/2018	14	\$ 79.760	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.363	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 1.443	\$ -	\$ 1.415	\$ 13.948	\$ 93.708
18/12/2018	15	\$ 79.760	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 1.262	\$ -	\$ 1.408	\$ 13.716	\$ 93.476
18/12/2018	16	\$ 79.760	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.310	\$ 0.291	\$ 0.008	\$ 1.198	\$ -	\$ 1.457	\$ 13.711	\$ 93.471
18/12/2018	17	\$ 90.520	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.250	\$ 0.008	\$ 0.535	\$ -	\$ 1.485	\$ 13.305	\$ 103.825
18/12/2018	18	\$ 90.520	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.062)	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.602	\$ -	\$ 1.349	\$ 12.807	\$ 103.327
18/12/2018	19	\$ 89.750	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.375	\$ 0.131	\$ 0.007	\$ 0.659	\$ -	\$ 1.374	\$ 13.056	\$ 102.806
18/12/2018	20	\$ 90.520	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.066	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.391	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.455	\$ 12.943	\$ 103.463
18/12/2018	21	\$ 90.520	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.304	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.623	\$ -	\$ 1.587	\$ 12.964	\$ 103.484
18/12/2018	22	\$ 90.520	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.400	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.797	\$ 12.858	\$ 103.378
18/12/2018	23	\$ 90.520	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.021	\$ (0.052)	\$ -	\$ 1.300	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.211	\$ -	\$ 1.960	\$ 12.823	\$ 103.343
19/12/2018	0	\$ 90.520	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.316	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.548	\$ -	\$ 2.083	\$ 13.343	\$ 103.863
19/12/2018	1	\$ 89.750	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.007	\$ (0.101)	\$ -	\$ 1.164	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.408	\$ -	\$ 2.167	\$ 13.030	\$ 102.780
19/12/2018	2	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.059	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.409	\$ -	\$ 2.211	\$ 13.154	\$ 102.904
19/12/2018	3	\$ 89.750	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.000	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.049	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.413	\$ -	\$ 2.222	\$ 13.064	\$ 102.814
19/12/2018	4	\$ 90.520	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.036	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.083	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.436	\$ -	\$ 2.182	\$ 13.263	\$ 103.783
19/12/2018	5	\$ 90.520	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.978	\$ (0.259)	\$ -	\$ 1.129	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.322	\$ -	\$ 2.030	\$ 12.580	\$ 103.100
19/12/2018	6	\$ 80.210	\$ 0.578	\$ 0.807	\$ 8.173	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.028	\$ 0.010	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.930	\$ 13.111	\$ 93.321
19/12/2018	7	\$ 80.210	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.498	\$ 0.140	\$ 0.009	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.770	\$ 12.831	\$ 93.041
19/12/2018	8	\$ 80.210	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.226	\$ 0.008	\$ 0.404	\$ -	\$ 1.612	\$ 13.108	\$ 93.318
19/12/2018	9	\$ 80.210	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.259	\$ 0.008	\$ 0.512	\$ -	\$ 1.532	\$ 13.192	\$ 93.402
19/12/2018	10	\$ 89.750	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.278	\$ 0.008	\$ 0.378	\$ -	\$ 1.465	\$ 13.160	\$ 102.910
19/12/2018	11	\$ 89.750	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.061	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.312	\$ -	\$ 1.431	\$ 13.120	\$ 102.870
19/12/2018	12	\$ 80.210	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.391	\$ 0.277	\$ 0.008	\$ 0.462	\$ -	\$ 1.467	\$ 13.034	\$ 93.244
19/12/2018	13	\$ 80.210	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.184)	\$ -	\$ 1.377	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.465	\$ -	\$ 1.427	\$ 12.776	\$ 92.986
19/12/2018	14	\$ 80.210	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ (0.049)	\$ -	\$ 1.441	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.649	\$ -	\$ 1.394	\$ 13.135	\$ 93.345
19/12/2018	15	\$ 80.210	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.379	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.741	\$ -	\$ 1.395	\$ 13.230	\$ 93.440
19/12/2018	16	\$ 80.210	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.314	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.919	\$ -	\$ 1.444	\$ 13.395	\$ 93.605
19/12/2018	17	\$ 92.620	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.243	\$ 0.008	\$ 0.505	\$ -	\$ 1.476	\$ 13.265	\$ 105.885
19/12/2018	18	\$ 92.620	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.127)	\$ -	\$ 1.585	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.557	\$ -	\$ 1.344	\$ 12.993	\$ 105.613
19/12/2018	19	\$ 92.620	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.429	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.489	\$ -	\$ 1.369	\$ 12.916	\$ 105.536
19/12/2018	20	\$ 90.520	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.413	\$ 0.132	\$ 0.007	\$ 0.602	\$ -	\$ 1.445	\$ 13.005	\$ 103.525
19/12/2018	21	\$ 90.520	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.259	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ 0.671	\$ -	\$ 1.583	\$ 12.968	\$ 103.488
19/12/2018	22	\$ 90.520	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.999	\$ (0.137)	\$ -	\$ 1.383	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.787	\$ -	\$ 1.799	\$ 13.213	\$ 103.733
19/12/2018	23	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.020	\$ (0.090)	\$ -	\$ 1.377	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.591	\$ -	\$ 1.963	\$ 13.246	\$ 102.996



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
20/12/2018	0	\$ 89.750	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.255	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.270	\$ -	\$ 2.096	\$ 13.022	\$ 102.772
20/12/2018	1	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ (0.041)	\$ -	\$ 1.251	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.173	\$ 12.791	\$ 102.541
20/12/2018	2	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.226	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.204	\$ 12.776	\$ 102.526
20/12/2018	3	\$ 80.060	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.093	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.214	\$ 12.660	\$ 92.720
20/12/2018	4	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.277	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.130	\$ 12.798	\$ 102.548
20/12/2018	5	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.052)	\$ -	\$ 1.185	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.030	\$ 12.562	\$ 102.312
20/12/2018	6	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.324	\$ 0.066	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.922	\$ 12.748	\$ 102.498
20/12/2018	7	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.095)	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.190	\$ 0.009	\$ 0.370	\$ -	\$ 1.758	\$ 13.072	\$ 102.822
20/12/2018	8	\$ 89.750	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.469	\$ -	\$ 1.608	\$ 13.152	\$ 102.902
20/12/2018	9	\$ 90.520	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ (0.100)	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.181	\$ 0.008	\$ 0.531	\$ -	\$ 1.514	\$ 12.908	\$ 103.428
20/12/2018	10	\$ 92.620	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.192	\$ 0.008	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.464	\$ 12.973	\$ 105.593
20/12/2018	11	\$ 92.620	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.489	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.431	\$ 12.731	\$ 105.351
20/12/2018	12	\$ 90.520	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.393	\$ -	\$ 1.458	\$ 12.850	\$ 103.370
20/12/2018	13	\$ 92.620	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.443	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.248	\$ -	\$ 1.459	\$ 12.741	\$ 105.361
20/12/2018	14	\$ 92.620	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.425	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.359	\$ -	\$ 1.412	\$ 12.757	\$ 105.377
20/12/2018	15	\$ 90.520	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.293	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.608	\$ -	\$ 1.401	\$ 12.919	\$ 103.439
20/12/2018	16	\$ 89.750	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.267	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.587	\$ -	\$ 1.453	\$ 12.897	\$ 102.647
20/12/2018	17	\$ 90.520	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.065	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.562	\$ 0.202	\$ 0.008	\$ 0.538	\$ -	\$ 1.471	\$ 13.236	\$ 103.756
20/12/2018	18	\$ 92.620	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ (0.193)	\$ -	\$ 1.639	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.336	\$ 12.567	\$ 105.187
20/12/2018	19	\$ 92.620	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.129	\$ 0.007	\$ 0.388	\$ -	\$ 1.359	\$ 12.956	\$ 105.576
20/12/2018	20	\$ 92.620	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.405	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.459	\$ -	\$ 1.447	\$ 12.874	\$ 105.494
20/12/2018	21	\$ 90.520	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.062	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.386	\$ 0.004	\$ 0.008	\$ 0.799	\$ -	\$ 1.567	\$ 13.257	\$ 103.777
20/12/2018	22	\$ 90.520	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.341	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.595	\$ -	\$ 1.749	\$ 13.129	\$ 103.649
20/12/2018	23	\$ 89.750	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.283	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.935	\$ 12.856	\$ 102.606
21/12/2018	0	\$ 80.520	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.082	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.525	\$ -	\$ 2.085	\$ 13.179	\$ 93.699
21/12/2018	1	\$ 80.520	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.997	\$ (0.089)	\$ -	\$ 0.978	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.170	\$ 12.439	\$ 92.959
21/12/2018	2	\$ 80.520	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.999	\$ (0.053)	\$ -	\$ 0.932	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.223	\$ 12.484	\$ 93.004
21/12/2018	3	\$ 80.520	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.026)	\$ -	\$ 0.989	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.250	\$ 12.609	\$ 93.129
21/12/2018	4	\$ 80.520	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.015)	\$ -	\$ 0.992	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.173	\$ 12.546	\$ 93.066
21/12/2018	5	\$ 89.750	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.987	\$ (0.204)	\$ -	\$ 1.147	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.060	\$ 12.371	\$ 102.121
21/12/2018	6	\$ 89.750	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.001	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.024	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.221	\$ -	\$ 1.954	\$ 12.525	\$ 102.275
21/12/2018	7	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ (0.127)	\$ -	\$ 1.410	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.809	\$ 12.803	\$ 102.553
21/12/2018	8	\$ 90.520	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.177	\$ 0.009	\$ 0.636	\$ -	\$ 1.694	\$ 13.617	\$ 104.137
21/12/2018	9	\$ 90.520	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.372	\$ 0.243	\$ 0.008	\$ 0.565	\$ -	\$ 1.629	\$ 13.229	\$ 103.749
21/12/2018	10	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.101)	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.250	\$ 0.008	\$ 0.591	\$ -	\$ 1.586	\$ 13.213	\$ 102.963
21/12/2018	11	\$ 89.750	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ (0.098)	\$ -	\$ 1.519	\$ 0.264	\$ 0.008	\$ 0.516	\$ -	\$ 1.572	\$ 13.187	\$ 102.937
21/12/2018	12	\$ 89.750	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.302	\$ 0.275	\$ 0.008	\$ 0.540	\$ -	\$ 1.601	\$ 13.120	\$ 102.870
21/12/2018	13	\$ 81.420	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.013	\$ (0.113)	\$ -	\$ 1.233	\$ 0.269	\$ 0.008	\$ 0.744	\$ -	\$ 1.560	\$ 13.088	\$ 94.508
21/12/2018	14	\$ 81.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ (0.084)	\$ -	\$ 1.245	\$ 0.267	\$ 0.008	\$ 0.583	\$ -	\$ 1.533	\$ 12.954	\$ 94.374
21/12/2018	15	\$ 81.420	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.204	\$ 0.260	\$ 0.008	\$ 0.603	\$ -	\$ 1.546	\$ 13.006	\$ 94.426
21/12/2018	16	\$ 80.520	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.253	\$ 0.212	\$ 0.008	\$ 0.758	\$ -	\$ 1.590	\$ 13.181	\$ 93.701
21/12/2018	17	\$ 81.420	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.339	\$ 0.179	\$ 0.008	\$ 0.818	\$ -	\$ 1.582	\$ 13.363	\$ 94.783
21/12/2018	18	\$ 89.750	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.164	\$ 0.007	\$ 0.485	\$ -	\$ 1.419	\$ 12.832	\$ 102.582
21/12/2018	19	\$ 89.750	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 0.441	\$ -	\$ 1.447	\$ 12.830	\$ 102.580
21/12/2018	20	\$ 81.420	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.200	\$ 0.119	\$ 0.008	\$ 0.969	\$ -	\$ 1.520	\$ 13.254	\$ 94.674
21/12/2018	21	\$ 81.420	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.208	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 1.093	\$ -	\$ 1.666	\$ 13.418	\$ 94.838
21/12/2018	22	\$ 80.520	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.214	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.726	\$ -	\$ 1.882	\$ 13.317	\$ 93.837
21/12/2018	23	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.244	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.429	\$ -	\$ 2.067	\$ 13.097	\$ 102.847
22/12/2018	0	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.103	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.263	\$ -	\$ 2.201	\$ 12.963	\$ 102.713
22/12/2018	1	\$ 89.750	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.995	\$ (0.123)	\$ -	\$ 1.151	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.294	\$ 12.757	\$ 102.507
22/12/2018	2	\$ 89.750	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.061	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.359	\$ 12.841	\$ 102.591
22/12/2018	3	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.143	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.396	\$ 12.925	\$ 102.675
22/12/2018	4	\$ 89.750	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.998	\$ (0.076)	\$ -	\$ 1.076	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.356	\$ 12.737	\$ 102.487
22/12/2018	5	\$ 89.750	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.008	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.035	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.222	\$ 12.774	\$ 102.524
22/12/2018	6	\$ 89.750	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.009	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.035	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.183	\$ 12.584	\$ 102.334
22/12/2018	7	\$ 79.360	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.038	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.081	\$ 12.768	\$ 92.128
22/12/2018	8	\$ 79.360	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ (0.069)	\$ -	\$ 1.219	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.970	\$ 12.593	\$ 91.953



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
22/12/2018	9	\$ 79.360	\$ 0.578	\$ 0.807	\$ 8.176	\$ 0.660	\$ -	\$ 1.177	\$ 0.161	\$ 0.010	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.912	\$ 13.741	\$ 93.101
22/12/2018	10	\$ 79.360	\$ 0.577	\$ 0.807	\$ 8.165	\$ 0.594	\$ -	\$ 1.177	\$ 0.234	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.860	\$ 13.424	\$ 92.784
22/12/2018	11	\$ 79.360	\$ 0.576	\$ 0.807	\$ 8.146	\$ 0.475	\$ -	\$ 1.237	\$ 0.240	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.839	\$ 13.330	\$ 92.690
22/12/2018	12	\$ 79.360	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.215	\$ -	\$ 1.034	\$ 0.245	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.904	\$ 12.856	\$ 92.216
22/12/2018	13	\$ 79.360	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.111	\$ 0.243	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.901	\$ 12.723	\$ 92.083
22/12/2018	14	\$ 79.360	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.050	\$ 0.241	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.875	\$ 12.585	\$ 91.945
22/12/2018	15	\$ 79.360	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.084	\$ 0.208	\$ 0.010	\$ 0.539	\$ -	\$ 1.856	\$ 13.082	\$ 92.442
22/12/2018	16	\$ 79.360	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.032	\$ 0.136	\$ 0.009	\$ 0.953	\$ -	\$ 1.826	\$ 13.325	\$ 92.685
22/12/2018	17	\$ 80.210	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.096	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.416	\$ 0.106	\$ 0.009	\$ 0.961	\$ -	\$ 1.731	\$ 13.752	\$ 93.962
22/12/2018	18	\$ 89.750	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ (0.121)	\$ -	\$ 1.338	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.683	\$ -	\$ 1.499	\$ 12.810	\$ 102.560
22/12/2018	19	\$ 80.210	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.266	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.248	\$ -	\$ 1.508	\$ 13.412	\$ 93.622
22/12/2018	20	\$ 80.210	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.041	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.246	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.312	\$ -	\$ 1.592	\$ 13.577	\$ 93.787
22/12/2018	21	\$ 80.210	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.162	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.128	\$ -	\$ 1.743	\$ 13.429	\$ 93.639
22/12/2018	22	\$ 80.210	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.017	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.963	\$ 12.332	\$ 92.542
22/12/2018	23	\$ 89.750	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.070	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.139	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.169	\$ 13.021	\$ 102.771
23/12/2018	0	\$ 89.750	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.997	\$ (0.076)	\$ -	\$ 1.128	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.173	\$ -	\$ 2.325	\$ 12.932	\$ 102.682
23/12/2018	1	\$ 89.750	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.019	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.422	\$ 12.861	\$ 102.611
23/12/2018	2	\$ 80.740	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.079	\$ 0.311	\$ -	\$ 1.037	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.496	\$ 13.312	\$ 94.052
23/12/2018	3	\$ 80.740	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.090	\$ 0.360	\$ -	\$ 1.065	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.555	\$ 13.462	\$ 94.202
23/12/2018	4	\$ 80.740	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.062	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.518	\$ 13.047	\$ 93.787
23/12/2018	5	\$ 80.740	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.061	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.408	\$ 12.976	\$ 93.716
23/12/2018	6	\$ 80.740	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.996	\$ (0.100)	\$ -	\$ 1.016	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.400	\$ 12.596	\$ 93.336
23/12/2018	7	\$ 80.740	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.989	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.341	\$ 12.745	\$ 93.485
23/12/2018	8	\$ 80.740	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ (0.020)	\$ -	\$ 0.978	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.253	\$ 12.609	\$ 93.349
23/12/2018	9	\$ 80.740	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.091	\$ 0.625	\$ -	\$ 0.962	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.238	\$ 13.304	\$ 94.044
23/12/2018	10	\$ 80.740	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.048	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.190	\$ 12.861	\$ 93.601
23/12/2018	11	\$ 80.740	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.064	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.150	\$ 12.670	\$ 93.410
23/12/2018	12	\$ 80.740	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.137	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.121	\$ 12.762	\$ 93.502
23/12/2018	13	\$ 80.740	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ (0.164)	\$ -	\$ 1.071	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.069	\$ 12.361	\$ 93.101
23/12/2018	14	\$ 80.740	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.086	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.003	\$ 12.433	\$ 93.173
23/12/2018	15	\$ 80.740	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.020	\$ (0.049)	\$ -	\$ 1.098	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.963	\$ 12.416	\$ 93.156
23/12/2018	16	\$ 80.740	\$ 0.563	\$ 0.807	\$ 7.966	\$ (0.346)	\$ -	\$ 1.075	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.908	\$ 11.984	\$ 92.724
23/12/2018	17	\$ 81.500	\$ 0.572	\$ 0.807	\$ 8.094	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.379	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.792	\$ 12.934	\$ 94.434
23/12/2018	18	\$ 81.500	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.984	\$ (0.107)	\$ -	\$ 1.247	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.539	\$ -	\$ 1.535	\$ 12.666	\$ 94.166
23/12/2018	19	\$ 81.500	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.263	\$ 0.071	\$ 0.008	\$ 0.969	\$ -	\$ 1.534	\$ 13.266	\$ 94.766
23/12/2018	20	\$ 81.500	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.164	\$ 0.018	\$ 0.008	\$ 1.263	\$ -	\$ 1.611	\$ 13.448	\$ 94.948
23/12/2018	21	\$ 81.500	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.080	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.637	\$ -	\$ 1.768	\$ 13.866	\$ 95.366
23/12/2018	22	\$ 81.500	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.975	\$ (0.218)	\$ -	\$ 0.946	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.979	\$ 12.175	\$ 93.675
23/12/2018	23	\$ 80.740	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.983	\$ (0.203)	\$ -	\$ 0.994	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.195	\$ 12.350	\$ 93.090
24/12/2018	0	\$ 78.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.052	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.389	\$ 13.163	\$ 91.493
24/12/2018	1	\$ 78.330	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.008	\$ (0.074)	\$ -	\$ 0.987	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.514	\$ 12.821	\$ 91.151
24/12/2018	2	\$ 78.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.015)	\$ -	\$ 0.996	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.573	\$ 12.960	\$ 91.290
24/12/2018	3	\$ 78.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ 0.058	\$ -	\$ 0.966	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.595	\$ 13.033	\$ 91.363
24/12/2018	4	\$ 78.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ (0.044)	\$ -	\$ 0.992	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.520	\$ 12.869	\$ 91.199
24/12/2018	5	\$ 86.570	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.997	\$ (0.197)	\$ -	\$ 1.139	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.376	\$ 12.699	\$ 99.269
24/12/2018	6	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.054	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.325	\$ 13.003	\$ 99.573
24/12/2018	7	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.004	\$ (0.160)	\$ -	\$ 1.134	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.231	\$ -	\$ 2.207	\$ 12.800	\$ 99.370
24/12/2018	8	\$ 78.330	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.095)	\$ -	\$ 1.035	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.313	\$ -	\$ 2.076	\$ 12.723	\$ 91.053
24/12/2018	9	\$ 78.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.022	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.063	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.349	\$ -	\$ 1.989	\$ 12.768	\$ 91.098
24/12/2018	10	\$ 78.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.110	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ 0.790	\$ -	\$ 1.931	\$ 13.229	\$ 91.559
24/12/2018	11	\$ 78.330	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.008	\$ (0.103)	\$ -	\$ 1.039	\$ 0.027	\$ 0.010	\$ 0.832	\$ -	\$ 1.895	\$ 13.081	\$ 91.411
24/12/2018	12	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.999	\$ (0.100)	\$ -	\$ 0.997	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.921	\$ 12.308	\$ 98.878
24/12/2018	13	\$ 86.570	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.974	\$ (0.332)	\$ -	\$ 1.051	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.934	\$ 12.065	\$ 98.635
24/12/2018	14	\$ 86.570	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.996	\$ (0.111)	\$ -	\$ 0.977	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.938	\$ 12.297	\$ 98.867
24/12/2018	15	\$ 86.570	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.993	\$ (0.135)	\$ -	\$ 0.980	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.946	\$ 12.306	\$ 98.876
24/12/2018	16	\$ 86.570	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.989	\$ (0.167)	\$ -	\$ 0.983	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.933	\$ 12.238	\$ 98.808
24/12/2018	17	\$ 86.570	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.078	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.349	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.490	\$ -	\$ 1.831	\$ 13.160	\$ 99.730



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
24/12/2018	18	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.013	\$ (0.096)	\$ -	\$ 1.231	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.583	\$ -	\$ 1.603	\$ 12.716	\$ 99.286
24/12/2018	19	\$ 78.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.191	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.799	\$ -	\$ 1.654	\$ 13.082	\$ 91.412
24/12/2018	20	\$ 78.330	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.036	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.107	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.281	\$ -	\$ 1.750	\$ 13.576	\$ 91.906
24/12/2018	21	\$ 78.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.042	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.403	\$ -	\$ 1.856	\$ 13.653	\$ 91.983
24/12/2018	22	\$ 78.330	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.048	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.211	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.078	\$ -	\$ 1.987	\$ 13.737	\$ 92.067
24/12/2018	23	\$ 78.330	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ (0.196)	\$ -	\$ 1.185	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.063	\$ -	\$ 2.107	\$ 13.544	\$ 91.874
25/12/2018	0	\$ 77.940	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.312	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.604	\$ -	\$ 2.274	\$ 14.689	\$ 92.629
25/12/2018	1	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ (0.227)	\$ -	\$ 1.213	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.468	\$ 12.841	\$ 99.411
25/12/2018	2	\$ 86.570	\$ 0.555	\$ 0.807	\$ 7.843	\$ (1.298)	\$ -	\$ 0.989	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.644	\$ 11.552	\$ 98.122
25/12/2018	3	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ 0.180	\$ -	\$ 0.893	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.760	\$ 13.244	\$ 99.814
25/12/2018	4	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.998	\$ (0.019)	\$ -	\$ 0.878	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.799	\$ 13.041	\$ 99.611
25/12/2018	5	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ 0.266	\$ -	\$ 0.914	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.784	\$ 13.389	\$ 99.959
25/12/2018	6	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.009	\$ (0.109)	\$ -	\$ 0.756	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.935	\$ 12.975	\$ 99.545
25/12/2018	7	\$ 86.570	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.976	\$ 0.119	\$ -	\$ 0.758	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.932	\$ 13.167	\$ 99.737
25/12/2018	8	\$ 77.940	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.006	\$ (0.065)	\$ -	\$ 0.772	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.884	\$ 12.981	\$ 90.921
25/12/2018	9	\$ 77.940	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ 0.161	\$ -	\$ 0.848	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.768	\$ 13.189	\$ 91.129
25/12/2018	10	\$ 77.940	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ 0.198	\$ -	\$ 0.911	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.652	\$ 13.186	\$ 91.126
25/12/2018	11	\$ 77.940	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.988	\$ (0.116)	\$ -	\$ 0.809	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.547	\$ 12.612	\$ 90.552
25/12/2018	12	\$ 77.940	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ 0.021	\$ -	\$ 0.878	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.484	\$ 12.779	\$ 90.719
25/12/2018	13	\$ 77.940	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 0.754	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.436	\$ 12.682	\$ 90.622
25/12/2018	14	\$ 77.940	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.988	\$ (0.101)	\$ -	\$ 0.788	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.374	\$ 12.431	\$ 90.371
25/12/2018	15	\$ 86.570	\$ 0.563	\$ 0.807	\$ 7.967	\$ (0.281)	\$ -	\$ 0.896	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.301	\$ 12.265	\$ 98.835
25/12/2018	16	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.000	\$ (0.049)	\$ -	\$ 0.930	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.210	\$ 12.474	\$ 99.044
25/12/2018	17	\$ 77.940	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.075	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.191	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.053	\$ 12.895	\$ 90.835
25/12/2018	18	\$ 77.940	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.156)	\$ -	\$ 1.285	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.431	\$ -	\$ 1.698	\$ 13.652	\$ 91.592
25/12/2018	19	\$ 77.940	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.241	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.695	\$ -	\$ 1.671	\$ 13.993	\$ 91.933
25/12/2018	20	\$ 77.940	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.027	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.146	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.714	\$ -	\$ 1.770	\$ 14.001	\$ 91.941
25/12/2018	21	\$ 77.940	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.070)	\$ -	\$ 1.114	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.978	\$ -	\$ 1.975	\$ 14.396	\$ 92.336
25/12/2018	22	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.021	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.084	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.227	\$ -	\$ 2.240	\$ 12.964	\$ 99.534
25/12/2018	23	\$ 86.570	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.972	\$ (0.320)	\$ -	\$ 1.009	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.468	\$ 12.549	\$ 99.119
26/12/2018	0	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.999	\$ (0.025)	\$ -	\$ 0.889	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.630	\$ 12.876	\$ 99.446
26/12/2018	1	\$ 86.570	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.998	\$ (0.041)	\$ -	\$ 0.899	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.725	\$ 12.964	\$ 99.534
26/12/2018	2	\$ 86.570	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.995	\$ (0.021)	\$ -	\$ 0.836	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.790	\$ 12.982	\$ 99.552
26/12/2018	3	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ 0.102	\$ -	\$ 0.868	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.794	\$ 13.160	\$ 99.730
26/12/2018	4	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.010	\$ 0.028	\$ -	\$ 0.941	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.719	\$ 13.084	\$ 99.654
26/12/2018	5	\$ 87.910	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.038	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.549	\$ 13.074	\$ 100.984
26/12/2018	6	\$ 87.910	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.989	\$ (0.359)	\$ -	\$ 1.248	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.384	\$ 12.736	\$ 100.646
26/12/2018	7	\$ 87.910	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.074)	\$ -	\$ 1.406	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.280	\$ -	\$ 2.160	\$ 13.195	\$ 101.105
26/12/2018	8	\$ 87.910	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ (0.066)	\$ -	\$ 1.459	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.550	\$ -	\$ 1.944	\$ 13.313	\$ 101.223
26/12/2018	9	\$ 89.320	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.055	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.520	\$ 0.043	\$ 0.009	\$ 0.467	\$ -	\$ 1.819	\$ 13.291	\$ 102.611
26/12/2018	10	\$ 89.320	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.013	\$ (0.208)	\$ -	\$ 1.407	\$ 0.101	\$ 0.009	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.744	\$ 12.645	\$ 101.965
26/12/2018	11	\$ 89.320	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.244	\$ 0.115	\$ 0.009	\$ 0.412	\$ -	\$ 1.705	\$ 13.073	\$ 102.393
26/12/2018	12	\$ 87.910	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.047	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.285	\$ 0.120	\$ 0.009	\$ 0.395	\$ -	\$ 1.721	\$ 13.012	\$ 100.922
26/12/2018	13	\$ 87.910	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.366	\$ 0.151	\$ 0.009	\$ 0.305	\$ -	\$ 1.658	\$ 13.034	\$ 100.944
26/12/2018	14	\$ 87.910	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.370	\$ 0.150	\$ 0.008	\$ 0.366	\$ -	\$ 1.602	\$ 12.874	\$ 100.784
26/12/2018	15	\$ 86.570	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.333	\$ 0.149	\$ 0.008	\$ 0.561	\$ -	\$ 1.575	\$ 13.057	\$ 99.627
26/12/2018	16	\$ 78.900	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.159	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 1.070	\$ -	\$ 1.578	\$ 13.413	\$ 92.313
26/12/2018	17	\$ 89.320	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.099	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.528	\$ 0.151	\$ 0.008	\$ 0.393	\$ -	\$ 1.581	\$ 13.372	\$ 102.692
26/12/2018	18	\$ 89.320	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.008	\$ (0.259)	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.045	\$ 0.007	\$ 0.512	\$ -	\$ 1.416	\$ 12.625	\$ 101.945
26/12/2018	19	\$ 89.320	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.029	\$ 0.007	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.428	\$ 12.990	\$ 102.310
26/12/2018	20	\$ 89.320	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.071	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.463	\$ 0.025	\$ 0.008	\$ 0.693	\$ -	\$ 1.511	\$ 13.271	\$ 102.591
26/12/2018	21	\$ 89.320	\$ 0.563	\$ 0.807	\$ 7.963	\$ (0.366)	\$ -	\$ 1.259	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.625	\$ -	\$ 1.678	\$ 12.538	\$ 101.858
26/12/2018	22	\$ 89.320	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.052	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.304	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.645	\$ -	\$ 1.898	\$ 13.370	\$ 102.690
26/12/2018	23	\$ 87.910	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.292	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.465	\$ -	\$ 2.097	\$ 13.288	\$ 101.198
27/12/2018	0	\$ 87.910	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.992	\$ (0.113)	\$ -	\$ 0.992	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.224	\$ -	\$ 2.224	\$ 12.702	\$ 100.612
27/12/2018	1	\$ 87.910	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.010	\$ (0.068)	\$ -	\$ 1.113	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.201	\$ -	\$ 2.303	\$ 12.945	\$ 100.855
27/12/2018	2	\$ 87.910	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.099	\$ 0.604	\$ -	\$ 1.121	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.386	\$ 13.727	\$ 101.637



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
27/12/2018	3	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.066	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.409	\$ 13.034	\$ 99.604
27/12/2018	4	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.131	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.377	\$ 13.129	\$ 99.699
27/12/2018	5	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.101	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.224	\$ -	\$ 2.256	\$ 13.046	\$ 99.616
27/12/2018	6	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.009	\$ (0.089)	\$ -	\$ 1.124	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.396	\$ -	\$ 2.186	\$ 13.010	\$ 99.580
27/12/2018	7	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.006	\$ (0.200)	\$ -	\$ 1.278	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 0.571	\$ -	\$ 2.057	\$ 13.107	\$ 99.677
27/12/2018	8	\$ 86.570	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.050	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.274	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.437	\$ -	\$ 1.879	\$ 13.156	\$ 99.726
27/12/2018	9	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ (0.168)	\$ -	\$ 1.276	\$ 0.100	\$ 0.009	\$ 0.643	\$ -	\$ 1.765	\$ 13.010	\$ 99.580
27/12/2018	10	\$ 86.570	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.043	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.297	\$ 0.117	\$ 0.009	\$ 0.643	\$ -	\$ 1.707	\$ 13.210	\$ 99.780
27/12/2018	11	\$ 86.570	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.339	\$ 0.148	\$ 0.009	\$ 0.632	\$ -	\$ 1.668	\$ 13.345	\$ 99.915
27/12/2018	12	\$ 79.260	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.029	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.055	\$ 0.165	\$ 0.009	\$ 0.989	\$ -	\$ 1.681	\$ 13.319	\$ 92.579
27/12/2018	13	\$ 79.260	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.069	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.186	\$ 0.166	\$ 0.008	\$ 0.948	\$ -	\$ 1.615	\$ 13.509	\$ 92.769
27/12/2018	14	\$ 79.260	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.036	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.175	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ 0.968	\$ -	\$ 1.576	\$ 13.301	\$ 92.561
27/12/2018	15	\$ 79.260	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.042	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.072	\$ 0.178	\$ 0.008	\$ 0.991	\$ -	\$ 1.568	\$ 13.305	\$ 92.565
27/12/2018	16	\$ 86.570	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.060	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.220	\$ 0.191	\$ 0.008	\$ 0.306	\$ -	\$ 1.588	\$ 12.907	\$ 99.477
27/12/2018	17	\$ 79.260	\$ 0.573	\$ 0.807	\$ 8.098	\$ 0.217	\$ -	\$ 1.293	\$ 0.161	\$ 0.008	\$ 0.655	\$ -	\$ 1.602	\$ 13.414	\$ 92.674
27/12/2018	18	\$ 87.910	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.125)	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.138	\$ 0.007	\$ 0.495	\$ -	\$ 1.420	\$ 12.616	\$ 100.526
27/12/2018	19	\$ 87.910	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.044	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.132	\$ 0.007	\$ 0.491	\$ -	\$ 1.440	\$ 12.846	\$ 100.756
27/12/2018	20	\$ 87.910	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.267	\$ 0.039	\$ 0.008	\$ 0.472	\$ -	\$ 1.537	\$ 12.761	\$ 100.671
27/12/2018	21	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.021	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.113	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.600	\$ -	\$ 1.701	\$ 12.817	\$ 99.387
27/12/2018	22	\$ 79.260	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.186	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.354	\$ -	\$ 1.934	\$ 12.991	\$ 92.251
27/12/2018	23	\$ 79.260	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.049	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.210	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.217	\$ -	\$ 2.144	\$ 13.038	\$ 92.298
28/12/2018	0	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.196	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.132	\$ -	\$ 2.295	\$ 13.065	\$ 99.635
28/12/2018	1	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.081	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.385	\$ 13.041	\$ 99.611
28/12/2018	2	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.047	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.454	\$ 13.030	\$ 99.600
28/12/2018	3	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ (0.072)	\$ -	\$ 1.090	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.482	\$ 12.897	\$ 99.467
28/12/2018	4	\$ 86.570	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.063	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.174	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.427	\$ 13.324	\$ 99.894
28/12/2018	5	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.139	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.294	\$ 12.914	\$ 99.484
28/12/2018	6	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.114	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.168	\$ -	\$ 2.219	\$ 12.840	\$ 99.410
28/12/2018	7	\$ 87.910	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.132	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.178	\$ -	\$ 2.081	\$ 12.816	\$ 100.726
28/12/2018	8	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.334	\$ 0.063	\$ 0.010	\$ 0.360	\$ -	\$ 1.907	\$ 13.053	\$ 99.623
28/12/2018	9	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.104)	\$ -	\$ 1.313	\$ 0.154	\$ 0.009	\$ 0.342	\$ -	\$ 1.800	\$ 12.915	\$ 99.485
28/12/2018	10	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.010	\$ (0.179)	\$ -	\$ 1.246	\$ 0.187	\$ 0.009	\$ 0.537	\$ -	\$ 1.734	\$ 12.917	\$ 99.487
28/12/2018	11	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.070)	\$ -	\$ 1.182	\$ 0.181	\$ 0.009	\$ 0.613	\$ -	\$ 1.690	\$ 12.995	\$ 99.565
28/12/2018	12	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.197	\$ 0.188	\$ 0.009	\$ 0.586	\$ -	\$ 1.706	\$ 13.046	\$ 99.616
28/12/2018	13	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.013	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.212	\$ 0.181	\$ 0.009	\$ 0.565	\$ -	\$ 1.652	\$ 13.013	\$ 99.583
28/12/2018	14	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.034	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.158	\$ 0.176	\$ 0.008	\$ 0.533	\$ -	\$ 1.594	\$ 12.934	\$ 99.504
28/12/2018	15	\$ 78.850	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.028	\$ 0.180	\$ 0.008	\$ 1.072	\$ -	\$ 1.588	\$ 13.334	\$ 92.184
28/12/2018	16	\$ 78.850	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.057	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ 1.109	\$ -	\$ 1.607	\$ 13.436	\$ 92.286
28/12/2018	17	\$ 86.570	\$ 0.571	\$ 0.807	\$ 8.073	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.295	\$ 0.154	\$ 0.008	\$ 0.639	\$ -	\$ 1.608	\$ 13.381	\$ 99.951
28/12/2018	18	\$ 87.910	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.098)	\$ -	\$ 1.265	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.440	\$ -	\$ 1.426	\$ 12.519	\$ 100.429
28/12/2018	19	\$ 87.910	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.035	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.287	\$ 0.060	\$ 0.007	\$ 0.627	\$ -	\$ 1.449	\$ 12.827	\$ 100.737
28/12/2018	20	\$ 87.910	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.037	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.262	\$ 0.037	\$ 0.008	\$ 0.744	\$ -	\$ 1.544	\$ 13.029	\$ 100.939
28/12/2018	21	\$ 87.910	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.192	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.816	\$ -	\$ 1.695	\$ 13.123	\$ 101.033
28/12/2018	22	\$ 78.960	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.159	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.930	\$ -	\$ 1.907	\$ 13.325	\$ 92.285
28/12/2018	23	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.038	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.242	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.429	\$ -	\$ 2.112	\$ 13.235	\$ 99.805
29/12/2018	0	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.010	\$ (0.084)	\$ -	\$ 1.101	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.208	\$ -	\$ 2.277	\$ 12.897	\$ 99.467
29/12/2018	1	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.077	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.379	\$ 13.044	\$ 99.614
29/12/2018	2	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.003	\$ (0.047)	\$ -	\$ 0.967	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.451	\$ 12.773	\$ 99.343
29/12/2018	3	\$ 86.570	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.989	\$ (0.211)	\$ -	\$ 1.037	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.474	\$ 12.671	\$ 99.241
29/12/2018	4	\$ 86.570	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.991	\$ (0.214)	\$ -	\$ 1.075	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.431	\$ 12.704	\$ 99.274
29/12/2018	5	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.018	\$ (0.066)	\$ -	\$ 1.154	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.234	\$ -	\$ 2.308	\$ 13.033	\$ 99.603
29/12/2018	6	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.005	\$ (0.131)	\$ -	\$ 1.100	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.228	\$ -	\$ 2.276	\$ 12.862	\$ 99.432
29/12/2018	7	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.144	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.482	\$ -	\$ 2.166	\$ 13.111	\$ 99.681
29/12/2018	8	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ (0.074)	\$ -	\$ 1.156	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.019	\$ 12.511	\$ 99.081
29/12/2018	9	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.006	\$ (0.213)	\$ -	\$ 1.231	\$ 0.052	\$ 0.009	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.902	\$ 12.587	\$ 99.157
29/12/2018	10	\$ 75.430	\$ 0.560	\$ 0.807	\$ 7.914	\$ (0.487)	\$ -	\$ 1.062	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 1.292	\$ -	\$ 1.832	\$ 13.084	\$ 88.514
29/12/2018	11	\$ 75.430	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.054	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.243	\$ 0.117	\$ 0.009	\$ 1.214	\$ -	\$ 1.809	\$ 13.840	\$ 89.270



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
29/12/2018	12	\$ 75.430	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.117)	\$ -	\$ 1.059	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ 0.887	\$ -	\$ 1.858	\$ 13.209	\$ 88.639
29/12/2018	13	\$ 75.430	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.992	\$ (0.221)	\$ -	\$ 1.018	\$ 0.125	\$ 0.009	\$ 0.920	\$ -	\$ 1.851	\$ 13.066	\$ 88.496
29/12/2018	14	\$ 4.330	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.003	\$ 0.078	\$ -	\$ 0.059	\$ 0.124	\$ 0.009	\$ 8.421	\$ -	\$ 1.825	\$ 19.892	\$ 24.222
29/12/2018	15	\$ 86.570	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.045	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.164	\$ 0.114	\$ 0.009	\$ 0.754	\$ -	\$ 1.803	\$ 13.353	\$ 99.923
29/12/2018	16	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.106	\$ 0.090	\$ 0.009	\$ 0.792	\$ -	\$ 1.792	\$ 13.263	\$ 99.833
29/12/2018	17	\$ 86.570	\$ 0.574	\$ 0.807	\$ 8.117	\$ 0.514	\$ -	\$ 1.318	\$ 0.059	\$ 0.009	\$ 0.415	\$ -	\$ 1.731	\$ 13.543	\$ 100.113
29/12/2018	18	\$ 86.570	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.983	\$ (0.401)	\$ -	\$ 1.284	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ 0.488	\$ -	\$ 1.484	\$ 12.272	\$ 98.842
29/12/2018	19	\$ 79.140	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.067	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.297	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.478	\$ -	\$ 1.489	\$ 12.875	\$ 92.015
29/12/2018	20	\$ 79.140	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.056	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.191	\$ 0.047	\$ 0.008	\$ 0.473	\$ -	\$ 1.569	\$ 12.818	\$ 91.958
29/12/2018	21	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ (0.073)	\$ -	\$ 1.282	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.458	\$ -	\$ 1.725	\$ 12.799	\$ 99.369
29/12/2018	22	\$ 86.570	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.057	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.226	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.381	\$ -	\$ 1.931	\$ 13.151	\$ 99.721
29/12/2018	23	\$ 79.140	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.023	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.025	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.187	\$ -	\$ 2.145	\$ 12.761	\$ 91.901
30/12/2018	0	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ (0.050)	\$ -	\$ 1.120	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.405	\$ -	\$ 2.312	\$ 13.189	\$ 99.759
30/12/2018	1	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.001	\$ (0.137)	\$ -	\$ 1.065	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.423	\$ 12.845	\$ 99.415
30/12/2018	2	\$ 86.570	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.986	\$ (0.212)	\$ -	\$ 0.989	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.483	\$ 12.629	\$ 99.199
30/12/2018	3	\$ 79.310	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.005	\$ (0.102)	\$ -	\$ 0.978	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.533	\$ 12.798	\$ 92.108
30/12/2018	4	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.033	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.071	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.514	\$ 13.137	\$ 99.707
30/12/2018	5	\$ 86.570	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.051	\$ 0.297	\$ -	\$ 1.027	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.413	\$ 13.218	\$ 99.788
30/12/2018	6	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ 0.101	\$ -	\$ 0.952	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.427	\$ 12.931	\$ 99.501
30/12/2018	7	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.999	\$ (0.140)	\$ -	\$ 1.038	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.362	\$ 12.645	\$ 99.215
30/12/2018	8	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ 0.045	\$ -	\$ 0.966	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.260	\$ 12.667	\$ 99.237
30/12/2018	9	\$ 79.310	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.996	\$ (0.152)	\$ -	\$ 0.937	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.167	\$ 12.330	\$ 91.640
30/12/2018	10	\$ 79.310	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ 0.000	\$ -	\$ 0.969	\$ 0.072	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.095	\$ 12.537	\$ 91.847
30/12/2018	11	\$ 79.310	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.066	\$ 0.134	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.073	\$ 12.720	\$ 92.030
30/12/2018	12	\$ 79.310	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.040	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.065	\$ 0.142	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.062	\$ 12.783	\$ 92.093
30/12/2018	13	\$ 79.310	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.052	\$ 0.140	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.032	\$ 12.650	\$ 91.960
30/12/2018	14	\$ 79.310	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ (0.131)	\$ -	\$ 1.002	\$ 0.085	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.985	\$ 12.324	\$ 91.634
30/12/2018	15	\$ 86.570	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.049	\$ 0.057	\$ 0.009	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.954	\$ 12.467	\$ 99.037
30/12/2018	16	\$ 86.570	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.979	\$ (0.272)	\$ -	\$ 1.018	\$ 0.059	\$ 0.009	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.908	\$ 12.261	\$ 98.831
30/12/2018	17	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.039	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.296	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.743	\$ -	\$ 1.821	\$ 13.343	\$ 99.913
30/12/2018	18	\$ 89.320	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.026	\$ (0.155)	\$ -	\$ 1.417	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.558	\$ 12.806	\$ 102.126
30/12/2018	19	\$ 87.910	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.019	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.190	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.447	\$ -	\$ 1.550	\$ 12.577	\$ 100.487
30/12/2018	20	\$ 87.910	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.028	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.114	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.417	\$ -	\$ 1.628	\$ 12.604	\$ 100.514
30/12/2018	21	\$ 86.570	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.084	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.464	\$ -	\$ 1.786	\$ 12.800	\$ 99.370
30/12/2018	22	\$ 86.570	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.020	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.091	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.009	\$ 12.556	\$ 99.126
30/12/2018	23	\$ 79.310	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.024	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.000	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.220	\$ 12.654	\$ 91.964
31/12/2018	0	\$ 76.470	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.046	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.002	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.648	\$ -	\$ 2.403	\$ 13.621	\$ 90.091
31/12/2018	1	\$ 76.470	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.069)	\$ -	\$ 0.983	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.516	\$ 12.869	\$ 89.339
31/12/2018	2	\$ 4.330	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.976	\$ 0.101	\$ -	\$ 0.053	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.576	\$ 12.089	\$ 16.419
31/12/2018	3	\$ 4.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.014	\$ 0.024	\$ -	\$ 0.056	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.595	\$ 12.152	\$ 16.482
31/12/2018	4	\$ 4.330	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.994	\$ 0.079	\$ -	\$ 0.058	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.079	\$ -	\$ 2.548	\$ 13.142	\$ 17.472
31/12/2018	5	\$ 4.330	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.017	\$ 0.032	\$ -	\$ 0.060	\$ -	\$ 0.012	\$ 5.348	\$ -	\$ 2.421	\$ 17.264	\$ 21.594
31/12/2018	6	\$ 82.690	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.016	\$ (0.106)	\$ -	\$ 1.140	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.582	\$ -	\$ 2.379	\$ 13.396	\$ 96.086
31/12/2018	7	\$ 82.690	\$ 0.564	\$ 0.807	\$ 7.973	\$ (0.322)	\$ -	\$ 0.988	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.449	\$ -	\$ 2.278	\$ 12.748	\$ 95.438
31/12/2018	8	\$ 82.690	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.025	\$ 0.078	\$ -	\$ 0.998	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.149	\$ 12.746	\$ 95.436
31/12/2018	9	\$ 82.690	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 7.999	\$ (0.185)	\$ -	\$ 1.069	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.184	\$ -	\$ 2.043	\$ 12.491	\$ 95.181
31/12/2018	10	\$ 82.690	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.012	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.036	\$ 0.020	\$ 0.010	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.998	\$ 12.661	\$ 95.351
31/12/2018	11	\$ 82.690	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.008	\$ (0.139)	\$ -	\$ 1.111	\$ 0.052	\$ 0.009	\$ 0.340	\$ -	\$ 1.963	\$ 12.717	\$ 95.407
31/12/2018	12	\$ 82.690	\$ 0.565	\$ 0.807	\$ 7.993	\$ (0.227)	\$ -	\$ 1.075	\$ 0.053	\$ 0.009	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.991	\$ 12.391	\$ 95.081
31/12/2018	13	\$ 76.470	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ (0.052)	\$ -	\$ 0.941	\$ 0.054	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.017	\$ 12.353	\$ 88.823
31/12/2018	14	\$ 76.470	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.002	\$ (0.086)	\$ -	\$ 0.909	\$ 0.052	\$ 0.009	\$ 0.290	\$ -	\$ 1.994	\$ 12.543	\$ 89.013
31/12/2018	15	\$ 76.470	\$ 0.567	\$ 0.807	\$ 8.015	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.906	\$ 0.044	\$ 0.009	\$ 0.346	\$ -	\$ 1.978	\$ 12.680	\$ 89.150
31/12/2018	16	\$ 76.470	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.005	\$ (0.039)	\$ -	\$ 0.869	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.950	\$ 12.197	\$ 88.667
31/12/2018	17	\$ 76.470	\$ 0.570	\$ 0.807	\$ 8.064	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.161	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.491	\$ -	\$ 1.871	\$ 13.062	\$ 89.532
31/12/2018	18	\$ 82.690	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.011	\$ (0.110)	\$ -	\$ 1.117	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.387	\$ -	\$ 1.603	\$ 12.391	\$ 95.081
31/12/2018	19	\$ 76.470	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.030	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.061	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.649	\$ 12.286	\$ 88.756
31/12/2018	20	\$ 76.470	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.032	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.026	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.744	\$ 12.251	\$ 88.721



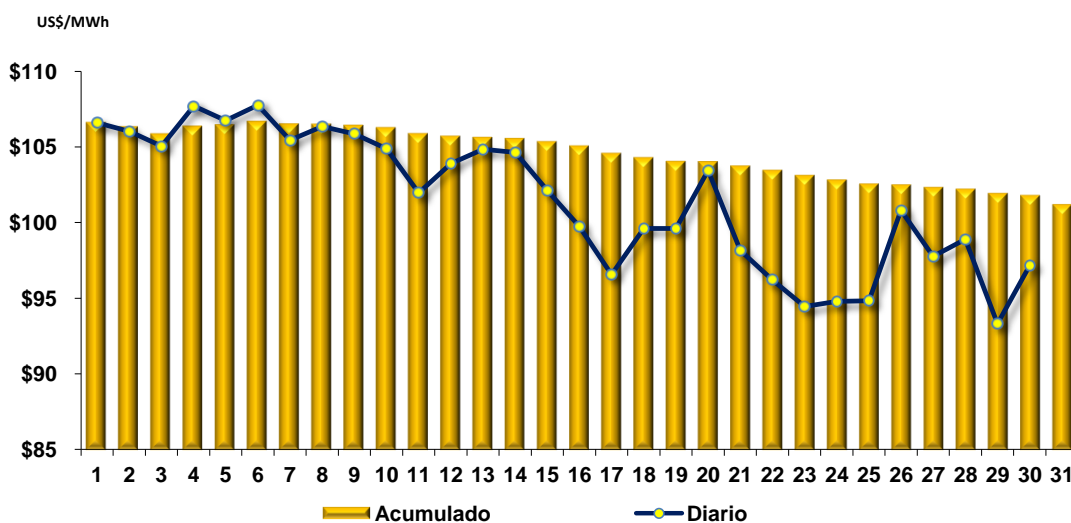
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	MONTO REMANENTE	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
31/12/2018	21	\$ 76.470	\$ 0.566	\$ 0.807	\$ 8.009	\$ (0.066)	\$ -	\$ 1.044	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.847	\$ 12.269	\$ 88.739
31/12/2018	22	\$ 76.470	\$ 0.569	\$ 0.807	\$ 8.053	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.156	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.943	\$ 12.658	\$ 89.128
31/12/2018	23	\$ 76.470	\$ 0.568	\$ 0.807	\$ 8.031	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.088	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.034	\$ 12.559	\$ 89.029



Precios Promedios (\$/MWh)

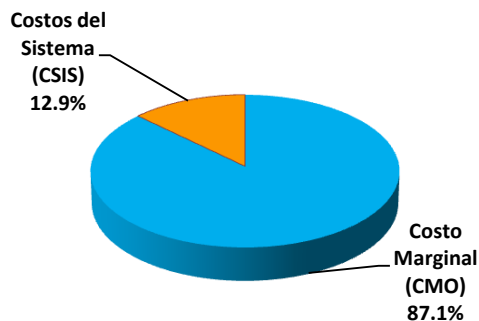
FECHA	Diario	Acumulado
01/dic/2018	\$ 106.60	\$ 106.60
02/dic/2018	\$ 106.03	\$ 106.33
03/dic/2018	\$ 105.05	\$ 105.85
04/dic/2018	\$ 107.71	\$ 106.37
05/dic/2018	\$ 106.76	\$ 106.45
06/dic/2018	\$ 107.78	\$ 106.69
07/dic/2018	\$ 105.45	\$ 106.50
08/dic/2018	\$ 106.36	\$ 106.49
09/dic/2018	\$ 105.88	\$ 106.43
10/dic/2018	\$ 104.89	\$ 106.26
11/dic/2018	\$ 101.98	\$ 105.86
12/dic/2018	\$ 103.92	\$ 105.70
13/dic/2018	\$ 104.85	\$ 105.63
14/dic/2018	\$ 104.64	\$ 105.56
15/dic/2018	\$ 102.14	\$ 105.34
16/dic/2018	\$ 99.75	\$ 105.05
17/dic/2018	\$ 96.56	\$ 104.57
18/dic/2018	\$ 99.62	\$ 104.30
19/dic/2018	\$ 99.62	\$ 104.05
20/dic/2018	\$ 103.47	\$ 104.02
21/dic/2018	\$ 98.16	\$ 103.75
22/dic/2018	\$ 96.21	\$ 103.45
23/dic/2018	\$ 94.45	\$ 103.11
24/dic/2018	\$ 94.80	\$ 102.82
25/dic/2018	\$ 94.84	\$ 102.55
26/dic/2018	\$ 100.82	\$ 102.49
27/dic/2018	\$ 97.76	\$ 102.33
28/dic/2018	\$ 98.89	\$ 102.21
29/dic/2018	\$ 93.31	\$ 101.93
30/dic/2018	\$ 97.17	\$ 101.79
31/dic/2018	\$ 81.20	\$ 101.21



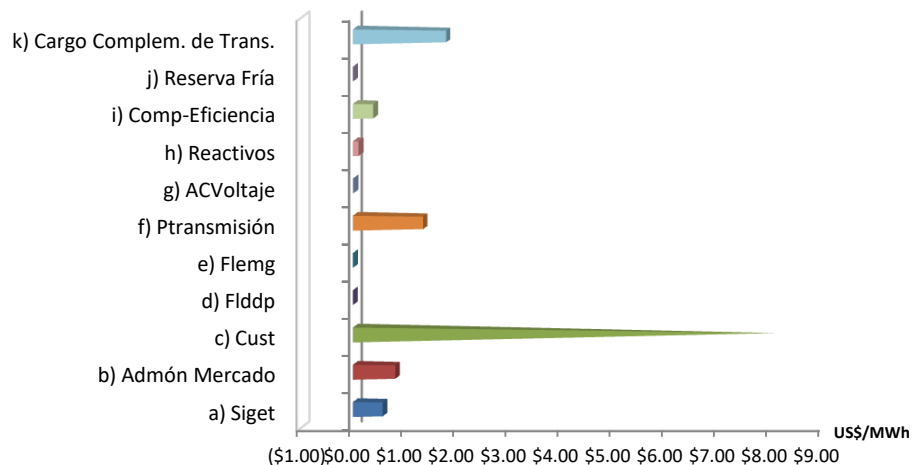


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$88.18	87.1%
Costos del Sistema (CSIS)	\$13.03	12.9%
Precio del MRS	\$101.20	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.57	0.6%
b) Admón Mercado	\$0.81	0.8%
c) Cust	\$8.04	7.9%
d) Flddp	(\$0.01)	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.34	1.3%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.11	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.39	0.4%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Tran:	\$1.78	1.8%
Total Cargos del Sistema	\$13.03	12.9%

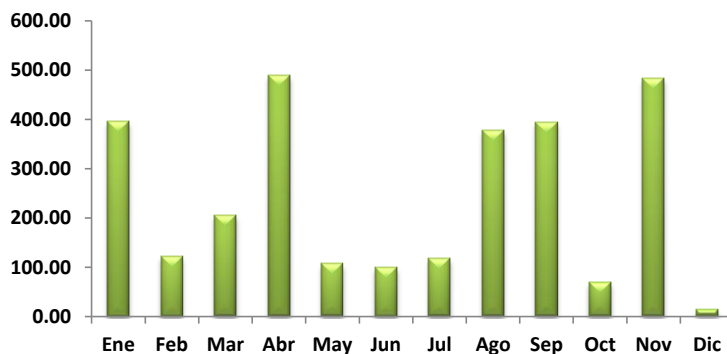




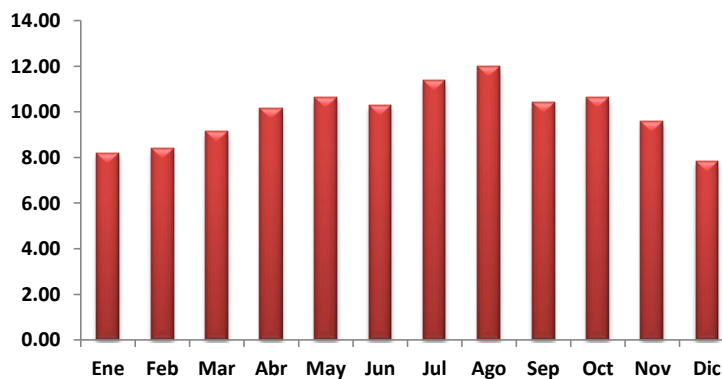
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

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	482.31	9.56
Dic	13.72	7.83

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	30	15	281
Empresa Propietaria de la Red El Salvadr			1	8	4			1		4	2		20
Ente Operador Regional					4		4		4	34	32		78
Guatemala			2	1						1			4
Honduras		1					1		1				3
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.			3		1		1	4	1	4	1		15
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.						1							1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.		6			2				10		3		21
LaGeo S.A. de C.V.									2				2
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.										1			1
Providencia Solar S.A. de C.V.							1					1	2
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.					1	1							2
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	4											4	8
TOTALES	18	23	15	44	45	17	30	26	68	64	69	19	438

(*) 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	3		39
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	22	15	18	38	29	25	20	36	21	12	10	13	259
Administración Nacional de Acueductos y	1	10	4	6	2	5	5	8	2	2	1	1	47
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	4			3		1		3		13
CAESS S.A. de C.V.	9	7	6	17	21	15	15	14	11	9	14	2	140
CASSA S.A. de C.V.		1		2				1		1	1		6
DELSUR S.A. de C.V.	12	15	14	35	41	18	24	44	40	21	21	20	305
Deusem S.A. de C.V.	2	2		1	2	1		3	3	1	2		17
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	1	5	8	4	2	8	9	1	4	3	49
EEO S.A. de C.V.	24	7	25	33	32	18	16	36	44	34	13	17	299
ENATREL- Nicaragua					2			2		4			8
ETESAL S.A. de C.V.	27	24	11	29	20	15	20	5	24	14	36	12	237
Guatemala			3								2		5
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	1	3			2			1		4		3	14
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	108	71	1,446

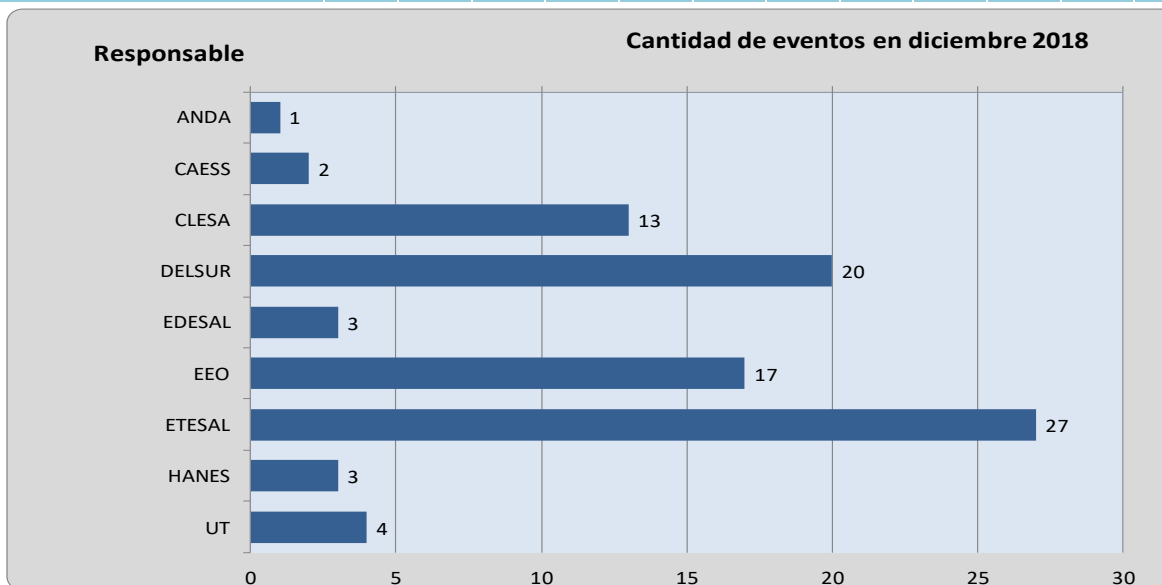


Sistema de Transmisión

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	3		39
AES CLESA & Cia S. en C. de C.V.	22	15	18	38	29	25	20	36	21	12	10	13	259
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (A	1	10	4	6	2	5	5	8	2	2	1	1	47
B&D Servicios Técnicos S.A. de C.V.		1	1	4				3		1		3	13
CAESS S.A. de C.V.	9	7	6	17	21	15	15	14	11	9	14	2	140
CASSA S.A. de C.V.		1		2				1		1	1		6
DELSUR S.A. de C.V.	12	15	14	35	41	18	24	44	40	21	21	20	305
Deusem S.A. de C.V.	2	2		1	2	1		3	3	1	2		17
EDESAL S.A. DE C.V. (DIST)	1	3	1	5	8	4	2	8	9	1	4	3	49
EEO S.A. de C.V.	24	7	25	33	32	18	16	36	44	34	13	17	299
ENATREL- Nicaragua					2			2			4		8
ETESAL S.A. de C.V.	41	40	20	64	53	30	43	26	74	34	66	27	518
Empresa Propietaria de la Red El Salvador			1	8	4			1		4	2		20
Ente Operador Regional					4		4		4	34	32		78
Guatemala			5	1							3		9
Hanesbrands El Salvador LTDA de C.V.	1	3			2			1		4		3	14
Honduras		1					1		1				3
Ingenio Chaparrastique, S.A. de C.V.			5		1		1	4	1	8	1		21
Ingenio El Angel, S. A. de C. V.						1							1
Ingenio Jiboa S.A de C.V.		6			2				12		3		23
LaGeo S.A. de C.V.									2				2
NEJAPA POWER COMPANY, S.A.										1			1
Providencia Solar S.A. de C.V.							1				1		2
TERMOPUERTO, S.A. de C.V.					1	1							2
Unidad de Transacciones S.A. de C.V.	4											4	8

TOTALES	122	113	100	219	209	126	138	186	228	176	177	90	1,884
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-------



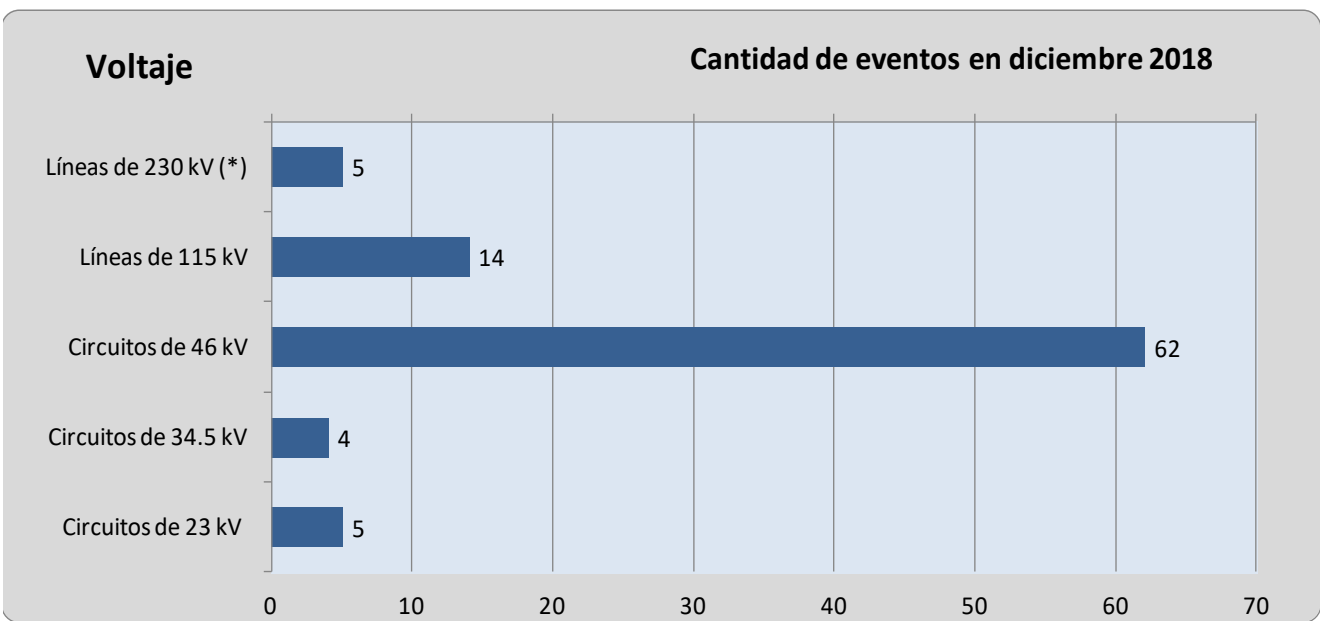


Sistema de Transmisión

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	35	5	130
Líneas de 115 kV	13	22	12	29	34	16	24	25	61	24	34	14	308
Circuitos de 46 kV	77	72	71	140	145	89	90	151	146	92	81	62	1,216
Circuitos de 34.5 kV	7		8	9	4	2	2	3	4	6	2	4	51
Circuitos de 23 kV	20	18	6	26	15	18	16	6	10	14	25	5	179
TOTALES	122	113	100	219	209	126	138	186	228	176	177	90	1,884

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



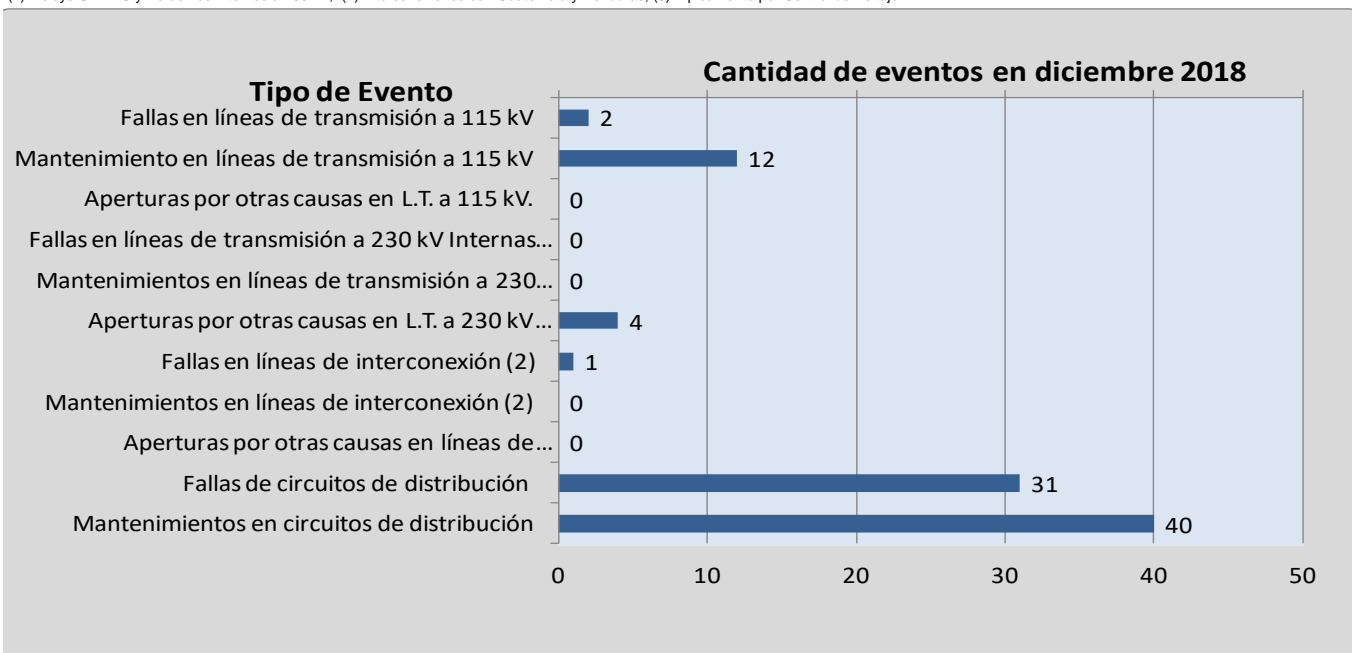
(*) Incluye Interconexiones con Guatemala y Honduras, SIEPAC y Refuerzos Internos.



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

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV		6	4	13	9	7	3	6	29	3	6	2	88
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	13	15	6	15	24	9	21	18	31	20	26	12	210
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV		1	2	1	1			1	1	1	2		10
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	3		17
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	4											4	8
Fallas en líneas de interconexión (2)				2			1					1	4
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		4	34	32		83
Fallas de circuitos de distribución	53	51	51	119	137	77	70	131	132	77	69	31	998
Mantenimientos en circuitos de distribución	51	39	34	56	27	32	38	29	28	35	39	40	448
Totales	122	113	100	219	209	126	138	186	228	176	177	90	1,884

(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	998	974	491
	26-nov-18 15:30	19-nov-18 18:30	3-nov-18 2:30
Dic	973	951	408
	4-dic-18 14:30	10-dic-18 18:30	25-dic-18 7:00



Condición de Reserva

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

Día	Cap.	Gen.	Demanda +	Intercambio	Reserva	Reserva
1	1548	626	836	210	60	863
2	1412	630	823	194	86	697
3	1547	664	953	289	65	818
4	1572	699	973	274	107	766
5	1484	679	956	277	61	743
6	1567	679	965	286	58	830
7	1602	665	951	287	60	877
8	1534	695	863	168	57	782
9	1557	696	835	138	49	811
10	1614	709	955	245	63	842
11	1583	736	911	174	66	781
12	1560	631	924	293	120	810
13	1558	792	946	155	174	593
14	1571	750	931	181	136	685
15	1572	635	815	181	57	881
16	1564	643	788	145	72	849
17	1566	733	890	158	43	791
18	1586	725	899	174	87	774
19	1487	730	909	179	77	680
20	1578	750	917	167	58	770
21	1562	706	862	156	53	803
22	1567	625	815	190	124	817
23	1580	662	798	136	57	862
24	1585	634	759	125	226	725
25	1578	595	726	131	111	872
26	1532	763	868	105	32	738
27	1581	731	858	126	104	746
28	1581	735	853	118	112	734
29	1596	686	821	135	168	743
30	1569	661	796	135	133	775
31	1589	668	760	92	104	818

(1) Valor positivo significa Importación



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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	HOLC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/12/2018	\$65.29	\$104.83	\$76.19	\$80.43	\$77.53	\$71.15	\$68.94	\$67.08	\$69.01	\$74.97	\$67.83
02/12/2018	\$65.29	\$104.83	\$76.19	\$80.43	\$77.53	\$71.15	\$68.94	\$67.08	\$69.01	\$74.97	\$67.83
03/12/2018	\$61.44	\$104.83	\$72.45	\$80.43	\$77.53	\$67.41	\$65.20	\$63.34	\$65.27	\$74.97	\$64.09
04/12/2018	\$61.44	\$104.83	\$72.45	\$80.43	\$77.53	\$67.41	\$65.20	\$63.34	\$65.27	\$74.97	\$64.09
05/12/2018	\$61.44	\$104.83	\$72.45	\$80.43	\$77.53	\$67.41	\$65.20	\$63.34	\$65.27	\$74.97	\$64.09
06/12/2018	\$61.44	\$104.83	\$72.45	\$80.43	\$77.53	\$67.41	\$65.20	\$63.34	\$65.27	\$74.97	\$64.09
07/12/2018	\$61.44	\$104.83	\$72.45	\$80.43	\$77.53	\$67.41	\$65.20	\$63.34	\$65.27	\$74.97	\$64.09
08/12/2018	\$61.44	\$104.83	\$72.45	\$80.43	\$77.53	\$67.41	\$65.20	\$63.34	\$65.27	\$74.97	\$64.09
09/12/2018	\$61.44	\$104.83	\$72.45	\$80.43	\$77.53	\$67.41	\$65.20	\$63.34	\$65.27	\$74.97	\$64.09
10/12/2018	\$61.34	\$104.83	\$71.61	\$80.43	\$77.53	\$66.57	\$64.36	\$62.50	\$64.43	\$74.97	\$63.25
11/12/2018	\$61.34	\$104.83	\$71.61	\$80.43	\$77.53	\$66.57	\$64.36	\$62.50	\$64.43	\$74.97	\$63.25
12/12/2018	\$61.34	\$104.83	\$71.61	\$80.43	\$77.53	\$66.57	\$64.36	\$62.50	\$64.43	\$74.97	\$63.25
13/12/2018	\$61.34	\$104.83	\$71.61	\$80.43	\$77.53	\$66.57	\$64.36	\$62.50	\$64.43	\$74.97	\$63.25
14/12/2018	\$61.34	\$104.83	\$71.61	\$80.43	\$77.53	\$66.57	\$64.36	\$62.50	\$64.43	\$74.97	\$63.25
15/12/2018	\$61.34	\$104.83	\$71.61	\$80.43	\$77.53	\$66.57	\$64.36	\$62.50	\$64.43	\$74.97	\$63.25
16/12/2018	\$61.34	\$104.83	\$71.61	\$80.43	\$77.53	\$66.57	\$64.36	\$62.50	\$64.43	\$74.97	\$63.25
17/12/2018	\$60.11	\$104.83	\$70.38	\$80.43	\$77.53	\$65.31	\$63.13	\$61.27	\$63.20	\$74.97	\$61.99
18/12/2018	\$60.11	\$104.83	\$70.38	\$80.43	\$77.53	\$65.31	\$63.13	\$61.27	\$63.20	\$74.97	\$61.99
19/12/2018	\$60.11	\$104.83	\$70.38	\$80.43	\$77.53	\$65.31	\$63.13	\$61.27	\$63.20	\$74.97	\$61.99
20/12/2018	\$60.11	\$104.83	\$70.38	\$80.43	\$77.53	\$65.31	\$63.13	\$61.27	\$63.20	\$74.97	\$61.99
21/12/2018	\$60.11	\$104.83	\$70.38	\$80.43	\$77.53	\$65.31	\$63.13	\$61.27	\$63.20	\$74.97	\$61.99
22/12/2018	\$60.11	\$104.83	\$70.38	\$80.43	\$77.53	\$65.31	\$63.13	\$61.27	\$63.20	\$74.97	\$61.99
23/12/2018	\$60.11	\$104.83	\$70.38	\$80.43	\$77.53	\$65.31	\$63.13	\$61.27	\$63.20	\$74.97	\$61.99
24/12/2018	\$58.16	\$104.83	\$67.91	\$80.43	\$77.53	\$62.87	\$60.66	\$58.81	\$60.73	\$74.97	\$59.56
25/12/2018	\$58.16	\$104.83	\$67.91	\$80.43	\$77.53	\$62.87	\$60.66	\$58.81	\$60.73	\$74.97	\$59.56
26/12/2018	\$58.16	\$104.83	\$67.91	\$80.43	\$77.53	\$62.87	\$60.66	\$58.81	\$60.73	\$74.97	\$59.56
27/12/2018	\$58.16	\$104.83	\$67.91	\$80.43	\$77.53	\$62.87	\$60.66	\$58.81	\$60.73	\$74.97	\$59.56
28/12/2018	\$58.16	\$104.83	\$67.91	\$80.43	\$77.53	\$62.87	\$60.66	\$58.81	\$60.73	\$74.97	\$59.56
29/12/2018	\$58.16	\$104.83	\$67.91	\$80.43	\$77.53	\$62.87	\$60.66	\$58.81	\$60.73	\$74.97	\$59.56
30/12/2018	\$58.16	\$104.83	\$67.91	\$80.43	\$77.53	\$62.87	\$60.66	\$58.81	\$60.73	\$74.97	\$59.56
31/12/2018	\$55.15	\$104.83	\$64.91	\$80.43	\$77.53	\$59.85	\$57.66	\$55.80	\$57.73	\$74.97	\$56.53
Promedio mes	\$60.42	\$104.83	\$70.77	\$80.43	\$77.53	\$65.72	\$63.51	\$61.66	\$63.59	\$74.97	\$62.40



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/12/2018	426.63	241.92	178.89	47.92
02/12/2018	426.58	241.91	178.88	48.13
03/12/2018	426.54	241.89	178.86	48.32
04/12/2018	426.50	241.85	178.75	48.29
05/12/2018	426.47	241.81	178.81	48.26
06/12/2018	426.42	241.77	178.79	48.20
07/12/2018	426.37	241.73	178.76	48.20
08/12/2018	426.33	241.69	178.75	48.13
09/12/2018	426.30	241.67	178.94	48.36
10/12/2018	426.27	241.63	179.09	48.55
11/12/2018	426.26	241.59	179.01	48.49
12/12/2018	426.23	241.55	179.02	48.42
13/12/2018	426.21	241.51	179.02	48.30
14/12/2018	426.18	241.46	178.98	48.26
15/12/2018	426.14	241.42	178.89	48.19
16/12/2018	426.11	241.39	178.89	48.42
17/12/2018	426.09	241.36	178.97	48.59
18/12/2018	426.06	241.32	178.95	48.52
19/12/2018	426.03	241.30	178.86	48.46
20/12/2018	426.00	241.27	178.61	48.39
21/12/2018	425.97	241.25	178.43	48.36
22/12/2018	425.94	241.23	178.24	48.33
23/12/2018	425.91	241.24	178.00	48.30
24/12/2018	425.88	241.23	177.60	48.35
25/12/2018	425.85	241.23	177.41	48.39
26/12/2018	425.85	241.23	177.17	48.37
27/12/2018	425.82	241.21	176.92	48.27
28/12/2018	425.77	241.19	176.88	48.17
29/12/2018	425.72	241.18	176.75	48.20
30/12/2018	425.68	241.19	176.67	48.07
31/12/2018	425.67	241.17	176.41	48.26
Promedio	426.12	241.46	178.33	48.31



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-84	01/12/2018 03:07	01/12/2018 03:10	0.0500	51NS, 59N	Falla en Línea	1.75	87.5	EEO
49-4-81	01/12/2018 07:00	01/12/2018 07:01	0.0170	51	Falla en Línea	3.19	53.17	EEO
49-4-81	01/12/2018 13:31	01/12/2018 13:33	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
44-4-83	02/12/2018 07:14	02/12/2018 07:17	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.12	6	CLESA
13-4-82	02/12/2018 07:55	02/12/2018 16:16	8.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.11	918.5	ETESAL
13-4-81	02/12/2018 07:56	02/12/2018 16:18	8.3670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
48-4-81	02/12/2018 09:02	02/12/2018 16:26	7.4000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
49-4-81	02/12/2018 13:33	02/12/2018 13:35	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
44-4-83	02/12/2018 15:53	02/12/2018 15:54	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
49-4-81	02/12/2018 18:16	02/12/2018 18:18	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.73	124.33	EEO
49-4-81	02/12/2018 18:54	02/12/2018 18:55	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.93	48.83	EEO
44-4-81	03/12/2018 08:33	03/12/2018 08:35	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	13.69	456.33	DELSUR
16-4-81	06/12/2018 21:21	06/12/2018 21:22	0.0170	59N	Falla por Terceros	4.46	74.33	CLESA
38-4-83	07/12/2018 14:18	07/12/2018 14:19	0.0170	NO INDICO	Falla en Línea	7.78	129.67	HANES
16-4-81	08/12/2018 09:15	08/12/2018 12:43	3.4670	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
37-2-83	08/12/2018 17:32	08/12/2018 17:33	0.0170	50, 51	Falla en Línea	2.82	47	EDESAL
30-4-85	09/12/2018 00:38	09/12/2018 15:27	14.8170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-4-84	09/12/2018 06:37	09/12/2018 14:54	8.2830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-81	09/12/2018 08:00	09/12/2018 18:47	10.7830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-82	09/12/2018 08:00	09/12/2018 18:48	10.8000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
30-2-83	09/12/2018 08:01	09/12/2018 18:48	10.7830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
44-4-81	10/12/2018 07:47	10/12/2018 07:48	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	13.34	222.33	DELSUR
32-4-81	10/12/2018 09:48	10/12/2018 09:49	0.0170	51	Falla en Línea	6.81	113.5	DELSUR
16-4-82	10/12/2018 19:49	10/12/2018 19:52	0.0500	NO INDICO	Falla en Línea	12.25	612.5	CLESA
16-4-81	10/12/2018 19:50	10/12/2018 19:52	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	5.75	191.67	CLESA
16-4-81	10/12/2018 19:56	10/12/2018 21:57	2.0170	50, 51, 59N	Falla en Línea	5.75	287.5	CLESA
16-4-81	10/12/2018 22:09	10/12/2018 23:48	1.6500	50, 51, 59N	Falla en Línea	0	0	CLESA
17-4-81	11/12/2018 10:24	11/12/2018 10:25	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	14.44	240.67	CAESS
39-4-81	12/12/2018 06:02	13/12/2018 16:35	34.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
18-4-83	12/12/2018 07:09	12/12/2018 07:11	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.22	107.33	EEO
18-4-83	12/12/2018 17:29	12/12/2018 17:31	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.06	102	EEO
47-4-81	14/12/2018 04:57	14/12/2018 04:59	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	8.71	290.33	DELSUR
35-4-85	14/12/2018 06:56	14/12/2018 08:07	1.1830	MANUAL	Solicitud de PM	2.44	2887.33	ANDA
34-4-82	14/12/2018 17:32	14/12/2018 17:36	0.0670	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.32	488	EEO
34-4-83	15/12/2018 15:14	15/12/2018 15:16	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	11.33	377.67	EEO
34-4-85	15/12/2018 15:14	15/12/2018 15:17	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	5.06	253	EEO
13-3-81	15/12/2018 16:16	16/12/2018 04:57	12.6830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
13-3-84	15/12/2018 16:36	16/12/2018 04:42	12.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
13-3-82	16/12/2018 00:01	16/12/2018 04:17	4.2670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
13-3-92	16/12/2018 00:02	16/12/2018 04:16	4.2330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
39-4-82	16/12/2018 05:52	16/12/2018 05:54	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	5.96	198.67	DELSUR
39-4-81	16/12/2018 05:52	16/12/2018 05:53	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	5.29	88.17	DELSUR
39-4-81	16/12/2018 05:55	16/12/2018 09:04	3.1500	51, 59N	Falla en Línea	5.29	1851.5	DELSUR
46-4-81	16/12/2018 09:34	16/12/2018 10:35	1.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
34-4-83	17/12/2018 15:50	17/12/2018 15:51	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	15.06	251	EEO
44-4-83	17/12/2018 21:34	17/12/2018 21:37	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
47-4-81	18/12/2018 04:10	18/12/2018 17:23	13.2170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
47-4-82	18/12/2018 04:52	18/12/2018 17:20	12.4670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
39-4-81	18/12/2018 05:32	18/12/2018 17:54	12.3670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
37-2-85	18/12/2018 06:29	18/12/2018 06:30	0.0170	51	Falla en Línea	7.86	131	DELSUR
39-4-81	19/12/2018 07:00	19/12/2018 18:01	11.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
35-4-82	19/12/2018 08:21	19/12/2018 16:31	8.1670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
38-4-83	20/12/2018 08:01	20/12/2018 16:49	8.8000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	HANES
50-4-81	21/12/2018 07:58	21/12/2018 07:59	0.0170	51	Falla en Línea	3.03	50.5	DELSUR
13-4-81	21/12/2018 08:31	21/12/2018 08:32	0.0170	51	Falla en Línea	7.14	119	CLESA
38-4-83	21/12/2018 08:33	21/12/2018 16:34	8.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	HANES
34-4-85	21/12/2018 12:38	21/12/2018 12:40	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	4.5	150	EEO
47-4-81	21/12/2018 21:00	21/12/2018 21:02	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	10.04	1171.33	DELSUR



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
35-4-83	22/12/2018 11:55	22/12/2018 15:54	3.9830	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
50-4-83	23/12/2018 09:07	23/12/2018 09:08	0.0170	51	Falla en Línea	8.99	149.83	EDESAL
34-4-82	24/12/2018 09:26	24/12/2018 09:29	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.28	364	EEO
46-4-82	25/12/2018 00:00	25/12/2018 00:01	0.0170	51	Falla en Línea	9.19	153.17	CAESS
34-4-85	26/12/2018 06:49	26/12/2018 15:12	8.3830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
47-4-83	27/12/2018 06:24	27/12/2018 13:20	6.9330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
35-4-84	27/12/2018 06:56	27/12/2018 18:47	11.8500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
34-4-83	27/12/2018 12:58	27/12/2018 13:00	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	6.6	220	EEO
34-4-83	27/12/2018 13:08	27/12/2018 13:10	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	15.32	510.67	EEO
48-4-81	28/12/2018 08:00	28/12/2018 16:06	8.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EDESAL
44-4-86	29/12/2018 08:05	29/12/2018 16:00	7.9170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
30-4-85	30/12/2018 09:06	30/12/2018 09:07	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.23	37.17	DELSUR
35-4-82	31/12/2018 06:47	31/12/2018 06:48	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	9.51	158.5	CLESA



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

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO			
CEL	GUAYO										
	UNIDAD 1	27-ene-19 08:00	27-ene-19 15:00	7 horas				Cero voltaje en sub. GUAY por mantenimiento mayor de ETESAL			
	UNIDAD 1	06-may-19	21-may-19	16 días				Mantenimiento mayor			
	CERON 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	Suspendido a solicitud de CEL						Mantenimiento mayor	
UNIDAD 7	04-dic-18	18-dic-18	15 días	Suspendido a solicitud de CEL						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				12-nov-18	19-nov-18	8 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 23:10	10-sep-18 07:02	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	
ACAJUTLA											
MOTOR 5	02-may-18	26-may-18	25 días				02-may-18	22-may-18	21 días	Mantenimiento mayor 96,000 horas	
MOTOR 3	02-jul-18	05-ago-18	35 días				02-jul-18	28-jul-18	26 días	Mantenimiento mayor 108,000 horas	
MOTOR 8	20-ago-18	13-sep-18	25 días				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						Mantenimiento mayor	
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	Suspendido a solicitud de ORAZUL						Mantenimiento mayor	
MOTORES 1 A 9, UNIDADES 4 Y 5	01-dic-18 20:00	02-dic-18 19:59	24 horas				01-dic-18 20:08	02-dic-18 17:38	22 horas	Mantenimiento de subestación	
UNIDADES 1 Y 2	16-dic-18 00:00	16-dic-18 04:59	5 horas				16-dic-18 00:09	16-dic-18 04:11	4 horas	Cero voltaje en sub. ACAJ por mantenimiento de ETESAL	
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				09-dic-18 08:07	09-dic-18 14:08	6 horas	Cero voltaje en sub. SOYA por mantenimiento mayor de ETESAL	
NEPA 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.	
TALIQUE											
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-oct-18	01-dic-18	22 días							Mantenimiento mayor de 36,000 horas.	
MOTORES 1 A 4	02-dic-18	02-dic-18	7 días				02-dic-18	02-dic-18	9 días	Cero voltaje en sub. TPTO por mantenimiento en sub. ACAJ por parte de	
TEXTUFIL											
MOTOR 6	02-jun-18	16-jun-18	15 días				02-jun-18	08-jun-18	7 días	Mantenimiento mayor	
MOTOR 7	23-jun-18	07-jul-18	15 días				23-jun-18	03-jul-18	11 días	Mantenimiento mayor	
MOTOR 4	14-jul-18	28-jul-18	15 días	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. GUAY por mantenimiento mayor de ETESAL	
ANTARES											
PLANTA ANTARES	25-nov-18 08:00	25-nov-18 15:59	8 horas				25-nov-18 07:24	25-nov-18 16:25	9 horas	Cero voltaje en sub. ANTA por mantenimiento mayor de ETESAL en sub. PEDR.	

Proceso
Suspendido/Reprogramado
Realizado

Registro de cambios:

- 03-may-2018: AP-01-1819 INE solicita suspensión de mantenimiento a taln-ta2 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 SNOV-u y cgra-u por retrasos en mantenimiento de SNOV-u
- 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-ta2 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 SNOV-u6 por retrasos en el mantenimiento de SNOV-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 aha-u3 por retrasos en mantenimiento de ber-u1
- 14-sep-2018: AP-17-1819 ORAZUL solicita suspender el mantenimiento de acal-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.
- 26-sep-2018: AP-19-1819 NEPO solicita suspender mantenimientos de nepo-m3 y m16 por no alcanzar las horas de operación proyectadas, se reprogramará posteriormente.
- 03-oct-2018: AP-20-1819 HOLCIM solicita suspender mantenimiento de holc-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 las horas de operación requeridas.
- 13-oct-2018: AP-22-1819 CEL solicita reprogramar mantenimientos de guaj-u1, 15se-u1 y u2 por cambio en el alcance de los mantenimientos, suspensión del mantenimiento a SNOV-u5 y corrección de equipo en mantenimiento de cgra-u2 a cgra-u1.
- 17-oct-2018: AP-23-1819 LAGEO solicita reprogramar mantenimiento de ber-u3 por retraso del proveedor en entrega de repuestos
- 17-oct-2018: AP-24-1819 ORAZUL solicita reprogramar mantenimiento a tpto-m2 por no alcanzar las horas de operación proyectadas.
- 31-oct-2018: AP-25-1819 BORE solicita reprogramación de mantenimiento en subestación bore-00
- 09-nov-2018: AP-26-1819 CEL solicita suspender mantenimientos de SNOV-u6 y u7 por retrasos del proveedor del mantenimiento.
- 13-nov-2018: AP-27-1819 ORAZUL solicita suspender mantenimiento de acal-u5 por no alcanzar las horas de operación programadas.
- 06-dic-2018: AP-28-1819 ORAZUL solicita reprogramar mantenimiento de acal-u1 y u2 por trabajos de ETESAL en sub. ACAJ
- 04-ene-2019: AP-29-1819 TPTO solicita reprogramar mantenimiento de tpto-m1 por retraso del proveedor del mantenimiento.

Actualizado al 4 de enero de 2019



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