



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

BOLETÍN ESTADÍSTICO

M A R Z O

2017



Contenido

	Pág.
Referencias	3
Resumen	4
Inyecciones	5
Comportamiento de la demanda de energía	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 12 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 6 meses)	5
♦ Tasa de variación anual (promedio móvil 3 meses)	5
Inyecciones por recurso	6
Inyección nacional por participante de mercado	6
Contratos de inyección	6
Retiros	7
Contratos Bilaterales por Participante de Mercado	7
Contratos de Libre Concurrencia por Participante de mercado	7
Mercado Regulador del Sistema por participante de mercado	7
Comercio Internacional	8
♦ Importaciones por participante de mercado	8
♦ Exportaciones por participante de mercado	8
Evolución de los precios	9
♦ Precios Promedios Mensuales	9
♦ Precios Horarios	10
♦ Precios Promedios Diarios y Acumulados	23
♦ Composición del Precio Promedio Mensual	24
Otras Estadísticas	25
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	25
♦ Sistema de Transmisión	26
♦ Demanda Máxima de Potencia	30
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	31
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	32
♦ Niveles (msnm)	33
♦ Interrupciones del Servicio	34
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	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.

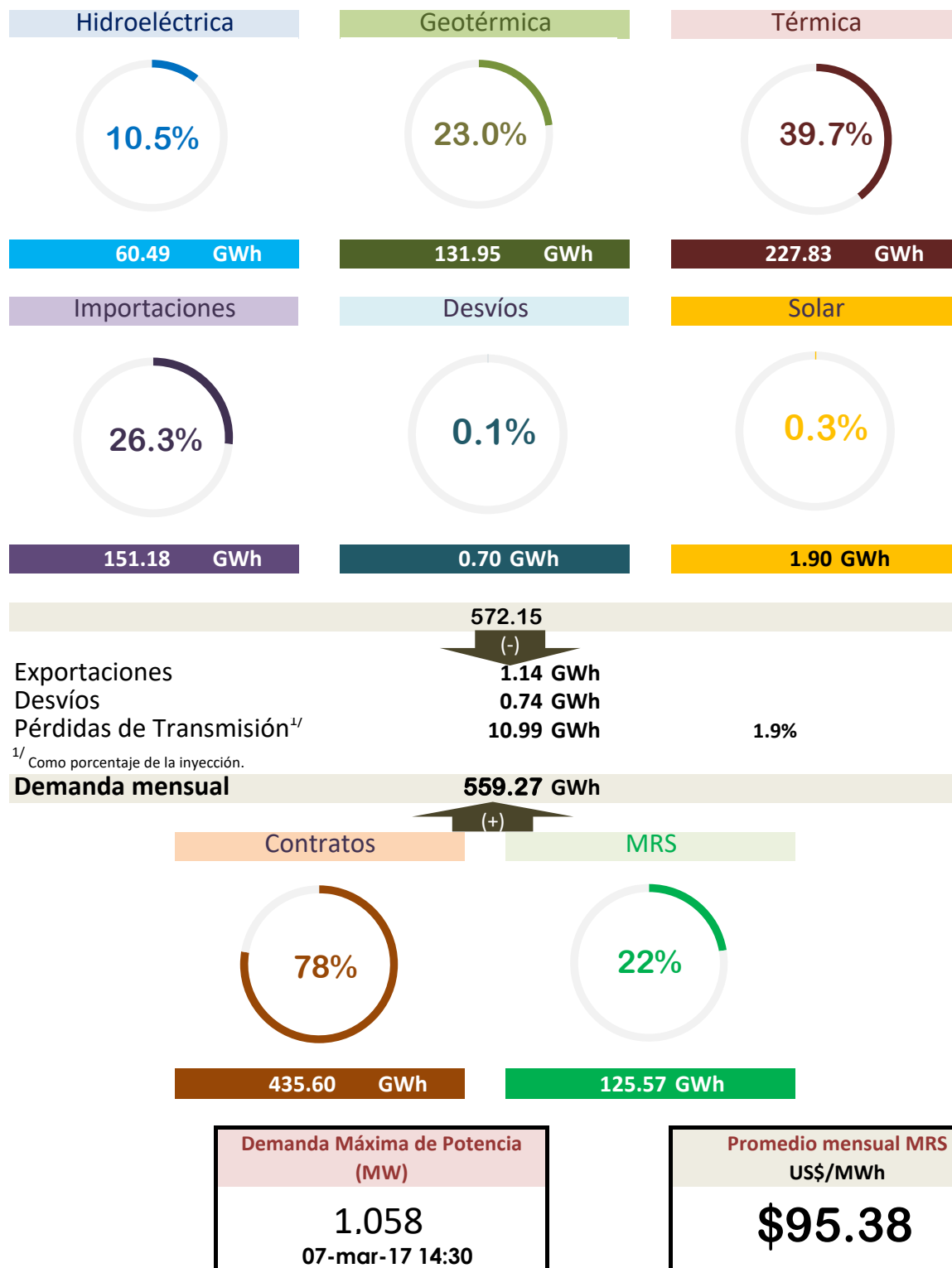
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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



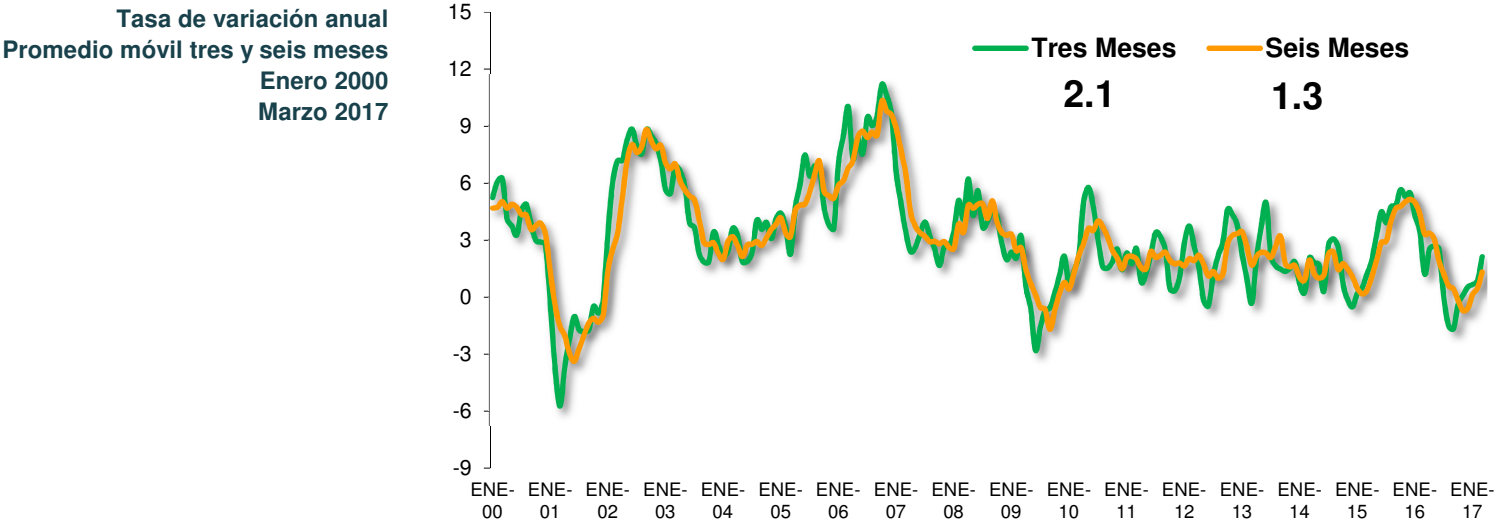
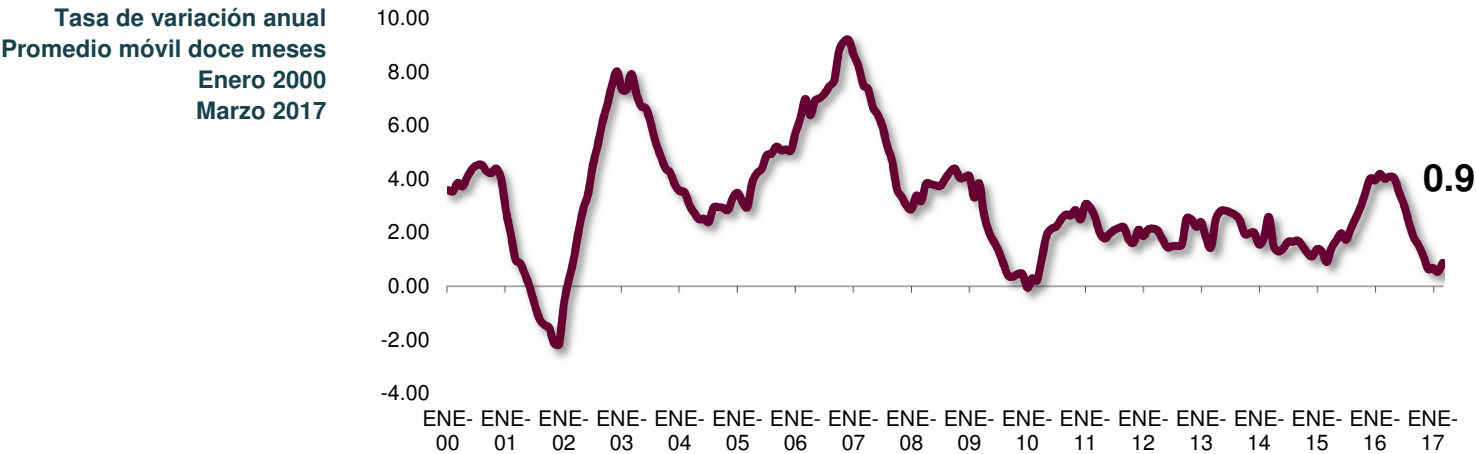


Inyecciones

Rubros	Marzo 2017		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	422.2	9.8	-20.6	1,191.4	-19.4	397.1	-19.4	432.9	-8.6
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	150.0	28.3	663.9	407.1	365.6	135.7	365.6	109.0	72.3
Pérdidas de transmisión	10.99	24.3	11.0	29.0	2.2	9.7	2.2	10.4	4.2
Demanda Mercado Mayorista	561.2	13.9	3.7	1,570.2	2.1	523.4	2.1	532.0	0.9

^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones
Signo (-) : Saldo comercial neto a favor de exportaciones
Incluye desvíos
^{2/} Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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





Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Marzo 2017		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	60.5	34.5	-46.8	131.0	-59.3	43.7	-59.3	88.9	-20.4
Geotérmica	131.9	9.9	2.5	369.4	-2.7	123.1	-2.7	121.4	0.8
Térmica	227.8	3.7	-21.2	689.1	-11.2	229.7	-11.2	222.5	-7.9
Solar	1.9	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Iny. Nacional	422.2								
Importaciones	151.2	29.2	319.7	408.9	214.2	136.3	214.2	112.0	56.7
Total inyectado	573.3			1,600.3					

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Marzo 2017		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
CEL	60.5	34.5%	-46.8%	131.0	-59.3%	43.7	-59.3%	88.9	-20.4%
LAGEO	131.9	9.9%	2.5%	369.4	-2.7%	123.1	-2.7%	121.4	0.8%
NEJAPA POWER	0.9	-41.8%	-97.0%	8.1	-85.6%	2.7	-85.6%	28.3	-15.9%
DUKE ENERGY	81.5	9.0%	-12.0%	234.3	-9.7%	78.1	-9.7%	81.4	-1.1%
INE	27.4	-7.0%	-34.3%	92.3	-22.7%	30.8	-22.7%	34.4	-18.3%
TERMOPUERTO ^{3/}	32.0	10.1%	-29.3%	90.0	-25.8%	30.0	-25.8%	36.0	-12.2%
TEXTUFIL	2.2	-25%	163.0%	12.8	738.4%	4.3	738.4%	5.8	-27.7%
BOREALIS ^{1/}		-100%	-100.0%	0.0	-68.6%	0.0	-68.6%	0.3	-37.7%
GECSA ^{1/}			-100.0%	0.4	1257.6%	0.1	1257.6%	0.6	-48.7%
HILCASA ^{1/}			-100%	0.01	-85.5%	0.0	-85.5%	0.0	-70.7%
CASSA	15.1	6%	-23.7%	46.0	-21.0%	15.3	-21.0%	7.3	-29.6%
ING. EL ANGEL	29.2	-8%	12%	93.1	21.9%	31.0	21.9%	12.3	55.2%
ING. LA CABAÑA ^{1/}	11.1	5%	62%	31.6	148.0%	10.5	148.0%	5.0	242.0%
CHAPARRAST.	26.7	12%	1%	76.9	8.3%	25.6	8.3%	10.7	-18.1%
HOLCIM	1.9	20%		3.5		1.2		0.3	
CLESA				0.1		0.0		0.0	55.2%
PROVIDENCIA SOLAR	1.9			1.9					
Total	422.2			1,191.4		396.5		432.8	

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

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

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

^{4/} Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	417.2	377.9	435.6										1,230.6
MRS	99.2	114.8	125.6										339.6
Total	516.4	492.7	561.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,570.2

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

Contratos Totales de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
BOREALIS	5.4	5.1	5.9										16.4
CASSA													0.0
CEL	28.7	26.0	28.7										83.4
CENERGICA	14.3												14.3
DELSUR													0.0
DUKE	90.9	85.0	99.0										274.9
EXCELERGY													0.0
EDECSA	2.0	3.4	3.7										9.1
GECSA	4.9	4.6	5.3										14.8
HILCASA													0.0
ILA CABAÑA													0.0
IEL ANGEL													0.0
INE	42.4	39.7	46.2										128.3
LAGEO	82.6	78.1	92.1										252.8
MERELEC													0.0
NEPO	66.3	62.0	72.2										200.5
TEXT	20.8	19.4	22.6										62.8
TPTO	25.1	23.4	27.3										75.9
ORIGEM	24.2	22.4	22.1										68.7
POLIWATT	9.5	8.9	10.3										28.7
CX1/													0.0
Total	417.2	377.9	435.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,230.6

^{1/} CX: Contratos de Exportación



Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO	1.4	1.2	1.4										4.0
ANDA	28.2	25.5	28.2										81.9
B&D													0.0
CAESS	33.7	32.5	34.9										101.0
CEL													0.0
CEL-COM	0.5	0.5	0.5										1.5
CENERGICA													0.0
CLESA	13.4	12.1	12.5										38.0
DELSUR	7.4	6.7	7.4										21.6
DEUSEM	1.5	1.3	1.3										4.1
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS													0.0
EDESAL-COM													0.0
EEO	3.7	3.4	3.2										10.3
EXCELERGY													0.0
HANES		2.0	5.2										7.2
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
NEPO													0.0
CX1/													0.0
Total bilaterales	89.8	85.2	94.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	269.7

^{1/} CX: Contratos de Exportación

Mercado de Contratos de Retiro (Libre Concurrencia) por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	2.0	1.6	1.9										5.4
CAESS	124.7	112.0	131.3										368.0
CLESA	56.5	50.5	58.9										166.0
DELSUR	92.8	82.4	94.3										269.4
DEUSEM	8.4	7.6	8.7										24.8
EDESAL	6.1	5.7	6.4										18.2
EEO	36.9	33.0	39.4										109.2

Totales	327.3	292.7	341.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	960.9
----------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

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-COM	0.0	0.0	0.0										0.0
ABRUZZO-DIS	-0.4	0.2	0.0										-0.1
ALAS DORADAS	4.0	3.7	3.7										11.3
ANDA	-2.5	-1.8	-2.1										-6.4
B&D	0.5	0.7	0.7										1.9
BOREALIS	0.0	0.0	0.0										0.1
CAESS	34.0	40.3	44.3										118.5
CASSA	0.0	0.0	0.0										0.0
CEL	0.7	0.6	0.6										2.0
CEL-COM	0.0	0.0	0.0										0.0
CENER													0.0
CENERGICA													0.0
COMERCIA													0.0
CHAP	0.0	0.0	0.0										0.0
CLESA	6.9	11.0	12.1										30.0
DELSUR	27.9	32.2	37.7										97.8
DEUSEM	2.0	2.5	3.2										7.7
DUKE	0.2	0.2	0.2										0.7
DUKE (COM)													0.0
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS	1.9	2.0	3.0										7.0
EDESAL-COM	0.4	0.3	0.4										1.1
EEO	12.0	14.4	16.8										43.3
EXCELERGY	2.9	2.6	2.9										8.3
GECSA	0.0	0.0	0.0										0.1
HANES	5.9	3.9	-0.3										9.6
HILCASA	0.0												0.0
HOLCIM	0.5												0.5
IEL ANGEL	0.0	0.0	0.0										0.0
INE	0.1	0.1	0.1										0.3
LAGEO	1.1	0.9	1.1										3.1
LYNX													0.0
MERELEC	0.0	0.0	0.0										0.0
NEPO	0.6	0.7	0.8										2.1
ORIGEM													0.0
PROV SOLAR													0.0
RIO SOTO			0.0										0.0
TEXT	0.3	0.1	0.1										0.6
TPTO	0.1	0.0	0.0										0.1
Totales	99.2	114.8	125.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	339.6



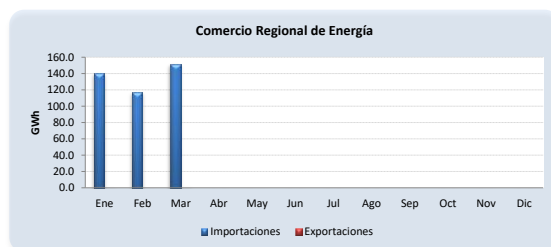
Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ALAS DORADAS													0.0
BOREALIS	5.8	3.6	5.0										14.5
CEL COM													0.0
CENER													0.0
COMERCIA	4.1	11.0	12.5										27.6
DEL ESTE													0.0
DELSUR	2.1	3.2	3.0										8.3
DUKE (COM)	2.4	3.5	9.3										15.1
EDECSA	16.4	13.2	14.8										44.3
CENERGICA	20.6	17.6	20.5										58.8
ELECTRONOVA	5.5	1.4	3.1										10.0
ENERSICA													0.0
EXCELERGY	10.1	6.5	9.9										26.5
GENERA													0.0
INE-COM													0.0
LAGEO			1.4										1.4
LYNX													0.0
MAGDALENA	2.6	0.3	1.1										4.0
MERELEC	17.3	9.6	16.9										43.8
ORIGEM	24.0	20.8	25.1										69.9
POLIWATT	16.2	10.8	12.0										38.9
SAN DIEGO													0.0
AESCLES		3.6	3.6										7.2
EEO	5.6	3.1											8.7
TEXTUFIL	6.5	7.2	8.7										22.5
LAGEO (COM)		0.7											0.7
INFOTEKNE													0.0
TERMOPUERTO			1.0										1.0
ITEKA													0.0
AGTI		0.0	0.0										0.1
SOLENER	0.3	0.3	0.2										0.7
ANTARES	0.1	0.1											0.1
CUESTAMORAS	1.3	0.5	3.2										5.0
Total	140.8	117.0	151.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	408.9

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
AGTI		0.0											0.0
BOREALIS	0.1	0.0	0.2										0.3
CEL Com													0.0
DEL ESTE													0.0
DELSUR	0.2	0.0	0.2										0.4
DUKE (COM)													0.0
EDECSA			0.0										0.0
CENER													0.0
CENERGICA													0.0
EXCELERGY			0.1										0.1
LYNX													0.0
MAGDALENA	0.0		0.3										0.3
MERELEC	0.1		0.3										0.4
NEPO													0.0
COMERCIA													0.0
ORIGEM													0.0
ENERSICA													0.0
CLESA			0.0										0.0
POLIWATT													0.0
ELECTRONOVA													0.0
EEO													0.0
INE-COM													0.0
LAGEO-COM			0.0										0.0
INFOTEKNE													0.0
SAN DIEGO													0.0
SOLENER													0.0
TERMOPUERTO													0.0
TEXTUFIL													0.0
CUESTAMORAS	0.2												0.2
Total	0.6	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8



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

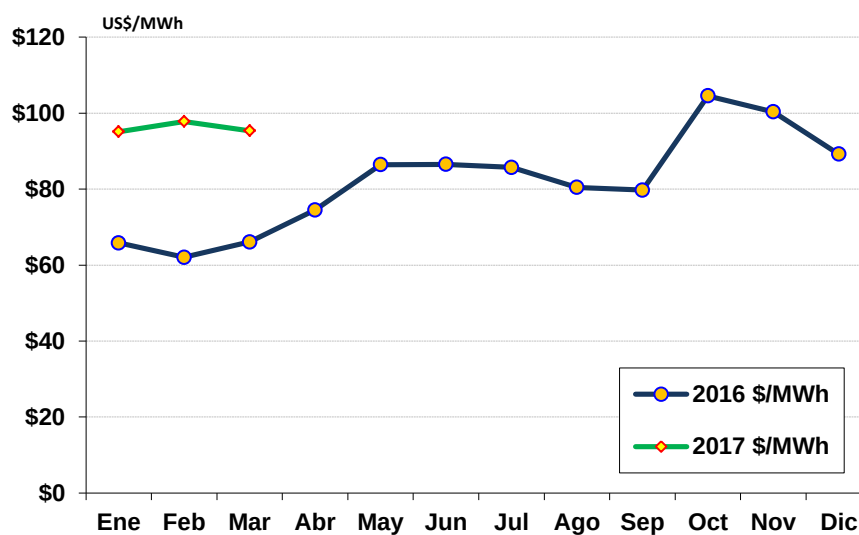
Mes	Promedio		Variaciones %			
	2016 \$/MWh	2017 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	65.85	95.14	6.63	44.47	6.63	84.24
Feb	62.07	97.83	2.83	57.63	9.65	87.22
Mar	66.10	95.38	-2.51	44.29	6.90	89.66
Abr	74.53					
May	86.45					
Jun	86.52					
Jul	85.72					
Ago	80.45					
Sep	79.72					
Oct	104.55					
Nov	100.36					
Dic	89.22					

Mensual: Relación mes inmediato anterior

Anual: Relación igual mes año anterior

Acumulada: Relación respecto a diciembre año anterior

Promedio anual: Relación últimos doce meses





Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/03/2017	0	\$ 81.730	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.461	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.515	\$ -	\$ 1.527	\$ 11.327	\$ 93.057
01/03/2017	1	\$ 81.730	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.362	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.693	\$ -	\$ 1.579	\$ 11.623	\$ 93.353
01/03/2017	2	\$ 80.680	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.392	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.696	\$ -	\$ 1.614	\$ 11.607	\$ 92.287
01/03/2017	3	\$ 80.680	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.319	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.792	\$ -	\$ 1.629	\$ 11.616	\$ 92.296
01/03/2017	4	\$ 80.680	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.432	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.717	\$ -	\$ 1.582	\$ 11.564	\$ 92.244
01/03/2017	5	\$ 83.820	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.347	\$ -	\$ 1.441	\$ 11.236	\$ 95.056
01/03/2017	6	\$ 83.820	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.043	\$ 0.009	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.365	\$ 11.238	\$ 95.058
01/03/2017	7	\$ 88.500	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.585	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.237	\$ 10.897	\$ 99.397
01/03/2017	8	\$ 88.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.881	\$ 0.179	\$ 0.007	\$ 0.183	\$ -	\$ 1.080	\$ 11.229	\$ 99.729
01/03/2017	9	\$ 95.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.992	\$ 0.200	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.016	\$ 11.179	\$ 106.679
01/03/2017	10	\$ 95.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.731	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 0.965	\$ 10.832	\$ 99.632
01/03/2017	11	\$ 95.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.939	\$ 0.238	\$ 0.006	\$ 0.075	\$ -	\$ 0.941	\$ 11.070	\$ 106.570
01/03/2017	12	\$ 94.860	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.965	\$ 10.944	\$ 105.804
01/03/2017	13	\$ 95.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.895	\$ 0.236	\$ 0.006	\$ 0.057	\$ -	\$ 0.933	\$ 11.040	\$ 106.540
01/03/2017	14	\$ 95.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.797	\$ 0.240	\$ 0.006	\$ 0.032	\$ -	\$ 0.910	\$ 10.895	\$ 106.395
01/03/2017	15	\$ 95.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.906	\$ 0.245	\$ 0.006	\$ 0.019	\$ -	\$ 0.918	\$ 10.977	\$ 106.477
01/03/2017	16	\$ 95.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.877	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 0.982	\$ 11.043	\$ 106.543
01/03/2017	17	\$ 88.500	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.759	\$ 0.191	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.107	\$ 11.173	\$ 99.673
01/03/2017	18	\$ 95.500	\$ 0.553	\$ 0.67	\$ 6.555	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.375	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.031	\$ 10.390	\$ 105.890
01/03/2017	19	\$ 95.700	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.763	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 0.997	\$ 10.828	\$ 106.528
01/03/2017	20	\$ 95.700	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.524	\$ 0.065	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.048	\$ 10.561	\$ 106.261
01/03/2017	21	\$ 95.700	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.508	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.145	\$ 10.589	\$ 106.289
01/03/2017	22	\$ 88.500	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.695	\$ 0.185	\$ -	\$ 1.869	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.303	\$ 11.412	\$ 99.912
01/03/2017	23	\$ 83.820	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.596	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.425	\$ -	\$ 1.429	\$ 11.341	\$ 95.161
02/03/2017	0	\$ 82.780	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.073)	\$ -	\$ 1.541	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.589	\$ -	\$ 1.524	\$ 11.435	\$ 94.215
02/03/2017	1	\$ 81.730	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.511	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.595	\$ -	\$ 1.582	\$ 11.587	\$ 93.317
02/03/2017	2	\$ 80.680	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.469	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.719	\$ -	\$ 1.615	\$ 11.677	\$ 92.357
02/03/2017	3	\$ 80.680	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.360	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.736	\$ -	\$ 1.626	\$ 11.693	\$ 92.373
02/03/2017	4	\$ 81.730	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.624	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.562	\$ -	\$ 1.578	\$ 11.590	\$ 93.320
02/03/2017	5	\$ 83.820	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.016	\$ 0.010	\$ 0.302	\$ -	\$ 1.432	\$ 11.124	\$ 94.944
02/03/2017	6	\$ 83.820	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ (0.091)	\$ -	\$ 1.729	\$ 0.103	\$ 0.009	\$ 0.324	\$ -	\$ 1.358	\$ 11.269	\$ 95.089
02/03/2017	7	\$ 88.500	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.682	\$ 0.161	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.225	\$ 11.000	\$ 99.500
02/03/2017	8	\$ 88.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.805	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.069	\$ 11.150	\$ 99.650
02/03/2017	9	\$ 92.650	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ (0.099)	\$ -	\$ 1.888	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 0.994	\$ 10.952	\$ 103.602
02/03/2017	10	\$ 92.650	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.865	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.957	\$ 10.932	\$ 103.582
02/03/2017	11	\$ 94.860	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.970	\$ 0.271	\$ 0.006	\$ 0.025	\$ -	\$ 0.935	\$ 11.150	\$ 106.010
02/03/2017	12	\$ 94.860	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.774	\$ 0.286	\$ 0.006	\$ 0.023	\$ -	\$ 0.956	\$ 10.968	\$ 105.828
02/03/2017	13	\$ 94.860	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.957	\$ 0.277	\$ 0.006	\$ 0.018	\$ -	\$ 0.921	\$ 11.064	\$ 105.924
02/03/2017	14	\$ 94.860	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.970	\$ 0.287	\$ 0.006	\$ 0.023	\$ -	\$ 0.895	\$ 11.031	\$ 105.891
02/03/2017	15	\$ 94.860	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ (0.034)	\$ -	\$ 2.036	\$ 0.291	\$ 0.006	\$ 0.029	\$ -	\$ 0.911	\$ 11.115	\$ 105.975
02/03/2017	16	\$ 94.860	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 0.977	\$ 11.015	\$ 105.875
02/03/2017	17	\$ 88.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.731	\$ 0.212	\$ 0.007	\$ 0.264	\$ -	\$ 1.089	\$ 11.123	\$ 99.623
02/03/2017	18	\$ 94.860	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.589	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.015	\$ 10.636	\$ 105.496
02/03/2017	19	\$ 92.650	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.609	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.983	\$ 10.567	\$ 103.217
02/03/2017	20	\$ 92.650	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.528	\$ 0.043	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.039	\$ 10.561	\$ 103.211
02/03/2017	21	\$ 92.650	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.583	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.022	\$ 0.008	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.141	\$ 10.711	\$ 103.361
02/03/2017	22	\$ 88.500	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.839	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.305	\$ 11.187	\$ 99.687
02/03/2017	23	\$ 84.010	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.591	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.307	\$ -	\$ 1.429	\$ 11.258	\$ 95.268
03/03/2017	0	\$ 83.820	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.504	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.512	\$ 11.129	\$ 94.949
03/03/2017	1	\$ 83.820	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.420	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.448	\$ -	\$ 1.567	\$ 11.311	\$ 95.131
03/03/2017	2	\$ 83.820	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.448	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.256	\$ -	\$ 1.598	\$ 11.159	\$ 94.979
03/03/2017	3	\$ 81.730	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.412	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.541	\$ -	\$ 1.606	\$ 11.348	\$ 93.078
03/03/2017	4	\$ 82.780	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.453	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.408	\$ -	\$ 1.563	\$ 11.250	\$ 94.030
03/03/2017	5	\$ 83.820	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ (0.100)	\$ -	\$ 1.697	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.427	\$ 11.113	\$ 94.933
03/03/2017	6	\$ 87.850	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.801	\$ 0.017	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.354	\$ 10.978	\$ 98.828
03/03/2017	7	\$ 92.650	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.878	\$ 0.148	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.218	\$ 11.112	\$ 103.762
03/03/2017	8	\$ 88.500	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.893	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.070	\$ 11.250	\$ 99.750
03/03/2017	9	\$ 88.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.862	\$ 0.303	\$ 0.007	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.004	\$ 11.159	\$ 99.659
03/03/2017	10	\$ 88.500	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.846	\$ 0.296	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 0.969	\$ 11.191	\$ 99.691



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/03/2017	11	\$ 88.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.878	\$ 0.289	\$ 0.006	\$ 0.139	\$ -	\$ 0.950	\$ 11.166	\$ 99.666
03/03/2017	12	\$ 88.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.759	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ 0.168	\$ -	\$ 0.971	\$ 11.110	\$ 99.610
03/03/2017	13	\$ 94.860	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.984	\$ 0.288	\$ 0.006	\$ 0.066	\$ -	\$ 0.941	\$ 11.133	\$ 105.993
03/03/2017	14	\$ 95.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.960	\$ 0.293	\$ 0.006	\$ 0.050	\$ -	\$ 0.918	\$ 11.148	\$ 106.648
03/03/2017	15	\$ 95.500	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.942	\$ 0.303	\$ 0.006	\$ 0.032	\$ -	\$ 0.942	\$ 11.175	\$ 106.675
03/03/2017	16	\$ 94.860	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.901	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.024	\$ 11.198	\$ 106.058
03/03/2017	17	\$ 88.500	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.806	\$ 0.209	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.121	\$ 11.199	\$ 99.699
03/03/2017	18	\$ 95.500	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.590	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.038	\$ 10.530	\$ 106.030
03/03/2017	19	\$ 95.700	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.038	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.007	\$ 10.559	\$ 106.259
03/03/2017	20	\$ 95.700	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.574	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.065	\$ 10.499	\$ 106.199
03/03/2017	21	\$ 92.650	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.626	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.173	\$ 10.739	\$ 103.389
03/03/2017	22	\$ 88.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.692	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.309	\$ 11.189	\$ 99.689
03/03/2017	23	\$ 83.820	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.746	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.380	\$ -	\$ 1.429	\$ 11.489	\$ 95.309
04/03/2017	0	\$ 83.820	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.558	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.278	\$ -	\$ 1.516	\$ 11.202	\$ 95.022
04/03/2017	1	\$ 81.730	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.542	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.425	\$ -	\$ 1.562	\$ 11.338	\$ 93.068
04/03/2017	2	\$ 81.730	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.466	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.545	\$ -	\$ 1.599	\$ 11.500	\$ 93.230
04/03/2017	3	\$ 81.730	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.374	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.649	\$ -	\$ 1.619	\$ 11.503	\$ 93.233
04/03/2017	4	\$ 81.730	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.595	\$ (0.088)	\$ -	\$ 1.380	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.438	\$ -	\$ 1.608	\$ 11.172	\$ 92.902
04/03/2017	5	\$ 83.820	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$ (0.101)	\$ -	\$ 1.605	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.336	\$ -	\$ 1.545	\$ 11.232	\$ 95.052
04/03/2017	6	\$ 83.820	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.621	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.497	\$ -	\$ 1.512	\$ 11.507	\$ 95.327
04/03/2017	7	\$ 83.820	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.806	\$ 0.070	\$ 0.009	\$ 0.317	\$ -	\$ 1.373	\$ 11.463	\$ 95.283
04/03/2017	8	\$ 88.500	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.780	\$ 0.153	\$ 0.008	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.239	\$ 11.139	\$ 99.639
04/03/2017	9	\$ 88.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.925	\$ 0.153	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.178	\$ 11.293	\$ 99.793
04/03/2017	10	\$ 86.340	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.189	\$ 0.008	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.141	\$ 10.947	\$ 97.287
04/03/2017	11	\$ 86.340	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.199	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.135	\$ 10.926	\$ 97.266
04/03/2017	12	\$ 88.500	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.201	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.171	\$ 11.080	\$ 99.580
04/03/2017	13	\$ 88.500	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.856	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.212	\$ 99.712
04/03/2017	14	\$ 86.340	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.637	\$ 0.183	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.193	\$ 10.955	\$ 97.295
04/03/2017	15	\$ 86.340	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.664	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.210	\$ 11.059	\$ 97.399
04/03/2017	16	\$ 86.340	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.171	\$ 0.008	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.246	\$ 10.924	\$ 97.264
04/03/2017	17	\$ 86.340	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.422	\$ 0.182	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.277	\$ 10.912	\$ 97.252
04/03/2017	18	\$ 94.860	\$ 0.552	\$ 0.67	\$ 6.543	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.292	\$ 0.117	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.142	\$ 10.394	\$ 105.254
04/03/2017	19	\$ 94.860	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.369	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.089	\$ 10.510	\$ 105.370
04/03/2017	20	\$ 94.860	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.139	\$ 10.589	\$ 105.449
04/03/2017	21	\$ 94.860	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.524	\$ 0.016	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.233	\$ 10.687	\$ 105.547
04/03/2017	22	\$ 88.500	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.741	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.246	\$ -	\$ 1.377	\$ 11.330	\$ 99.830
04/03/2017	23	\$ 83.820	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.504	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.520	\$ 11.171	\$ 94.991
05/03/2017	0	\$ 81.730	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.423	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.555	\$ -	\$ 1.626	\$ 11.624	\$ 93.354
05/03/2017	1	\$ 80.680	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.317	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.659	\$ -	\$ 1.694	\$ 11.543	\$ 92.223
05/03/2017	2	\$ 80.680	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.602	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.516	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.639	\$ -	\$ 1.736	\$ 11.759	\$ 92.439
05/03/2017	3	\$ 80.680	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.344	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.653	\$ -	\$ 1.756	\$ 11.632	\$ 92.312
05/03/2017	4	\$ 80.680	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.447	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.604	\$ -	\$ 1.738	\$ 11.634	\$ 92.314
05/03/2017	5	\$ 80.680	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.253	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.736	\$ -	\$ 1.724	\$ 11.582	\$ 92.262
05/03/2017	6	\$ 80.680	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.588	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.415	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.658	\$ -	\$ 1.741	\$ 11.593	\$ 92.273
05/03/2017	7	\$ 81.730	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.578	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.407	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.500	\$ -	\$ 1.646	\$ 11.332	\$ 93.062
05/03/2017	8	\$ 81.730	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.576	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.384	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.466	\$ -	\$ 1.544	\$ 11.211	\$ 92.941
05/03/2017	9	\$ 81.730	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.522	\$ 0.052	\$ 0.010	\$ 0.489	\$ -	\$ 1.460	\$ 11.387	\$ 93.117
05/03/2017	10	\$ 83.820	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.086	\$ 0.010	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.405	\$ 11.235	\$ 95.055
05/03/2017	11	\$ 83.820	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.645	\$ 0.101	\$ 0.009	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.370	\$ 11.140	\$ 94.960
05/03/2017	12	\$ 83.820	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.584	\$ 0.118	\$ 0.009	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.355	\$ 11.093	\$ 94.913
05/03/2017	13	\$ 83.820	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.609	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.625	\$ 0.116	\$ 0.009	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.348	\$ 11.065	\$ 94.885
05/03/2017	14	\$ 83.820	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.113	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.341	\$ 10.971	\$ 94.791
05/03/2017	15	\$ 83.820	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.093	\$ 0.009	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.344	\$ 10.974	\$ 94.794
05/03/2017	16	\$ 83.820	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.085	\$ 0.009	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.359	\$ 11.075	\$ 94.895
05/03/2017	17	\$ 83.820	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.297	\$ 0.089	\$ 0.009	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.365	\$ 11.161	\$ 94.981
05/03/2017	18	\$ 85.410	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.590	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.450	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.194	\$ 10.719	\$ 96.129
05/03/2017	19	\$ 85.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.620	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.117	\$ 10.693	\$ 96.103
05/03/2017	20	\$ 85.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.168	\$ 10.647	\$ 96.057
05/03/2017	21	\$ 85.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.482	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.280	\$ 10.717	\$ 96.127



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
05/03/2017	22	\$ 85.410	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.535	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.459	\$ 11.114	\$ 96.524
05/03/2017	23	\$ 81.730	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.595	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.356	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.545	\$ -	\$ 1.597	\$ 11.351	\$ 93.081
06/03/2017	0	\$ 82.120	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.376	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.888	\$ -	\$ 1.675	\$ 11.760	\$ 93.880
06/03/2017	1	\$ 82.120	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.587	\$ (0.110)	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.754	\$ -	\$ 1.719	\$ 11.608	\$ 93.728
06/03/2017	2	\$ 82.120	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ (0.146)	\$ -	\$ 1.429	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.687	\$ -	\$ 1.749	\$ 11.562	\$ 93.682
06/03/2017	3	\$ 82.120	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.299	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.585	\$ -	\$ 1.758	\$ 11.441	\$ 93.561
06/03/2017	4	\$ 83.150	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.394	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.676	\$ -	\$ 1.708	\$ 11.678	\$ 94.828
06/03/2017	5	\$ 85.390	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.586	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.264	\$ -	\$ 1.544	\$ 11.265	\$ 96.655
06/03/2017	6	\$ 85.390	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.586	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.596	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.314	\$ -	\$ 1.436	\$ 11.201	\$ 96.591
06/03/2017	7	\$ 90.030	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.570	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.493	\$ 0.081	\$ 0.009	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.274	\$ 10.801	\$ 100.831
06/03/2017	8	\$ 90.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.888	\$ 0.173	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.096	\$ 11.124	\$ 101.154
06/03/2017	9	\$ 92.810	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.693	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.019	\$ 10.853	\$ 103.663
06/03/2017	10	\$ 96.140	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 0.972	\$ 10.751	\$ 106.891
06/03/2017	11	\$ 96.140	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.797	\$ 0.261	\$ 0.006	\$ 0.097	\$ -	\$ 0.947	\$ 10.965	\$ 107.105
06/03/2017	12	\$ 96.140	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 0.960	\$ 10.767	\$ 106.907
06/03/2017	13	\$ 96.140	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.769	\$ 0.259	\$ 0.006	\$ 0.068	\$ -	\$ 0.929	\$ 10.882	\$ 107.022
06/03/2017	14	\$ 96.140	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.252	\$ 0.006	\$ 0.061	\$ -	\$ 0.916	\$ 10.899	\$ 107.039
06/03/2017	15	\$ 96.140	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.818	\$ 0.245	\$ 0.006	\$ 0.064	\$ -	\$ 0.919	\$ 10.957	\$ 107.097
06/03/2017	16	\$ 95.680	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.779	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.986	\$ 10.967	\$ 106.647
06/03/2017	17	\$ 92.810	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.729	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.102	\$ 11.071	\$ 103.881
06/03/2017	18	\$ 96.140	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.589	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.488	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 1.027	\$ 10.576	\$ 106.716
06/03/2017	19	\$ 96.140	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.444	\$ 0.038	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 0.988	\$ 10.469	\$ 106.609
06/03/2017	20	\$ 96.140	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.531	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.029	\$ 10.563	\$ 106.703
06/03/2017	21	\$ 95.990	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.659	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.116	\$ 10.683	\$ 106.673
06/03/2017	22	\$ 90.030	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.029	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.305	\$ -	\$ 1.274	\$ 11.637	\$ 101.667
06/03/2017	23	\$ 85.390	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.752	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.449	\$ -	\$ 1.397	\$ 11.530	\$ 96.920
07/03/2017	0	\$ 85.390	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.449	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.478	\$ 11.040	\$ 96.430
07/03/2017	1	\$ 85.390	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ (0.085)	\$ -	\$ 1.543	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.519	\$ 11.096	\$ 96.486
07/03/2017	2	\$ 83.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.470	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.524	\$ -	\$ 1.553	\$ 11.390	\$ 94.540
07/03/2017	3	\$ 83.150	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.050)	\$ -	\$ 1.428	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.569	\$ -	\$ 1.566	\$ 11.367	\$ 94.517
07/03/2017	4	\$ 85.390	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.754	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.236	\$ -	\$ 1.517	\$ 11.345	\$ 96.735
07/03/2017	5	\$ 90.030	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.632	\$ 0.014	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.399	\$ 10.986	\$ 101.016
07/03/2017	6	\$ 85.390	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.729	\$ 0.104	\$ 0.009	\$ 0.310	\$ -	\$ 1.331	\$ 11.338	\$ 96.728
07/03/2017	7	\$ 90.030	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.999	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.200	\$ 11.301	\$ 101.331
07/03/2017	8	\$ 95.990	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.033)	\$ -	\$ 2.039	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.046	\$ 11.233	\$ 107.223
07/03/2017	9	\$ 95.990	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.026)	\$ -	\$ 2.039	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 0.983	\$ 11.138	\$ 107.128
07/03/2017	10	\$ 96.140	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.977	\$ 0.234	\$ 0.006	\$ 0.035	\$ -	\$ 0.940	\$ 11.085	\$ 107.225
07/03/2017	11	\$ 96.140	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.006	\$ 0.254	\$ 0.006	\$ 0.046	\$ -	\$ 0.916	\$ 11.154	\$ 107.294
07/03/2017	12	\$ 96.140	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.902	\$ 0.270	\$ 0.006	\$ 0.066	\$ -	\$ 0.938	\$ 11.144	\$ 107.284
07/03/2017	13	\$ 95.680	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.083	\$ 0.272	\$ 0.006	\$ 0.064	\$ -	\$ 0.903	\$ 11.247	\$ 106.927
07/03/2017	14	\$ 95.680	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.684	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.140	\$ 0.270	\$ 0.006	\$ 0.054	\$ -	\$ 0.884	\$ 11.324	\$ 107.004
07/03/2017	15	\$ 95.990	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.073	\$ 0.273	\$ 0.006	\$ 0.042	\$ -	\$ 0.899	\$ 11.199	\$ 107.189
07/03/2017	16	\$ 95.990	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.015	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 0.974	\$ 11.281	\$ 107.271
07/03/2017	17	\$ 85.390	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.705	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.258	\$ -	\$ 1.090	\$ 11.383	\$ 96.773
07/03/2017	18	\$ 95.990	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.594	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.015	\$ 10.579	\$ 106.569
07/03/2017	19	\$ 96.140	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.443	\$ 0.168	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 0.981	\$ 10.555	\$ 106.695
07/03/2017	20	\$ 95.990	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.607	\$ 0.161	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.025	\$ 10.699	\$ 106.689
07/03/2017	21	\$ 95.990	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.131	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.110	\$ 10.705	\$ 106.695
07/03/2017	22	\$ 90.030	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.135	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.260	\$ 11.609	\$ 101.639
07/03/2017	23	\$ 85.390	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.857	\$ 0.073	\$ 0.009	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.379	\$ 11.485	\$ 96.875
08/03/2017	0	\$ 85.390	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.906	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.457	\$ 11.529	\$ 96.919
08/03/2017	1	\$ 85.390	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.696	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.285	\$ -	\$ 1.501	\$ 11.457	\$ 96.847
08/03/2017	2	\$ 85.390	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.647	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.402	\$ -	\$ 1.540	\$ 11.461	\$ 96.851
08/03/2017	3	\$ 85.390	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.666	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.292	\$ -	\$ 1.552	\$ 11.386	\$ 96.776
08/03/2017	4	\$ 85.390	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.715	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.508	\$ 11.279	\$ 96.669
08/03/2017	5	\$ 90.030	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.797	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.385	\$ 11.064	\$ 101.094
08/03/2017	6	\$ 90.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ (0.012)	\$ -	\$ 2.010	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.320	\$ 11.324	\$ 101.354
08/03/2017	7	\$ 92.810	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.857	\$ 0.150	\$ 0.008	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.180	\$ 11.192	\$ 104.002
08/03/2017	8	\$ 96.140	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.054)	\$ -	\$ 2.154	\$ 0.199	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.026	\$ 11.254	\$ 107.394



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/03/2017	9	\$ 96.140	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 0.963	\$ 11.064	\$ 107.204
08/03/2017	10	\$ 96.140	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.967	\$ 0.241	\$ 0.006	\$ 0.038	\$ -	\$ 0.920	\$ 11.025	\$ 107.165
08/03/2017	11	\$ 96.140	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.062	\$ 0.258	\$ 0.006	\$ 0.079	\$ -	\$ 0.903	\$ 11.215	\$ 107.355
08/03/2017	12	\$ 95.990	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ (0.028)	\$ -	\$ 2.022	\$ 0.282	\$ 0.006	\$ 0.057	\$ -	\$ 0.924	\$ 11.130	\$ 107.120
08/03/2017	13	\$ 95.990	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ (0.024)	\$ -	\$ 2.103	\$ 0.265	\$ 0.006	\$ 0.018	\$ -	\$ 0.897	\$ 11.145	\$ 107.135
08/03/2017	14	\$ 95.990	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.930	\$ 0.260	\$ 0.006	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.880	\$ 10.969	\$ 106.959
08/03/2017	15	\$ 95.990	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.971	\$ 0.264	\$ 0.006	\$ 0.026	\$ -	\$ 0.896	\$ 11.078	\$ 107.068
08/03/2017	16	\$ 92.810	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.901	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 0.969	\$ 11.170	\$ 103.980
08/03/2017	17	\$ 92.810	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.755	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.073	\$ 11.113	\$ 103.923
08/03/2017	18	\$ 96.140	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 6.566	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.353	\$ 0.156	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.005	\$ 10.384	\$ 106.524
08/03/2017	19	\$ 96.140	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.407	\$ 0.148	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 0.969	\$ 10.459	\$ 106.599
08/03/2017	20	\$ 96.140	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.621	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.016	\$ 10.694	\$ 106.834
08/03/2017	21	\$ 95.990	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.532	\$ 0.069	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.107	\$ 10.603	\$ 106.593
08/03/2017	22	\$ 92.810	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.039	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.252	\$ 11.446	\$ 104.256
08/03/2017	23	\$ 85.390	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.837	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.370	\$ 11.424	\$ 96.814
09/03/2017	0	\$ 85.390	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.731	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.446	\$ 11.216	\$ 96.606
09/03/2017	1	\$ 85.390	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.590	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.290	\$ -	\$ 1.494	\$ 11.270	\$ 96.660
09/03/2017	2	\$ 85.390	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.532	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.274	\$ -	\$ 1.529	\$ 11.213	\$ 96.603
09/03/2017	3	\$ 85.390	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.450	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.541	\$ 11.147	\$ 96.537
09/03/2017	4	\$ 85.390	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.575	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.504	\$ 11.132	\$ 96.522
09/03/2017	5	\$ 85.390	\$ 0.550	\$ 0.67	\$ 6.516	\$ (0.207)	\$ -	\$ 1.874	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.391	\$ 10.941	\$ 96.331
09/03/2017	6	\$ 85.390	\$ 0.567	\$ 0.67	\$ 6.710	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.067	\$ 0.009	\$ 0.377	\$ -	\$ 1.331	\$ 11.548	\$ 96.938
09/03/2017	7	\$ 90.030	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.592	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.808	\$ 0.155	\$ 0.008	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.195	\$ 11.107	\$ 101.137
09/03/2017	8	\$ 95.990	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.042)	\$ -	\$ 2.100	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.042	\$ 11.288	\$ 107.278
09/03/2017	9	\$ 95.990	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.033)	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 0.980	\$ 11.316	\$ 107.306
09/03/2017	10	\$ 95.990	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.935	\$ 0.263	\$ 0.006	\$ 0.034	\$ -	\$ 0.947	\$ 11.037	\$ 107.027
09/03/2017	11	\$ 95.990	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.067	\$ 0.264	\$ 0.006	\$ 0.023	\$ -	\$ 0.920	\$ 11.160	\$ 107.150
09/03/2017	12	\$ 90.030	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.950	\$ 0.273	\$ 0.006	\$ 0.199	\$ -	\$ 0.938	\$ 11.280	\$ 101.310
09/03/2017	13	\$ 95.990	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.077	\$ 0.260	\$ 0.006	\$ 0.026	\$ -	\$ 0.904	\$ 11.203	\$ 107.193
09/03/2017	14	\$ 95.990	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.989	\$ 0.259	\$ 0.006	\$ 0.031	\$ -	\$ 0.893	\$ 11.107	\$ 107.097
09/03/2017	15	\$ 95.990	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.992	\$ 0.274	\$ 0.006	\$ 0.041	\$ -	\$ 0.911	\$ 11.155	\$ 107.145
09/03/2017	16	\$ 90.030	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.904	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 0.979	\$ 11.105	\$ 101.135
09/03/2017	17	\$ 85.390	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.688	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.723	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.278	\$ -	\$ 1.088	\$ 11.259	\$ 96.649
09/03/2017	18	\$ 96.140	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.576	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.329	\$ 0.066	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.014	\$ 10.314	\$ 106.454
09/03/2017	19	\$ 96.140	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 0.972	\$ 10.360	\$ 106.500
09/03/2017	20	\$ 95.990	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.014	\$ 10.499	\$ 106.489
09/03/2017	21	\$ 95.990	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.508	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.102	\$ 10.508	\$ 106.498
09/03/2017	22	\$ 85.390	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.657	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.365	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.240	\$ 96.630
09/03/2017	23	\$ 85.390	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.574	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.413	\$ -	\$ 1.369	\$ 11.247	\$ 96.637
10/03/2017	0	\$ 85.390	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ (0.075)	\$ -	\$ 1.502	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.250	\$ -	\$ 1.446	\$ 10.970	\$ 96.360
10/03/2017	1	\$ 83.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.384	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.580	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.353	\$ 94.503
10/03/2017	2	\$ 83.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.461	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.522	\$ 11.315	\$ 94.465
10/03/2017	3	\$ 83.150	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.426	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.536	\$ -	\$ 1.533	\$ 11.665	\$ 94.815
10/03/2017	4	\$ 83.150	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.346	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.619	\$ -	\$ 1.495	\$ 11.267	\$ 94.417
10/03/2017	5	\$ 85.390	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.742	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.378	\$ 11.234	\$ 96.624
10/03/2017	6	\$ 85.390	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.729	\$ 0.052	\$ 0.009	\$ 0.296	\$ -	\$ 1.317	\$ 11.312	\$ 96.702
10/03/2017	7	\$ 85.390	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.914	\$ 0.137	\$ 0.008	\$ 0.290	\$ -	\$ 1.197	\$ 11.470	\$ 96.860
10/03/2017	8	\$ 92.810	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ (0.005)	\$ -	\$ 2.068	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.041	\$ 11.331	\$ 104.141
10/03/2017	9	\$ 92.810	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.973	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 0.985	\$ 11.134	\$ 103.944
10/03/2017	10	\$ 92.810	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.602	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.906	\$ 0.265	\$ 0.006	\$ 0.038	\$ -	\$ 0.951	\$ 10.940	\$ 103.750
10/03/2017	11	\$ 92.810	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.967	\$ 0.277	\$ 0.006	\$ 0.034	\$ -	\$ 0.918	\$ 11.120	\$ 103.930
10/03/2017	12	\$ 90.030	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.037	\$ 0.313	\$ 0.006	\$ 0.180	\$ -	\$ 0.934	\$ 11.362	\$ 101.392
10/03/2017	13	\$ 90.030	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ (0.002)	\$ -	\$ 2.079	\$ 0.300	\$ 0.006	\$ 0.158	\$ -	\$ 0.918	\$ 11.352	\$ 101.382
10/03/2017	14	\$ 90.030	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.942	\$ 0.293	\$ 0.006	\$ 0.159	\$ -	\$ 0.905	\$ 11.206	\$ 101.236
10/03/2017	15	\$ 90.030	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.973	\$ 0.298	\$ 0.006	\$ 0.116	\$ -	\$ 0.924	\$ 11.227	\$ 101.257
10/03/2017	16	\$ 90.030	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.044	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.004	\$ 11.311	\$ 101.341
10/03/2017	17	\$ 85.390	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.697	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.772	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.096	\$ 11.259	\$ 96.649
10/03/2017	18	\$ 95.990	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.579	\$ (0.117)	\$ -	\$ 1.497	\$ 0.147	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.021	\$ 10.428	\$ 106.418
10/03/2017	19	\$ 95.990	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.491	\$ 0.144	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 0.987	\$ 10.629	\$ 106.619



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/03/2017	20	\$ 90.870	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.521	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.028	\$ 10.639	\$ 101.509
10/03/2017	21	\$ 90.870	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.699	\$ 0.085	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.111	\$ 10.901	\$ 101.771
10/03/2017	22	\$ 89.250	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.697	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.885	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.254	\$ 11.553	\$ 100.803
10/03/2017	23	\$ 85.390	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.098	\$ 0.009	\$ 0.263	\$ -	\$ 1.358	\$ 11.448	\$ 96.838
11/03/2017	0	\$ 85.390	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ (0.122)	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.001	\$ 0.010	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.454	\$ 10.982	\$ 96.372
11/03/2017	1	\$ 85.390	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.307	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.319	\$ -	\$ 1.500	\$ 10.975	\$ 96.365
11/03/2017	2	\$ 85.390	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.559	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.528	\$ 10.967	\$ 96.357
11/03/2017	3	\$ 85.390	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.460	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.547	\$ 11.021	\$ 96.411
11/03/2017	4	\$ 85.390	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.531	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.381	\$ -	\$ 1.533	\$ 11.289	\$ 96.679
11/03/2017	5	\$ 85.390	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.579	\$ (0.293)	\$ -	\$ 1.420	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.299	\$ -	\$ 1.478	\$ 10.720	\$ 96.110
11/03/2017	6	\$ 7.990	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ 0.349	\$ -	\$ 0.162	\$ 0.037	\$ 0.010	\$ 5.676	\$ -	\$ 1.456	\$ 15.536	\$ 23.526
11/03/2017	7	\$ 85.390	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.889	\$ 0.123	\$ 0.009	\$ 0.334	\$ -	\$ 1.315	\$ 11.452	\$ 96.842
11/03/2017	8	\$ 85.390	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.926	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.175	\$ 11.116	\$ 96.506
11/03/2017	9	\$ 85.390	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.934	\$ 0.237	\$ 0.008	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.105	\$ 11.291	\$ 96.681
11/03/2017	10	\$ 85.390	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.773	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.072	\$ 11.130	\$ 96.520
11/03/2017	11	\$ 85.390	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.971	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.062	\$ 11.280	\$ 96.670
11/03/2017	12	\$ 85.390	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.761	\$ 0.252	\$ 0.008	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.105	\$ 11.235	\$ 96.625
11/03/2017	13	\$ 90.030	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.901	\$ 0.224	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.141	\$ 11.301	\$ 101.331
11/03/2017	14	\$ 90.030	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ (0.008)	\$ -	\$ 2.044	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.153	\$ 11.337	\$ 101.367
11/03/2017	15	\$ 85.390	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.745	\$ 0.206	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.179	\$ 11.171	\$ 96.561
11/03/2017	16	\$ 84.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.434	\$ 0.146	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.222	\$ 10.798	\$ 95.168
11/03/2017	17	\$ 84.370	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.469	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.256	\$ 10.999	\$ 95.369
11/03/2017	18	\$ 90.030	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.593	\$ (0.054)	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.115	\$ 10.548	\$ 100.578
11/03/2017	19	\$ 90.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.566	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.071	\$ 10.684	\$ 100.714
11/03/2017	20	\$ 90.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.586	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.121	\$ 10.723	\$ 100.753
11/03/2017	21	\$ 90.030	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.424	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.214	\$ 10.677	\$ 100.707
11/03/2017	22	\$ 90.030	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.807	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.346	\$ 11.258	\$ 101.288
11/03/2017	23	\$ 85.390	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.553	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.308	\$ -	\$ 1.465	\$ 11.448	\$ 96.838
12/03/2017	0	\$ 85.390	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.577	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.563	\$ 11.163	\$ 96.553
12/03/2017	1	\$ 85.390	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.361	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.617	\$ 11.417	\$ 96.807
12/03/2017	2	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.454	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.508	\$ -	\$ 1.669	\$ 11.576	\$ 94.726
12/03/2017	3	\$ 83.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.488	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.560	\$ -	\$ 1.695	\$ 11.617	\$ 94.767
12/03/2017	4	\$ 83.150	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.595	\$ (0.049)	\$ -	\$ 1.321	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.534	\$ -	\$ 1.681	\$ 11.322	\$ 94.472
12/03/2017	5	\$ 83.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.444	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.625	\$ -	\$ 1.646	\$ 11.570	\$ 94.720
12/03/2017	6	\$ 83.150	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.594	\$ (0.065)	\$ -	\$ 1.403	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.680	\$ -	\$ 1.658	\$ 11.509	\$ 94.659
12/03/2017	7	\$ 85.390	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.331	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.228	\$ -	\$ 1.559	\$ 10.957	\$ 96.347
12/03/2017	8	\$ 85.390	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.613	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.466	\$ 11.183	\$ 96.573
12/03/2017	9	\$ 85.390	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.803	\$ 0.041	\$ 0.009	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.384	\$ 11.459	\$ 96.849
12/03/2017	10	\$ 85.390	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.767	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ 0.335	\$ -	\$ 1.330	\$ 11.474	\$ 96.864
12/03/2017	11	\$ 85.390	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.726	\$ 0.080	\$ 0.009	\$ 0.355	\$ -	\$ 1.312	\$ 11.445	\$ 96.835
12/03/2017	12	\$ 85.500	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.740	\$ 0.081	\$ 0.009	\$ 0.262	\$ -	\$ 1.304	\$ 11.324	\$ 96.824
12/03/2017	13	\$ 83.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.629	\$ 0.081	\$ 0.009	\$ 0.806	\$ -	\$ 1.297	\$ 11.699	\$ 94.849
12/03/2017	14	\$ 82.120	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.636	\$ 0.080	\$ 0.009	\$ 0.924	\$ -	\$ 1.295	\$ 11.861	\$ 93.981
12/03/2017	15	\$ 7.990	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.062)	\$ -	\$ 0.149	\$ 0.081	\$ 0.009	\$ 16.643	\$ -	\$ 1.303	\$ 25.996	\$ 33.986
12/03/2017	16	\$ 7.990	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.032	\$ -	\$ 0.151	\$ 0.084	\$ 0.009	\$ 14.394	\$ -	\$ 1.339	\$ 23.874	\$ 31.864
12/03/2017	17	\$ 7.990	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ (0.357)	\$ -	\$ 0.144	\$ 0.090	\$ 0.009	\$ 11.456	\$ -	\$ 1.340	\$ 20.583	\$ 28.573
12/03/2017	18	\$ 85.390	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.571	\$ (0.068)	\$ -	\$ 1.454	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ 0.299	\$ -	\$ 1.156	\$ 10.653	\$ 96.043
12/03/2017	19	\$ 85.390	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.530	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.096	\$ 10.709	\$ 96.099
12/03/2017	20	\$ 85.390	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.530	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.315	\$ -	\$ 1.131	\$ 10.931	\$ 96.321
12/03/2017	21	\$ 85.390	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.433	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.239	\$ -	\$ 1.240	\$ 10.786	\$ 96.176
12/03/2017	22	\$ 85.390	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.438	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.339	\$ -	\$ 1.409	\$ 11.275	\$ 96.665
12/03/2017	23	\$ 83.150	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.569	\$ (0.124)	\$ -	\$ 1.485	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.496	\$ -	\$ 1.515	\$ 11.177	\$ 94.327
13/03/2017	0	\$ 81.080	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.609	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.348	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.653	\$ -	\$ 1.598	\$ 11.418	\$ 92.498
13/03/2017	1	\$ 80.010	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.397	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.827	\$ -	\$ 1.655	\$ 11.851	\$ 91.861
13/03/2017	2	\$ 80.010	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.381	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.780	\$ -	\$ 1.695	\$ 11.920	\$ 91.930
13/03/2017	3	\$ 80.010	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.388	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.741	\$ -	\$ 1.696	\$ 11.875	\$ 91.885
13/03/2017	4	\$ 80.010	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.292	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.684	\$ -	\$ 1.631	\$ 11.496	\$ 91.506
13/03/2017	5	\$ 83.260	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 6.565	\$ (0.103)	\$ -	\$ 1.710	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.483	\$ 11.104	\$ 94.364
13/03/2017	6	\$ 83.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.881	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.362	\$ 11.327	\$ 94.587



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
13/03/2017	7	\$ 94.140	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.948	\$ 0.123	\$ 0.008	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.200	\$ 11.209	\$ 105.349
13/03/2017	8	\$ 95.870	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.987	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.053	\$ 11.129	\$ 106.999
13/03/2017	9	\$ 95.870	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.011	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 0.992	\$ 11.171	\$ 107.041
13/03/2017	10	\$ 92.700	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.906	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.963	\$ 11.030	\$ 103.730
13/03/2017	11	\$ 87.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.995	\$ 0.295	\$ 0.006	\$ 0.159	\$ -	\$ 0.944	\$ 11.316	\$ 99.166
13/03/2017	12	\$ 87.850	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.914	\$ 0.325	\$ 0.007	\$ 0.208	\$ -	\$ 0.959	\$ 11.349	\$ 99.199
13/03/2017	13	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.955	\$ 0.305	\$ 0.006	\$ 0.153	\$ -	\$ 0.928	\$ 11.238	\$ 99.088
13/03/2017	14	\$ 87.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.953	\$ 0.292	\$ 0.006	\$ 0.180	\$ -	\$ 0.901	\$ 11.243	\$ 99.093
13/03/2017	15	\$ 87.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.862	\$ 0.293	\$ 0.006	\$ 0.196	\$ -	\$ 0.916	\$ 11.208	\$ 99.058
13/03/2017	16	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ 0.990	\$ 11.071	\$ 98.921
13/03/2017	17	\$ 83.260	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.698	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.092	\$ 11.197	\$ 94.457
13/03/2017	18	\$ 95.870	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.577	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.012	\$ 10.426	\$ 106.296
13/03/2017	19	\$ 94.140	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.546	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ 0.975	\$ 10.700	\$ 104.840
13/03/2017	20	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.520	\$ 0.177	\$ 0.007	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.012	\$ 10.702	\$ 98.552
13/03/2017	21	\$ 83.260	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.098	\$ 10.716	\$ 93.976
13/03/2017	22	\$ 83.260	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.577	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.259	\$ 94.519
13/03/2017	23	\$ 83.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.570	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.368	\$ 11.222	\$ 94.482
14/03/2017	0	\$ 83.260	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.574	\$ (0.192)	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ 0.194	\$ -	\$ 1.446	\$ 10.771	\$ 94.031
14/03/2017	1	\$ 83.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.413	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.499	\$ 10.991	\$ 94.251
14/03/2017	2	\$ 83.260	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.708	\$ 0.323	\$ -	\$ 1.468	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.517	\$ 11.544	\$ 94.804
14/03/2017	3	\$ 87.850	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ 0.539	\$ -	\$ 1.554	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.523	\$ 11.456	\$ 99.306
14/03/2017	4	\$ 87.850	\$ 0.597	\$ 0.67	\$ 7.073	\$ 3.607	\$ -	\$ 1.500	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.486	\$ 15.211	\$ 103.061
14/03/2017	5	\$ 95.560	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.599	\$ 0.568	\$ -	\$ 1.385	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.361	\$ 11.150	\$ 106.710
14/03/2017	6	\$ 95.560	\$ 0.545	\$ 0.67	\$ 6.450	\$ (0.328)	\$ -	\$ 1.401	\$ 0.004	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.273	\$ 10.023	\$ 105.583
14/03/2017	7	\$ 87.850	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.690	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.214	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.162	\$ 11.330	\$ 99.180
14/03/2017	8	\$ 87.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.051)	\$ -	\$ 2.055	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.040	\$ 11.341	\$ 99.191
14/03/2017	9	\$ 87.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.960	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.169	\$ -	\$ 0.991	\$ 11.222	\$ 99.072
14/03/2017	10	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.822	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.163	\$ -	\$ 0.961	\$ 11.115	\$ 98.965
14/03/2017	11	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.934	\$ 0.271	\$ 0.006	\$ 0.131	\$ -	\$ 0.943	\$ 11.191	\$ 99.041
14/03/2017	12	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.784	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ 0.965	\$ 11.067	\$ 94.327
14/03/2017	13	\$ 87.850	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.024	\$ 0.276	\$ 0.006	\$ 0.089	\$ -	\$ 0.939	\$ 11.277	\$ 99.127
14/03/2017	14	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.937	\$ 0.281	\$ 0.006	\$ 0.091	\$ -	\$ 0.928	\$ 11.145	\$ 98.995
14/03/2017	15	\$ 87.850	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.678	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.900	\$ 0.283	\$ 0.006	\$ 0.092	\$ -	\$ 0.941	\$ 11.183	\$ 99.033
14/03/2017	16	\$ 83.260	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.688	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.881	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.011	\$ 11.244	\$ 94.504
14/03/2017	17	\$ 83.260	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.757	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.099	\$ 11.222	\$ 94.482
14/03/2017	18	\$ 92.700	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.590	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.014	\$ 10.569	\$ 103.269
14/03/2017	19	\$ 94.140	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.530	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.990	\$ 10.570	\$ 104.710
14/03/2017	20	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.048	\$ 10.775	\$ 98.625
14/03/2017	21	\$ 87.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.004	\$ 0.008	\$ 0.263	\$ -	\$ 1.152	\$ 10.814	\$ 98.664
14/03/2017	22	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.831	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.291	\$ 11.180	\$ 99.030
14/03/2017	23	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.616	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.278	\$ -	\$ 1.408	\$ 11.191	\$ 94.451
15/03/2017	0	\$ 83.260	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.441	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.505	\$ 11.006	\$ 94.266
15/03/2017	1	\$ 83.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.521	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.549	\$ 11.113	\$ 94.373
15/03/2017	2	\$ 83.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.455	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.571	\$ 11.106	\$ 94.366
15/03/2017	3	\$ 83.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.559	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.564	\$ 11.262	\$ 94.522
15/03/2017	4	\$ 83.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.451	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.523	\$ 11.019	\$ 94.279
15/03/2017	5	\$ 87.850	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.041)	\$ -	\$ 1.619	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.392	\$ 10.959	\$ 98.809
15/03/2017	6	\$ 81.080	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.495	\$ -	\$ 1.321	\$ 11.388	\$ 92.468
15/03/2017	7	\$ 83.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.798	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 0.259	\$ -	\$ 1.200	\$ 11.369	\$ 94.629
15/03/2017	8	\$ 87.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.864	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.070	\$ 11.144	\$ 98.994
15/03/2017	9	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.774	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.008	\$ 11.009	\$ 98.859
15/03/2017	10	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.969	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 0.963	\$ 11.212	\$ 99.062
15/03/2017	11	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ (0.009)	\$ -	\$ 2.050	\$ 0.304	\$ 0.006	\$ 0.091	\$ -	\$ 0.942	\$ 11.278	\$ 99.128
15/03/2017	12	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.859	\$ 0.310	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 0.959	\$ 11.134	\$ 98.984
15/03/2017	13	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.019	\$ 0.301	\$ 0.006	\$ 0.087	\$ -	\$ 0.934	\$ 11.239	\$ 99.089
15/03/2017	14	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.992	\$ 0.292	\$ 0.006	\$ 0.088	\$ -	\$ 0.907	\$ 11.189	\$ 99.039
15/03/2017	15	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.973	\$ 0.297	\$ 0.006	\$ 0.091	\$ -	\$ 0.927	\$ 11.180	\$ 99.030
15/03/2017	16	\$ 83.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.864	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.005	\$ 11.155	\$ 94.415
15/03/2017	17	\$ 83.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.626	\$ 0.249	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.113	\$ 11.057	\$ 94.317



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
15/03/2017	18	\$ 87.850	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.578	\$ 0.015	-	\$ 1.494	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.130	-	\$ 1.028	\$ 10.587	\$ 98.437
15/03/2017	19	\$ 87.850	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.010)	-	\$ 1.582	\$ 0.068	\$ 0.007	\$ 0.171	-	\$ 1.000	\$ 10.661	\$ 98.511
15/03/2017	20	\$ 87.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.008	-	\$ 1.484	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 0.179	-	\$ 1.045	\$ 10.634	\$ 98.484
15/03/2017	21	\$ 87.850	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.023)	-	\$ 1.521	-	\$ 0.008	\$ 0.105	-	\$ 1.137	\$ 10.591	\$ 98.441
15/03/2017	22	\$ 83.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.067	-	\$ 1.535	-	\$ 0.009	\$ 0.367	-	\$ 1.280	\$ 11.147	\$ 94.407
15/03/2017	23	\$ 83.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.045	-	\$ 1.330	-	\$ 0.009	\$ 0.162	-	\$ 1.379	\$ 10.778	\$ 94.038
16/03/2017	0	\$ 83.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.147	-	\$ 1.555	-	\$ 0.010	\$ 0.071	-	\$ 1.448	\$ 11.123	\$ 94.383
16/03/2017	1	\$ 83.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.136	-	\$ 1.304	-	\$ 0.010	\$ 0.335	-	\$ 1.487	\$ 11.140	\$ 94.400
16/03/2017	2	\$ 82.130	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.157	-	\$ 1.338	-	\$ 0.011	\$ 0.430	-	\$ 1.550	\$ 11.363	\$ 93.493
16/03/2017	3	\$ 81.080	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.116	-	\$ 1.276	-	\$ 0.010	\$ 0.426	-	\$ 1.542	\$ 11.238	\$ 92.318
16/03/2017	4	\$ 83.260	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.115	-	\$ 1.539	-	\$ 0.010	\$ 0.247	-	\$ 1.508	\$ 11.315	\$ 94.575
16/03/2017	5	\$ 83.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.001	-	\$ 1.480	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.326	-	\$ 1.396	\$ 11.098	\$ 94.358
16/03/2017	6	\$ 81.080	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.058	-	\$ 1.547	\$ 0.091	\$ 0.009	\$ 0.495	-	\$ 1.333	\$ 11.433	\$ 92.513
16/03/2017	7	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.000	-	\$ 1.741	\$ 0.141	\$ 0.008	\$ 0.248	-	\$ 1.210	\$ 11.224	\$ 94.484
16/03/2017	8	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.003	-	\$ 1.862	\$ 0.266	\$ 0.007	\$ 0.102	-	\$ 1.069	\$ 11.188	\$ 99.038
16/03/2017	9	\$ 87.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.024)	-	\$ 1.789	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.147	-	\$ 1.003	\$ 11.048	\$ 98.898
16/03/2017	10	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.007	-	\$ 1.776	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.115	-	\$ 0.965	\$ 11.020	\$ 98.870
16/03/2017	11	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ (0.015)	-	\$ 1.874	\$ 0.287	\$ 0.006	\$ 0.081	-	\$ 0.949	\$ 11.059	\$ 98.909
16/03/2017	12	\$ 87.190	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.007	-	\$ 1.804	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.002	-	\$ 0.975	\$ 10.979	\$ 98.169
16/03/2017	13	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.034)	-	\$ 1.982	\$ 0.294	\$ 0.006	\$ 0.041	-	\$ 0.945	\$ 11.106	\$ 98.956
16/03/2017	14	\$ 87.850	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.031	-	\$ 1.849	\$ 0.281	\$ 0.006	\$ 0.082	-	\$ 0.928	\$ 11.075	\$ 98.925
16/03/2017	15	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.002	-	\$ 2.021	\$ 0.287	\$ 0.006	\$ 0.093	-	\$ 0.946	\$ 11.251	\$ 99.101
16/03/2017	16	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.005	-	\$ 1.740	\$ 0.298	\$ 0.007	\$ 0.155	-	\$ 1.023	\$ 11.107	\$ 94.367
16/03/2017	17	\$ 83.260	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ 0.043	-	\$ 1.437	\$ 0.254	\$ 0.008	\$ 0.235	-	\$ 1.141	\$ 11.034	\$ 94.294
16/03/2017	18	\$ 87.850	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.580	\$ (0.011)	-	\$ 1.295	\$ 0.173	\$ 0.007	\$ 0.103	-	\$ 1.055	\$ 10.429	\$ 98.279
16/03/2017	19	\$ 83.260	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ (0.011)	-	\$ 1.471	\$ 0.178	\$ 0.007	\$ 0.038	-	\$ 1.017	\$ 10.567	\$ 93.827
16/03/2017	20	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.018)	-	\$ 1.433	\$ 0.137	\$ 0.007	\$ 0.035	-	\$ 1.070	\$ 10.536	\$ 93.796
16/03/2017	21	\$ 83.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ (0.038)	-	\$ 1.604	\$ 0.106	\$ 0.008	\$ 0.042	-	\$ 1.159	\$ 10.727	\$ 93.987
16/03/2017	22	\$ 83.260	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.689	\$ 0.222	-	\$ 1.554	\$ 0.094	\$ 0.009	\$ 0.292	-	\$ 1.319	\$ 11.414	\$ 94.674
16/03/2017	23	\$ 82.130	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.127	-	\$ 1.240	\$ 0.042	\$ 0.010	\$ 0.582	-	\$ 1.445	\$ 11.314	\$ 93.444
17/03/2017	0	\$ 80.010	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.587	\$ (0.189)	-	\$ 1.372	\$ 0.002	\$ 0.010	\$ 0.587	-	\$ 1.524	\$ 11.120	\$ 91.130
17/03/2017	1	\$ 80.010	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ (0.016)	-	\$ 1.425	-	\$ 0.011	\$ 0.713	-	\$ 1.574	\$ 11.565	\$ 91.575
17/03/2017	2	\$ 80.010	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.078)	-	\$ 1.289	-	\$ 0.011	\$ 0.732	-	\$ 1.599	\$ 11.382	\$ 91.392
17/03/2017	3	\$ 80.010	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.260	-	\$ 1.295	-	\$ 0.011	\$ 0.605	-	\$ 1.608	\$ 11.681	\$ 91.691
17/03/2017	4	\$ 80.010	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.105	-	\$ 1.405	-	\$ 0.011	\$ 0.736	-	\$ 1.572	\$ 11.724	\$ 91.734
17/03/2017	5	\$ 83.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ (0.032)	-	\$ 1.407	-	\$ 0.010	\$ 0.302	-	\$ 1.449	\$ 10.980	\$ 94.240
17/03/2017	6	\$ 80.010	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.022	-	\$ 1.609	\$ 0.073	\$ 0.009	\$ 0.595	-	\$ 1.380	\$ 11.587	\$ 91.597
17/03/2017	7	\$ 83.260	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.010	-	\$ 1.488	\$ 0.211	\$ 0.008	\$ 0.314	-	\$ 1.246	\$ 11.133	\$ 94.393
17/03/2017	8	\$ 87.850	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.003	-	\$ 1.635	\$ 0.249	\$ 0.008	\$ 0.057	-	\$ 1.109	\$ 10.913	\$ 98.763
17/03/2017	9	\$ 94.140	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.005	-	\$ 1.754	\$ 0.254	\$ 0.007	\$ 0.050	-	\$ 1.056	\$ 10.988	\$ 105.128
17/03/2017	10	\$ 87.850	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.023	-	\$ 1.751	\$ 0.299	\$ 0.007	\$ 0.070	-	\$ 1.012	\$ 11.044	\$ 98.894
17/03/2017	11	\$ 83.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.009	-	\$ 1.854	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.137	-	\$ 0.982	\$ 11.186	\$ 94.446
17/03/2017	12	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.003	-	\$ 1.787	\$ 0.330	\$ 0.007	\$ 0.228	-	\$ 0.999	\$ 11.235	\$ 94.495
17/03/2017	13	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ (0.014)	-	\$ 1.949	\$ 0.316	\$ 0.007	\$ 0.088	-	\$ 0.964	\$ 11.184	\$ 94.444
17/03/2017	14	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.006	-	\$ 1.824	\$ 0.306	\$ 0.006	\$ 0.110	-	\$ 0.942	\$ 11.073	\$ 98.923
17/03/2017	15	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ (0.004)	-	\$ 1.983	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.073	-	\$ 0.963	\$ 11.207	\$ 99.057
17/03/2017	16	\$ 83.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.013	-	\$ 1.726	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.185	-	\$ 1.048	\$ 11.162	\$ 94.422
17/03/2017	17	\$ 83.260	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.696	\$ 0.041	-	\$ 1.789	\$ 0.288	\$ 0.008	\$ 0.375	-	\$ 1.145	\$ 11.579	\$ 94.839
17/03/2017	18	\$ 87.850	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.577	\$ (0.019)	-	\$ 1.507	\$ 0.162	\$ 0.007	\$ 0.125	-	\$ 1.058	\$ 10.643	\$ 98.493
17/03/2017	19	\$ 87.850	\$ 0.585	\$ 0.67	\$ 6.926	\$ (4.166)	-	\$ 1.384	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.176	-	\$ 1.058	\$ 6.745	\$ 94.595
17/03/2017	20	\$ 87.850	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.002)	-	\$ 1.582	\$ 0.036	\$ 0.007	\$ 0.129	-	\$ 1.073	\$ 10.686	\$ 98.536
17/03/2017	21	\$ 87.850	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ (0.000)	-	\$ 1.453	\$ 0.050	\$ 0.008	\$ 0.139	-	\$ 1.158	\$ 10.658	\$ 98.508
17/03/2017	22	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ (0.093)	-	\$ 1.598	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.180	-	\$ 1.313	\$ 10.920	\$ 98.770
17/03/2017	23	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.033	-	\$ 1.352	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 0.368	-	\$ 1.419	\$ 11.094	\$ 94.354
18/03/2017	0	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.236	-	\$ 1.252	-	\$ 0.010	\$ 0.246	-	\$ 1.530	\$ 11.146	\$ 94.406
18/03/2017	1	\$ 81.080	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.006	-	\$ 1.385	-	\$ 0.011	\$ 0.470	-	\$ 1.571	\$ 11.298	\$ 92.378
18/03/2017	2	\$ 81.080	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.184	-	\$ 1.269	-	\$ 0.011	\$ 0.585	-	\$ 1.602	\$ 11.530	\$ 92.610
18/03/2017	3	\$ 80.010	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 0.015	-	\$ 1.288	-	\$ 0.011	\$ 0.596	-	\$ 1.622	\$ 11.381	\$ 91.391
18/03/2017	4	\$ 81.080	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.012)	-	\$ 1.421	-	\$ 0.011	\$ 0.538	-	\$ 1.595	\$ 11.408	\$ 92.488



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/03/2017	5	\$ 81.080	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.005	-	\$ 1.361	-	\$ 0.010	\$ 0.332	-	\$ 1.541	\$ 11.102	\$ 92.182
18/03/2017	6	\$ 7.990	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ (0.097)	-	\$ 0.147	-	\$ 0.010	\$ 5.705	-	\$ 1.509	\$ 15.151	\$ 23.141
18/03/2017	7	\$ 80.010	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ (0.142)	-	\$ 1.621	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.476	-	\$ 1.371	\$ 11.226	\$ 91.236
18/03/2017	8	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.001)	-	\$ 1.703	\$ 0.170	\$ 0.008	\$ 0.285	-	\$ 1.246	\$ 11.283	\$ 94.543
18/03/2017	9	\$ 87.190	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ (0.040)	-	\$ 2.095	\$ 0.246	\$ 0.008	\$ 0.062	-	\$ 1.176	\$ 11.432	\$ 98.622
18/03/2017	10	\$ 87.850	\$ 0.542	\$ 0.67	\$ 6.414	\$ (0.627)	-	\$ 1.964	\$ 0.283	\$ 0.008	\$ 0.232	-	\$ 1.137	\$ 10.623	\$ 98.473
18/03/2017	11	\$ 87.850	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.688	\$ 0.275	-	\$ 2.057	\$ 0.288	\$ 0.008	\$ 0.123	-	\$ 1.138	\$ 11.813	\$ 99.663
18/03/2017	12	\$ 87.190	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.686	\$ 0.075	-	\$ 2.220	\$ 0.303	\$ 0.008	\$ 0.031	-	\$ 1.170	\$ 11.729	\$ 98.919
18/03/2017	13	\$ 83.260	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ (0.133)	-	\$ 2.195	\$ 0.309	\$ 0.008	\$ 0.162	-	\$ 1.181	\$ 11.631	\$ 94.891
18/03/2017	14	\$ 83.260	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.686	\$ (0.042)	-	\$ 2.245	\$ 0.299	\$ 0.008	\$ 0.156	-	\$ 1.193	\$ 11.780	\$ 95.040
18/03/2017	15	\$ 83.260	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.696	\$ 0.281	-	\$ 2.011	\$ 0.287	\$ 0.008	\$ 0.270	-	\$ 1.215	\$ 12.004	\$ 95.264
18/03/2017	16	\$ 83.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.011	-	\$ 1.697	\$ 0.234	\$ 0.009	\$ 0.272	-	\$ 1.262	\$ 11.366	\$ 94.626
18/03/2017	17	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.163	-	\$ 1.486	\$ 0.247	\$ 0.009	\$ 0.371	-	\$ 1.299	\$ 11.448	\$ 94.708
18/03/2017	18	\$ 94.140	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.595	\$ 0.008	-	\$ 1.445	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.082	-	\$ 1.161	\$ 10.724	\$ 104.864
18/03/2017	19	\$ 94.140	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.024	-	\$ 1.571	\$ 0.202	\$ 0.008	\$ 0.054	-	\$ 1.111	\$ 10.829	\$ 104.969
18/03/2017	20	\$ 92.700	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.012	-	\$ 1.533	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.035	-	\$ 1.170	\$ 10.821	\$ 103.521
18/03/2017	21	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.015	-	\$ 1.526	\$ 0.080	\$ 0.009	\$ 0.153	-	\$ 1.285	\$ 10.939	\$ 98.789
18/03/2017	22	\$ 83.260	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.356	-	\$ 1.439	\$ 0.065	\$ 0.010	\$ 0.277	-	\$ 1.439	\$ 11.477	\$ 94.737
18/03/2017	23	\$ 82.130	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.004	-	\$ 1.416	-	\$ 0.011	\$ 0.668	-	\$ 1.587	\$ 11.540	\$ 93.670
19/03/2017	0	\$ 80.010	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.024	-	\$ 1.275	-	\$ 0.011	\$ 0.722	-	\$ 1.678	\$ 11.558	\$ 91.568
19/03/2017	1	\$ 80.010	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.009	-	\$ 1.511	-	\$ 0.012	\$ 0.674	-	\$ 1.738	\$ 11.811	\$ 91.821
19/03/2017	2	\$ 80.010	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.595	\$ (0.151)	-	\$ 1.270	-	\$ 0.012	\$ 0.777	-	\$ 1.781	\$ 11.511	\$ 91.521
19/03/2017	3	\$ 80.010	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.009	-	\$ 1.407	-	\$ 0.012	\$ 0.759	-	\$ 1.795	\$ 11.841	\$ 91.851
19/03/2017	4	\$ 80.010	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.131)	-	\$ 1.428	-	\$ 0.012	\$ 0.728	-	\$ 1.786	\$ 11.653	\$ 91.663
19/03/2017	5	\$ 80.010	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.081	-	\$ 1.506	-	\$ 0.012	\$ 0.765	-	\$ 1.753	\$ 12.000	\$ 92.010
19/03/2017	6	\$ 80.010	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ (0.038)	-	\$ 1.300	-	\$ 0.012	\$ 0.656	-	\$ 1.774	\$ 11.541	\$ 91.551
19/03/2017	7	\$ 80.010	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.054	-	\$ 1.152	-	\$ 0.012	\$ 0.624	-	\$ 1.704	\$ 11.411	\$ 91.421
19/03/2017	8	\$ 80.010	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.004)	-	\$ 1.566	\$ 0.032	\$ 0.011	\$ 0.591	-	\$ 1.617	\$ 11.684	\$ 91.694
19/03/2017	9	\$ 73.690	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ (0.007)	-	\$ 1.600	\$ 0.087	\$ 0.010	\$ 1.165	-	\$ 1.538	\$ 12.273	\$ 85.963
19/03/2017	10	\$ 80.010	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.057)	-	\$ 1.925	\$ 0.166	\$ 0.010	\$ 0.530	-	\$ 1.481	\$ 11.920	\$ 91.930
19/03/2017	11	\$ 80.010	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ (0.075)	-	\$ 1.920	\$ 0.249	\$ 0.010	\$ 0.465	-	\$ 1.438	\$ 11.871	\$ 91.881
19/03/2017	12	\$ 80.010	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.040)	-	\$ 1.848	\$ 0.248	\$ 0.010	\$ 0.511	-	\$ 1.420	\$ 11.868	\$ 91.878
19/03/2017	13	\$ 80.010	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.001	-	\$ 1.808	\$ 0.241	\$ 0.010	\$ 0.463	-	\$ 1.407	\$ 11.823	\$ 91.833
19/03/2017	14	\$ 80.010	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ (0.004)	-	\$ 1.875	\$ 0.240	\$ 0.009	\$ 0.522	-	\$ 1.393	\$ 11.935	\$ 91.945
19/03/2017	15	\$ 80.010	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ (0.056)	-	\$ 1.957	\$ 0.242	\$ 0.009	\$ 0.428	-	\$ 1.395	\$ 11.848	\$ 91.858
19/03/2017	16	\$ 80.010	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.064	-	\$ 1.699	\$ 0.245	\$ 0.010	\$ 0.422	-	\$ 1.413	\$ 11.753	\$ 91.763
19/03/2017	17	\$ 80.010	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ 0.062	-	\$ 1.806	\$ 0.253	\$ 0.010	\$ 0.377	-	\$ 1.416	\$ 11.841	\$ 91.851
19/03/2017	18	\$ 87.190	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.585	\$ 0.107	-	\$ 1.368	\$ 0.167	\$ 0.008	\$ 0.022	-	\$ 1.243	\$ 10.729	\$ 97.919
19/03/2017	19	\$ 87.850	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.693	\$ 0.032	-	\$ 2.049	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.057	-	\$ 1.195	\$ 11.410	\$ 99.260
19/03/2017	20	\$ 87.850	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.070	-	\$ 1.683	\$ 0.138	\$ 0.008	\$ 0.093	-	\$ 1.228	\$ 11.094	\$ 98.944
19/03/2017	21	\$ 83.260	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.254	-	\$ 1.461	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.356	-	\$ 1.345	\$ 11.364	\$ 94.624
19/03/2017	22	\$ 81.080	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.386	-	\$ 1.304	-	\$ 0.010	\$ 0.561	-	\$ 1.533	\$ 11.681	\$ 92.761
19/03/2017	23	\$ 80.010	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.229	-	\$ 1.347	-	\$ 0.011	\$ 0.773	-	\$ 1.648	\$ 11.889	\$ 91.899
20/03/2017	0	\$ 74.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.034	-	\$ 1.395	-	\$ 0.012	\$ 0.733	-	\$ 1.736	\$ 11.779	\$ 86.319
20/03/2017	1	\$ 74.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ (0.001)	-	\$ 1.207	-	\$ 0.012	\$ 0.659	-	\$ 1.802	\$ 11.525	\$ 86.065
20/03/2017	2	\$ 74.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.138	-	\$ 0.894	-	\$ 0.012	\$ 0.699	-	\$ 1.815	\$ 11.403	\$ 85.943
20/03/2017	3	\$ 74.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.129	-	\$ 1.213	-	\$ 0.012	\$ 0.704	-	\$ 1.822	\$ 11.756	\$ 86.296
20/03/2017	4	\$ 74.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.157	-	\$ 1.055	-	\$ 0.012	\$ 0.715	-	\$ 1.775	\$ 11.592	\$ 86.132
20/03/2017	5	\$ 77.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ (0.031)	-	\$ 1.256	-	\$ 0.011	\$ 0.264	-	\$ 1.636	\$ 11.020	\$ 88.730
20/03/2017	6	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.094	-	\$ 1.336	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 0.402	-	\$ 1.511	\$ 11.260	\$ 88.970
20/03/2017	7	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ (0.019)	-	\$ 1.649	\$ 0.148	\$ 0.009	\$ 0.212	-	\$ 1.337	\$ 11.190	\$ 88.900
20/03/2017	8	\$ 77.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.003	-	\$ 1.696	\$ 0.257	\$ 0.008	\$ 0.218	-	\$ 1.170	\$ 11.240	\$ 88.950
20/03/2017	9	\$ 77.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.005	-	\$ 1.616	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.115	-	\$ 1.082	\$ 10.948	\$ 88.658
20/03/2017	10	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.007	-	\$ 1.823	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.057	-	\$ 1.012	\$ 11.049	\$ 93.929
20/03/2017	11	\$ 82.880	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.017)	-	\$ 1.718	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.134	-	\$ 0.968	\$ 10.933	\$ 93.813
20/03/2017	12	\$ 82.880	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ (0.046)	-	\$ 1.708	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.124	-	\$ 0.981	\$ 10.899	\$ 93.779
20/03/2017	13	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.015)	-	\$ 1.762	\$ 0.253	\$ 0.006	\$ 0.103	-	\$ 0.951	\$ 10.934	\$ 93.814
20/03/2017	14	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.012	-	\$ 1.878	\$ 0.240	\$ 0.006	\$ 0.122	-	\$ 0.923	\$ 11.088	\$ 93.968
20/03/2017	15	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.017	-	\$ 1.776	\$ 0.255	\$ 0.006	\$ 0.108	-	\$ 0.937	\$ 10.996	\$ 93.876



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/03/2017	16	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ (0.019)	-	\$ 1.706	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.142	-	\$ 1.000	\$ 11.016	\$ 88.726
20/03/2017	17	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ (0.016)	-	\$ 1.658	\$ 0.210	\$ 0.008	\$ 0.120	-	\$ 1.108	\$ 10.990	\$ 93.870
20/03/2017	18	\$ 82.880	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ 0.024	-	\$ 1.397	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.141	-	\$ 1.031	\$ 10.584	\$ 93.464
20/03/2017	19	\$ 82.880	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.018	-	\$ 1.456	\$ 0.149	\$ 0.007	\$ 0.137	-	\$ 0.999	\$ 10.626	\$ 93.506
20/03/2017	20	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.027	-	\$ 1.442	\$ 0.158	\$ 0.007	\$ 0.094	-	\$ 1.052	\$ 10.654	\$ 93.534
20/03/2017	21	\$ 82.880	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$ 0.046	-	\$ 1.505	\$ 0.138	\$ 0.008	\$ 0.158	-	\$ 1.147	\$ 10.837	\$ 93.717
20/03/2017	22	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.112	-	\$ 1.523	\$ 0.081	\$ 0.009	\$ 0.319	-	\$ 1.309	\$ 11.258	\$ 88.968
20/03/2017	23	\$ 77.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$ 0.114	-	\$ 1.557	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ 0.354	-	\$ 1.437	\$ 11.409	\$ 89.119
21/03/2017	0	\$ 77.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.021	-	\$ 1.441	-	\$ 0.010	\$ 0.309	-	\$ 1.511	\$ 11.168	\$ 88.878
21/03/2017	1	\$ 77.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.103	-	\$ 1.357	-	\$ 0.011	\$ 0.301	-	\$ 1.555	\$ 11.221	\$ 88.931
21/03/2017	2	\$ 74.540	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.109	-	\$ 1.296	-	\$ 0.011	\$ 0.742	-	\$ 1.574	\$ 11.637	\$ 86.177
21/03/2017	3	\$ 76.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.099	-	\$ 1.257	-	\$ 0.011	\$ 0.435	-	\$ 1.583	\$ 11.270	\$ 87.640
21/03/2017	4	\$ 77.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.051	-	\$ 1.366	-	\$ 0.010	\$ 0.245	-	\$ 1.536	\$ 11.087	\$ 88.797
21/03/2017	5	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.016)	-	\$ 1.391	\$ 0.028	\$ 0.010	\$ 0.279	-	\$ 1.416	\$ 10.957	\$ 88.667
21/03/2017	6	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ 0.010	-	\$ 1.422	\$ 0.038	\$ 0.009	\$ 0.232	-	\$ 1.360	\$ 10.917	\$ 88.627
21/03/2017	7	\$ 77.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.010	-	\$ 1.555	\$ 0.133	\$ 0.008	\$ 0.310	-	\$ 1.227	\$ 11.115	\$ 88.825
21/03/2017	8	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ (0.030)	-	\$ 1.848	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.070	-	\$ 1.089	\$ 11.095	\$ 93.975
21/03/2017	9	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.015	-	\$ 1.735	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.094	-	\$ 1.030	\$ 11.036	\$ 93.916
21/03/2017	10	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.010	-	\$ 1.649	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.079	-	\$ 0.973	\$ 10.873	\$ 93.753
21/03/2017	11	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.012	-	\$ 1.920	\$ 0.293	\$ 0.006	\$ 0.080	-	\$ 0.956	\$ 11.172	\$ 94.052
21/03/2017	12	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.029	-	\$ 1.725	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.101	-	\$ 0.971	\$ 11.037	\$ 93.917
21/03/2017	13	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.011	-	\$ 1.872	\$ 0.288	\$ 0.006	\$ 0.081	-	\$ 0.936	\$ 11.091	\$ 93.971
21/03/2017	14	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.050	-	\$ 1.812	\$ 0.278	\$ 0.006	\$ 0.119	-	\$ 0.917	\$ 11.089	\$ 93.969
21/03/2017	15	\$ 82.880	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ 0.030	-	\$ 1.986	\$ 0.281	\$ 0.006	\$ 0.115	-	\$ 0.932	\$ 11.267	\$ 94.147
21/03/2017	16	\$ 82.880	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.687	\$ 0.036	-	\$ 1.947	\$ 0.288	\$ 0.007	\$ 0.153	-	\$ 1.003	\$ 11.356	\$ 94.236
21/03/2017	17	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.021	-	\$ 1.654	\$ 0.312	\$ 0.008	\$ 0.072	-	\$ 1.108	\$ 11.075	\$ 93.955
21/03/2017	18	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ (0.516)	-	\$ 1.377	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.097	-	\$ 1.037	\$ 10.147	\$ 93.027
21/03/2017	19	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.024	-	\$ 1.530	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.135	-	\$ 0.988	\$ 10.809	\$ 93.689
21/03/2017	20	\$ 82.880	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.064)	-	\$ 1.488	\$ 0.134	\$ 0.007	\$ 0.130	-	\$ 1.041	\$ 10.604	\$ 93.484
21/03/2017	21	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.022	-	\$ 1.512	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 0.176	-	\$ 1.136	\$ 10.818	\$ 93.698
21/03/2017	22	\$ 82.880	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.690	\$ 0.101	-	\$ 1.903	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.064	-	\$ 1.293	\$ 11.365	\$ 94.245
21/03/2017	23	\$ 77.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.037	-	\$ 1.655	\$ 0.068	\$ 0.010	\$ 0.336	-	\$ 1.411	\$ 11.426	\$ 89.136
22/03/2017	0	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.000	-	\$ 1.280	\$ 0.068	\$ 0.010	\$ 0.197	-	\$ 1.493	\$ 10.900	\$ 88.610
22/03/2017	1	\$ 77.240	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.000	-	\$ 1.267	\$ 0.072	\$ 0.010	\$ 0.188	-	\$ 1.544	\$ 10.937	\$ 88.177
22/03/2017	2	\$ 77.240	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.031	-	\$ 1.380	\$ 0.026	\$ 0.011	\$ 0.268	-	\$ 1.580	\$ 11.173	\$ 88.413
22/03/2017	3	\$ 74.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.036	-	\$ 1.067	-	\$ 0.011	\$ 0.417	-	\$ 1.586	\$ 10.970	\$ 85.510
22/03/2017	4	\$ 76.370	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.091	-	\$ 1.239	-	\$ 0.010	\$ 0.346	-	\$ 1.542	\$ 11.111	\$ 87.481
22/03/2017	5	\$ 77.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ (0.023)	-	\$ 1.333	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 0.022	-	\$ 1.420	\$ 10.612	\$ 88.322
22/03/2017	6	\$ 77.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.024	-	\$ 1.396	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.177	-	\$ 1.359	\$ 10.901	\$ 88.611
22/03/2017	7	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ (0.031)	-	\$ 1.526	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.255	-	\$ 1.239	\$ 10.939	\$ 88.649
22/03/2017	8	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.008	-	\$ 1.752	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.120	-	\$ 1.094	\$ 11.037	\$ 93.917
22/03/2017	9	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.011	-	\$ 1.794	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.163	-	\$ 1.025	\$ 11.108	\$ 93.988
22/03/2017	10	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.014	-	\$ 1.770	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.156	-	\$ 0.977	\$ 11.075	\$ 93.955
22/03/2017	11	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.009	-	\$ 1.846	\$ 0.282	\$ 0.006	\$ 0.152	-	\$ 0.951	\$ 11.141	\$ 94.021
22/03/2017	12	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.009	-	\$ 1.707	\$ 0.302	\$ 0.007	\$ 0.153	-	\$ 0.974	\$ 11.033	\$ 93.913
22/03/2017	13	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ (0.006)	-	\$ 1.865	\$ 0.284	\$ 0.006	\$ 0.145	-	\$ 0.933	\$ 11.114	\$ 93.994
22/03/2017	14	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.012	-	\$ 1.801	\$ 0.271	\$ 0.006	\$ 0.147	-	\$ 0.916	\$ 11.045	\$ 93.925
22/03/2017	15	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.020	-	\$ 1.893	\$ 0.273	\$ 0.006	\$ 0.149	-	\$ 0.928	\$ 11.172	\$ 94.052
22/03/2017	16	\$ 82.880	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$ 0.038	-	\$ 1.829	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.160	-	\$ 0.996	\$ 11.232	\$ 94.112
22/03/2017	17	\$ 77.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.684	\$ 0.001	-	\$ 1.761	\$ 0.268	\$ 0.008	\$ 0.187	-	\$ 1.112	\$ 11.256	\$ 88.966
22/03/2017	18	\$ 82.880	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ 0.027	-	\$ 1.425	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ 0.146	-	\$ 1.032	\$ 10.679	\$ 93.559
22/03/2017	19	\$ 82.880	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.028	-	\$ 1.378	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.160	-	\$ 0.998	\$ 10.626	\$ 93.506
22/03/2017	20	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.007	-	\$ 1.586	\$ 0.137	\$ 0.007	\$ 0.069	-	\$ 1.054	\$ 10.741	\$ 93.621
22/03/2017	21	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.039	-	\$ 1.369	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.155	-	\$ 1.152	\$ 10.660	\$ 88.370
22/03/2017	22	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.105	-	\$ 1.436	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.275	-	\$ 1.308	\$ 11.104	\$ 88.814
22/03/2017	23	\$ 77.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.063	-	\$ 1.391	\$ 0.057	\$ 0.010	\$ 0.280	-	\$ 1.434	\$ 11.115	\$ 88.825
23/03/2017	0	\$ 77.240	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.058	-	\$ 1.235	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.348	-	\$ 1.513	\$ 11.031	\$ 88.271
23/03/2017	1	\$ 76.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.018	-	\$ 1.180	-	\$ 0.011	\$ 0.294	-	\$ 1.566	\$ 10.914	\$ 87.284
23/03/2017	2	\$ 74.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.011	-	\$ 1.179	-	\$ 0.011	\$ 0.444	-	\$ 1.605	\$ 11.095	\$ 85.635



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
23/03/2017	3	\$ 74.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.084	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.443	\$ -	\$ 1.605	\$ 11.075	\$ 85.615
23/03/2017	4	\$ 76.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.153	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.306	\$ -	\$ 1.564	\$ 10.911	\$ 87.281
23/03/2017	5	\$ 77.240	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.600	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.223	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.447	\$ 10.611	\$ 87.851
23/03/2017	6	\$ 74.540	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.320	\$ 0.053	\$ 0.009	\$ 0.479	\$ -	\$ 1.391	\$ 11.162	\$ 85.702
23/03/2017	7	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.383	\$ 0.108	\$ 0.009	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.268	\$ 10.749	\$ 88.459
23/03/2017	8	\$ 88.740	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.768	\$ 0.229	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.111	\$ 11.006	\$ 99.746
23/03/2017	9	\$ 88.740	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.743	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.035	\$ 10.931	\$ 99.671
23/03/2017	10	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.721	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 0.989	\$ 10.983	\$ 93.863
23/03/2017	11	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.857	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.143	\$ -	\$ 0.958	\$ 11.134	\$ 94.014
23/03/2017	12	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.766	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 0.973	\$ 10.989	\$ 93.869
23/03/2017	13	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.870	\$ 0.277	\$ 0.006	\$ 0.080	\$ -	\$ 0.946	\$ 11.063	\$ 93.943
23/03/2017	14	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.800	\$ 0.260	\$ 0.006	\$ 0.121	\$ -	\$ 0.917	\$ 11.008	\$ 93.888
23/03/2017	15	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.832	\$ 0.265	\$ 0.006	\$ 0.146	\$ -	\$ 0.931	\$ 11.081	\$ 93.961
23/03/2017	16	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 0.996	\$ 11.056	\$ 93.936
23/03/2017	17	\$ 82.880	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.684	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.228	\$ 0.008	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.106	\$ 11.152	\$ 94.032
23/03/2017	18	\$ 88.740	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.573	\$ 0.169	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.035	\$ 10.659	\$ 99.399
23/03/2017	19	\$ 88.740	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.520	\$ 0.159	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 0.998	\$ 10.631	\$ 99.371
23/03/2017	20	\$ 88.740	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.051	\$ 10.699	\$ 99.439
23/03/2017	21	\$ 88.740	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.147	\$ 10.781	\$ 99.521
23/03/2017	22	\$ 82.880	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.700	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.696	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.308	\$ 11.309	\$ 94.189
23/03/2017	23	\$ 77.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.287	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ 0.364	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.036	\$ 88.746
24/03/2017	0	\$ 77.710	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.583	\$ (0.141)	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.038	\$ 0.010	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.510	\$ 10.847	\$ 88.557
24/03/2017	1	\$ 76.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.291	\$ 0.038	\$ 0.011	\$ 0.426	\$ -	\$ 1.566	\$ 11.180	\$ 87.550
24/03/2017	2	\$ 76.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ (0.068)	\$ -	\$ 1.287	\$ 0.039	\$ 0.011	\$ 0.449	\$ -	\$ 1.594	\$ 11.135	\$ 87.505
24/03/2017	3	\$ 74.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.300	\$ 0.040	\$ 0.011	\$ 0.736	\$ -	\$ 1.607	\$ 11.598	\$ 86.138
24/03/2017	4	\$ 76.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.041	\$ 0.011	\$ 0.498	\$ -	\$ 1.589	\$ 11.351	\$ 87.721
24/03/2017	5	\$ 77.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.042	\$ 0.010	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.470	\$ 11.032	\$ 88.742
24/03/2017	6	\$ 76.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.359	\$ 0.076	\$ 0.010	\$ 0.366	\$ -	\$ 1.398	\$ 11.080	\$ 87.450
24/03/2017	7	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.139	\$ 0.009	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.262	\$ 10.932	\$ 88.642
24/03/2017	8	\$ 77.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.684	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.965	\$ 0.229	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.110	\$ 11.334	\$ 89.044
24/03/2017	9	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.899	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.042	\$ 11.184	\$ 88.894
24/03/2017	10	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.989	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 0.996	\$ 11.267	\$ 94.147
24/03/2017	11	\$ 82.880	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.688	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.993	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ 0.982	\$ 11.341	\$ 94.221
24/03/2017	12	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.818	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.002	\$ 11.239	\$ 88.949
24/03/2017	13	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.941	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 0.971	\$ 11.176	\$ 88.886
24/03/2017	14	\$ 77.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.910	\$ 0.248	\$ 0.006	\$ 0.055	\$ -	\$ 0.938	\$ 11.081	\$ 88.791
24/03/2017	15	\$ 77.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.861	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 0.957	\$ 11.104	\$ 88.814
24/03/2017	16	\$ 77.710	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.686	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.874	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.038	\$ 11.326	\$ 89.036
24/03/2017	17	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.519	\$ 0.282	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.133	\$ 11.038	\$ 88.748
24/03/2017	18	\$ 82.880	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.333	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.053	\$ 10.605	\$ 93.485
24/03/2017	19	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.019	\$ 10.736	\$ 93.616
24/03/2017	20	\$ 77.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.431	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.068	\$ 10.716	\$ 88.426
24/03/2017	21	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.473	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.155	\$ 10.872	\$ 88.582
24/03/2017	22	\$ 77.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.602	\$ 0.092	\$ 0.009	\$ 0.268	\$ -	\$ 1.307	\$ 11.361	\$ 89.071
24/03/2017	23	\$ 77.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.472	\$ 0.065	\$ 0.010	\$ 0.299	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.199	\$ 88.909
25/03/2017	0	\$ 77.240	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ (0.072)	\$ -	\$ 1.341	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.504	\$ -	\$ 1.526	\$ 11.142	\$ 88.382
25/03/2017	1	\$ 76.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.277	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.383	\$ -	\$ 1.578	\$ 11.144	\$ 87.514
25/03/2017	2	\$ 76.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.248	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.486	\$ -	\$ 1.617	\$ 11.369	\$ 87.739
25/03/2017	3	\$ 74.540	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.194	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.631	\$ -	\$ 1.633	\$ 11.315	\$ 85.855
25/03/2017	4	\$ 74.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.101	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.599	\$ -	\$ 1.611	\$ 11.225	\$ 85.765
25/03/2017	5	\$ 74.540	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.294	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.495	\$ -	\$ 1.555	\$ 11.174	\$ 85.714
25/03/2017	6	\$ 74.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.355	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.470	\$ -	\$ 1.520	\$ 11.232	\$ 85.772
25/03/2017	7	\$ 76.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.469	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.303	\$ -	\$ 1.388	\$ 11.037	\$ 87.407
25/03/2017	8	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.907	\$ 0.105	\$ 0.009	\$ 0.232	\$ -	\$ 1.260	\$ 11.410	\$ 89.120
25/03/2017	9	\$ 82.880	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ (0.041)	\$ -	\$ 2.165	\$ 0.167	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.478	\$ 94.358
25/03/2017	10	\$ 82.880	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.678	\$ (0.005)	\$ -	\$ 2.105	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.139	\$ 11.463	\$ 94.343
25/03/2017	11	\$ 82.400	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ (0.014)	\$ -	\$ 2.081	\$ 0.245	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.127	\$ 11.389	\$ 93.789
25/03/2017	12	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.887	\$ 0.270	\$ 0.008	\$ 0.255	\$ -	\$ 1.185	\$ 11.497	\$ 89.207
25/03/2017	13	\$ 77.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.927	\$ 0.275	\$ 0.008	\$ 0.230	\$ -	\$ 1.196	\$ 11.545	\$ 89.255



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
25/03/2017	14	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.929	\$ 0.272	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.197	\$ 11.397	\$ 89.107
25/03/2017	15	\$ 77.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.257	\$ 0.008	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.202	\$ 11.369	\$ 89.079
25/03/2017	16	\$ 77.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.237	\$ 0.008	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.233	\$ 11.116	\$ 88.826
25/03/2017	17	\$ 77.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.441	\$ 0.147	\$ 0.009	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.268	\$ 10.989	\$ 88.699
25/03/2017	18	\$ 82.880	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.602	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.431	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.132	\$ 10.538	\$ 93.418
25/03/2017	19	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.077	\$ 10.792	\$ 93.672
25/03/2017	20	\$ 82.880	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.478	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.127	\$ 10.733	\$ 93.613
25/03/2017	21	\$ 82.880	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.595	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.228	\$ 10.867	\$ 93.747
25/03/2017	22	\$ 82.880	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.658	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.197	\$ 94.077
25/03/2017	23	\$ 77.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ (0.111)	\$ -	\$ 1.477	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.264	\$ -	\$ 1.509	\$ 10.982	\$ 88.692
26/03/2017	0	\$ 76.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.336	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.433	\$ -	\$ 1.602	\$ 11.233	\$ 87.603
26/03/2017	1	\$ 74.540	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.281	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.614	\$ -	\$ 1.665	\$ 11.384	\$ 85.924
26/03/2017	2	\$ 74.540	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.170	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.483	\$ -	\$ 1.701	\$ 11.257	\$ 85.797
26/03/2017	3	\$ 74.540	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.144	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.509	\$ -	\$ 1.714	\$ 11.213	\$ 85.753
26/03/2017	4	\$ 74.540	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.278	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.503	\$ -	\$ 1.717	\$ 11.368	\$ 85.908
26/03/2017	5	\$ 74.540	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.109	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.591	\$ -	\$ 1.708	\$ 11.254	\$ 85.794
26/03/2017	6	\$ 64.290	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.576	\$ (0.044)	\$ -	\$ 0.940	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.078	\$ -	\$ 1.724	\$ 11.511	\$ 75.801
26/03/2017	7	\$ 64.290	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 6.566	\$ (0.064)	\$ -	\$ 0.840	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.466	\$ -	\$ 1.628	\$ 11.673	\$ 75.963
26/03/2017	8	\$ 74.540	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.314	\$ 0.061	\$ 0.010	\$ 0.476	\$ -	\$ 1.532	\$ 11.165	\$ 85.705
26/03/2017	9	\$ 64.290	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.687	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.178	\$ 0.010	\$ 1.054	\$ -	\$ 1.468	\$ 12.015	\$ 76.305
26/03/2017	10	\$ 64.290	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ (0.057)	\$ -	\$ 1.358	\$ 0.176	\$ 0.010	\$ 1.314	\$ -	\$ 1.425	\$ 12.063	\$ 76.353
26/03/2017	11	\$ 64.290	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.169	\$ 0.009	\$ 1.347	\$ -	\$ 1.381	\$ 12.105	\$ 76.395
26/03/2017	12	\$ 70.210	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.182	\$ 0.009	\$ 0.607	\$ -	\$ 1.354	\$ 11.545	\$ 81.755
26/03/2017	13	\$ 70.210	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.199	\$ 0.009	\$ 0.520	\$ -	\$ 1.360	\$ 11.362	\$ 81.572
26/03/2017	14	\$ 70.210	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.062)	\$ -	\$ 1.455	\$ 0.196	\$ 0.009	\$ 0.541	\$ -	\$ 1.359	\$ 11.362	\$ 81.572
26/03/2017	15	\$ 70.210	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.495	\$ 0.190	\$ 0.009	\$ 0.548	\$ -	\$ 1.375	\$ 11.418	\$ 81.628
26/03/2017	16	\$ 70.210	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.163	\$ 0.171	\$ 0.009	\$ 0.411	\$ -	\$ 1.394	\$ 11.004	\$ 81.214
26/03/2017	17	\$ 70.210	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.104	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ 0.535	\$ -	\$ 1.395	\$ 11.107	\$ 81.317
26/03/2017	18	\$ 77.710	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.580	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.179	\$ 0.098	\$ 0.008	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.207	\$ 10.473	\$ 88.183
26/03/2017	19	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.431	\$ 0.099	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.130	\$ 10.598	\$ 88.308
26/03/2017	20	\$ 77.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.373	\$ 0.089	\$ 0.008	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.166	\$ 10.694	\$ 88.404
26/03/2017	21	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.280	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.169	\$ -	\$ 1.275	\$ 10.634	\$ 88.344
26/03/2017	22	\$ 77.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.402	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.448	\$ 10.947	\$ 88.657
26/03/2017	23	\$ 76.370	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.598	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.095	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.267	\$ -	\$ 1.564	\$ 10.770	\$ 87.140
27/03/2017	0	\$ 73.900	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.317	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.740	\$ -	\$ 1.635	\$ 11.550	\$ 85.450
27/03/2017	1	\$ 73.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.361	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.763	\$ -	\$ 1.687	\$ 11.684	\$ 85.584
27/03/2017	2	\$ 73.900	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.197	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.755	\$ -	\$ 1.706	\$ 11.565	\$ 85.465
27/03/2017	3	\$ 7.990	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ 0.131	\$ -	\$ 0.131	\$ -	\$ 0.012	\$ 8.741	\$ -	\$ 1.718	\$ 18.566	\$ 26.556
27/03/2017	4	\$ 73.900	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.285	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.745	\$ -	\$ 1.672	\$ 11.526	\$ 85.426
27/03/2017	5	\$ 73.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.382	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.601	\$ -	\$ 1.544	\$ 11.413	\$ 85.313
27/03/2017	6	\$ 73.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.614	\$ -	\$ 1.453	\$ 11.672	\$ 85.572
27/03/2017	7	\$ 81.830	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.982	\$ 0.171	\$ 0.009	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.257	\$ 11.499	\$ 93.329
27/03/2017	8	\$ 95.330	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.135	\$ 0.243	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.080	\$ 11.447	\$ 106.777
27/03/2017	9	\$ 95.330	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.798	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.005	\$ 10.972	\$ 106.302
27/03/2017	10	\$ 95.330	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.860	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 0.958	\$ 10.985	\$ 106.315
27/03/2017	11	\$ 95.330	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.713	\$ 0.270	\$ 0.006	\$ 0.005	\$ -	\$ 0.933	\$ 10.834	\$ 106.164
27/03/2017	12	\$ 92.170	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.838	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 0.968	\$ 10.998	\$ 103.168
27/03/2017	13	\$ 95.330	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.799	\$ 0.275	\$ 0.006	\$ 0.062	\$ -	\$ 0.948	\$ 11.002	\$ 106.332
27/03/2017	14	\$ 95.330	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.787	\$ 0.259	\$ 0.006	\$ 0.015	\$ -	\$ 0.927	\$ 10.835	\$ 106.165
27/03/2017	15	\$ 95.330	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.802	\$ 0.254	\$ 0.006	\$ 0.085	\$ -	\$ 0.945	\$ 11.010	\$ 106.340
27/03/2017	16	\$ 81.830	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.014	\$ 11.013	\$ 92.843
27/03/2017	17	\$ 81.830	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.123	\$ 10.994	\$ 92.824
27/03/2017	18	\$ 88.020	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.453	\$ 0.170	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.044	\$ 10.537	\$ 98.557
27/03/2017	19	\$ 88.020	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.133	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.006	\$ 10.684	\$ 98.704
27/03/2017	20	\$ 88.020	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.631	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.054	\$ 10.703	\$ 98.723
27/03/2017	21	\$ 88.020	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.152	\$ 10.914	\$ 98.934
27/03/2017	22	\$ 81.830	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.686	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.967	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.303	\$ 11.478	\$ 93.308
27/03/2017	23	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.051	\$ 0.010	\$ 0.382	\$ -	\$ 1.407	\$ 11.326	\$ 88.396
28/03/2017	0	\$ 77.070	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ (0.121)	\$ -	\$ 1.536	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.225	\$ -	\$ 1.478	\$ 10.951	\$ 88.021



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monito Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/03/2017	1	\$ 75.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.350	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.473	\$ -	\$ 1.526	\$ 11.253	\$ 86.623
28/03/2017	2	\$ 75.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.473	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.445	\$ -	\$ 1.556	\$ 11.325	\$ 86.695
28/03/2017	3	\$ 75.370	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.317	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.447	\$ -	\$ 1.557	\$ 11.239	\$ 86.609
28/03/2017	4	\$ 75.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.481	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.346	\$ -	\$ 1.519	\$ 11.140	\$ 86.510
28/03/2017	5	\$ 77.070	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.620	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.429	\$ 11.085	\$ 88.155
28/03/2017	6	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.623	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ 0.282	\$ -	\$ 1.367	\$ 11.228	\$ 88.298
28/03/2017	7	\$ 81.830	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.911	\$ 0.143	\$ 0.008	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.191	\$ 11.310	\$ 93.140
28/03/2017	8	\$ 81.830	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.675	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.990	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.044	\$ 11.313	\$ 93.143
28/03/2017	9	\$ 81.830	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.895	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 0.983	\$ 11.090	\$ 92.920
28/03/2017	10	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.737	\$ 0.294	\$ 0.006	\$ 0.115	\$ -	\$ 0.956	\$ 11.015	\$ 88.085
28/03/2017	11	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.826	\$ 0.298	\$ 0.006	\$ 0.092	\$ -	\$ 0.943	\$ 11.074	\$ 88.144
28/03/2017	12	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.699	\$ 0.306	\$ 0.007	\$ 0.238	\$ -	\$ 0.981	\$ 11.132	\$ 88.202
28/03/2017	13	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ 0.229	\$ -	\$ 0.969	\$ 11.081	\$ 88.151
28/03/2017	14	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.836	\$ 0.284	\$ 0.006	\$ 0.106	\$ -	\$ 0.943	\$ 11.088	\$ 88.158
28/03/2017	15	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.784	\$ 0.288	\$ 0.006	\$ 0.121	\$ -	\$ 0.956	\$ 11.076	\$ 88.146
28/03/2017	16	\$ 77.070	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.684	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.838	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.018	\$ 11.227	\$ 88.297
28/03/2017	17	\$ 77.070	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.726	\$ 0.239	\$ 0.008	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.119	\$ 11.315	\$ 88.385
28/03/2017	18	\$ 81.830	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ (0.072)	\$ -	\$ 1.462	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.041	\$ 10.490	\$ 92.320
28/03/2017	19	\$ 81.830	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.001	\$ 10.836	\$ 92.666
28/03/2017	20	\$ 81.830	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.605	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.047	\$ 10.771	\$ 92.601
28/03/2017	21	\$ 81.830	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.594	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.141	\$ 10.800	\$ 92.630
28/03/2017	22	\$ 77.070	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.689	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.021	\$ 0.009	\$ 0.490	\$ -	\$ 1.308	\$ 11.632	\$ 88.702
28/03/2017	23	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.517	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.416	\$ 11.074	\$ 88.144
29/03/2017	0	\$ 76.560	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.597	\$ (0.046)	\$ -	\$ 1.235	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.488	\$ 10.622	\$ 87.182
29/03/2017	1	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.304	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.533	\$ 10.881	\$ 87.951
29/03/2017	2	\$ 76.560	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.601	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.241	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.555	\$ 10.618	\$ 87.178
29/03/2017	3	\$ 76.560	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.165	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.562	\$ 10.605	\$ 87.165
29/03/2017	4	\$ 76.560	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.279	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.515	\$ 10.835	\$ 87.395
29/03/2017	5	\$ 77.070	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.595	\$ (0.060)	\$ -	\$ 1.327	\$ 0.015	\$ 0.009	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.398	\$ 10.601	\$ 87.671
29/03/2017	6	\$ 75.370	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.684	\$ 0.097	\$ 0.009	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.310	\$ 11.203	\$ 86.573
29/03/2017	7	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.760	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.191	\$ 11.193	\$ 88.263
29/03/2017	8	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.068	\$ 11.189	\$ 88.259
29/03/2017	9	\$ 81.830	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.858	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 0.997	\$ 11.084	\$ 92.914
29/03/2017	10	\$ 81.830	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.724	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 0.965	\$ 10.930	\$ 92.760
29/03/2017	11	\$ 81.830	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.811	\$ 0.252	\$ 0.006	\$ 0.122	\$ -	\$ 0.947	\$ 10.961	\$ 92.791
29/03/2017	12	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.634	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.211	\$ -	\$ 0.978	\$ 11.015	\$ 88.085
29/03/2017	13	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.673	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 0.966	\$ 10.894	\$ 87.964
29/03/2017	14	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.660	\$ 0.270	\$ 0.006	\$ 0.070	\$ -	\$ 0.939	\$ 10.812	\$ 87.882
29/03/2017	15	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.276	\$ 0.006	\$ 0.048	\$ -	\$ 0.951	\$ 10.865	\$ 87.935
29/03/2017	16	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.022	\$ 10.873	\$ 87.943
29/03/2017	17	\$ 77.070	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.138	\$ 11.177	\$ 88.247
29/03/2017	18	\$ 77.070	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.300	\$ 0.153	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.051	\$ 10.425	\$ 87.495
29/03/2017	19	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.153	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.013	\$ 10.577	\$ 87.647
29/03/2017	20	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.472	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.066	\$ 10.669	\$ 87.739
29/03/2017	21	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.431	\$ 0.021	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.182	\$ 10.724	\$ 87.794
29/03/2017	22	\$ 77.070	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.695	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.624	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.270	\$ -	\$ 1.341	\$ 11.315	\$ 88.385
29/03/2017	23	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.572	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.294	\$ -	\$ 1.455	\$ 11.281	\$ 88.351
30/03/2017	0	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.427	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.531	\$ 10.946	\$ 88.016
30/03/2017	1	\$ 75.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.412	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.583	\$ 11.086	\$ 86.456
30/03/2017	2	\$ 75.370	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.435	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.627	\$ 11.087	\$ 86.457
30/03/2017	3	\$ 75.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ (0.053)	\$ -	\$ 1.400	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.622	\$ 11.016	\$ 86.386
30/03/2017	4	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.485	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.295	\$ -	\$ 1.580	\$ 11.256	\$ 88.326
30/03/2017	5	\$ 77.070	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.513	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.467	\$ 10.868	\$ 87.938
30/03/2017	6	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.572	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.390	\$ 11.085	\$ 88.155
30/03/2017	7	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.627	\$ 0.153	\$ 0.009	\$ 0.284	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.187	\$ 88.257
30/03/2017	8	\$ 77.070	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.825	\$ 0.240	\$ 0.008	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.105	\$ 11.254	\$ 88.324
30/03/2017	9	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.719	\$ 0.246	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.032	\$ 11.013	\$ 88.083
30/03/2017	10	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.760	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 0.989	\$ 10.991	\$ 88.061
30/03/2017	11	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 0.977	\$ 10.966	\$ 88.036



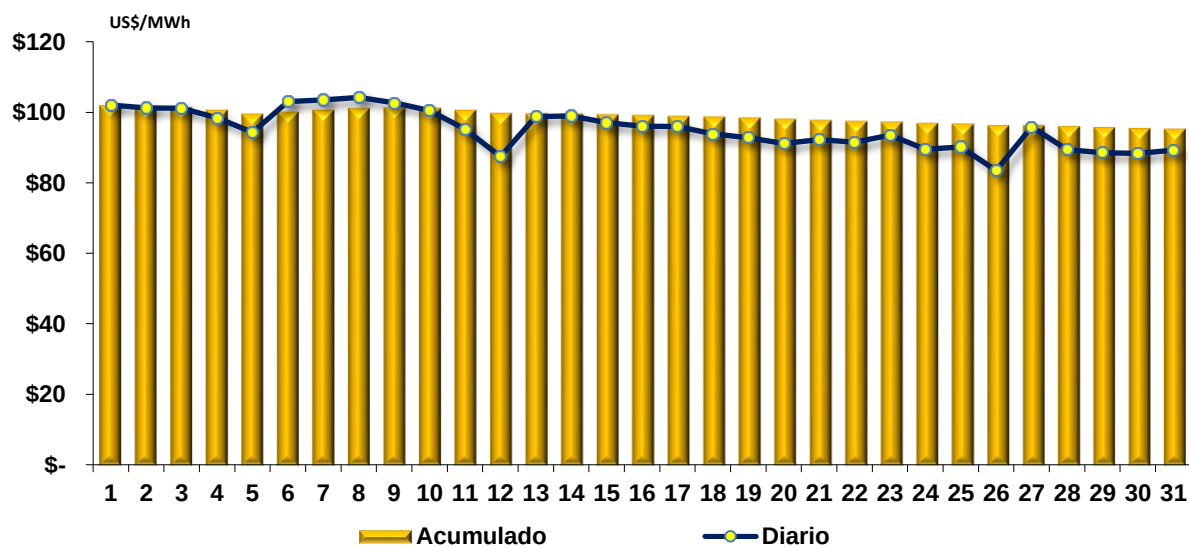
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP. EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
30/03/2017	12	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.690	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.011	\$ 11.093	\$ 88.163
30/03/2017	13	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.693	\$ 0.289	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 0.959	\$ 10.903	\$ 87.973
30/03/2017	14	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.738	\$ 0.274	\$ 0.006	\$ 0.095	\$ -	\$ 0.943	\$ 10.965	\$ 88.035
30/03/2017	15	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.603	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ -	\$ 0.960	\$ 10.860	\$ 87.930
30/03/2017	16	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.030	\$ 10.983	\$ 88.053
30/03/2017	17	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ (0.015)	\$ -	\$ 1.600	\$ 0.275	\$ 0.008	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.138	\$ 11.089	\$ 88.159
30/03/2017	18	\$ 81.830	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.445	\$ 0.182	\$ 0.007	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.049	\$ 10.682	\$ 92.512
30/03/2017	19	\$ 81.730	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.502	\$ 0.162	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.014	\$ 10.636	\$ 92.366
30/03/2017	20	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.073	\$ 10.718	\$ 87.788
30/03/2017	21	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.182	\$ 10.755	\$ 87.825
30/03/2017	22	\$ 77.070	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.690	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.747	\$ 0.068	\$ 0.009	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.348	\$ 11.401	\$ 88.471
30/03/2017	23	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.062	\$ 0.010	\$ 0.457	\$ -	\$ 1.455	\$ 11.597	\$ 88.667
31/03/2017	0	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.547	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.549	\$ 11.144	\$ 88.214
31/03/2017	1	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.488	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.581	\$ 11.155	\$ 88.225
31/03/2017	2	\$ 75.370	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.355	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.601	\$ 10.940	\$ 86.310
31/03/2017	3	\$ 75.370	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ (0.036)	\$ -	\$ 1.298	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.614	\$ 10.795	\$ 86.165
31/03/2017	4	\$ 76.560	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.500	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.574	\$ 11.184	\$ 87.744
31/03/2017	5	\$ 77.070	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.525	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.468	\$ 10.984	\$ 88.054
31/03/2017	6	\$ 76.560	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.729	\$ 0.025	\$ 0.009	\$ 0.383	\$ -	\$ 1.397	\$ 11.473	\$ 88.033
31/03/2017	7	\$ 77.070	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.842	\$ 0.077	\$ 0.008	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.247	\$ 11.279	\$ 88.349
31/03/2017	8	\$ 77.070	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.803	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.092	\$ 11.082	\$ 88.152
31/03/2017	9	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.709	\$ 0.255	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.019	\$ 11.054	\$ 88.124
31/03/2017	10	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 0.978	\$ 10.967	\$ 88.037
31/03/2017	11	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ (0.045)	\$ -	\$ 1.841	\$ 0.286	\$ 0.006	\$ 0.073	\$ -	\$ 0.956	\$ 11.008	\$ 88.078
31/03/2017	12	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.311	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 0.978	\$ 11.009	\$ 88.079
31/03/2017	13	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.868	\$ 0.294	\$ 0.006	\$ 0.054	\$ -	\$ 0.945	\$ 11.055	\$ 88.125
31/03/2017	14	\$ 81.830	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ (0.063)	\$ -	\$ 1.915	\$ 0.278	\$ 0.006	\$ 0.072	\$ -	\$ 0.912	\$ 10.980	\$ 92.810
31/03/2017	15	\$ 81.830	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.648	\$ 0.285	\$ 0.006	\$ 0.105	\$ -	\$ 0.942	\$ 10.860	\$ 92.690
31/03/2017	16	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.743	\$ 0.273	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.029	\$ 11.047	\$ 88.117
31/03/2017	17	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.864	\$ 0.185	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.126	\$ 11.211	\$ 88.281
31/03/2017	18	\$ 81.730	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.592	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.255	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.052	\$ 10.251	\$ 91.981
31/03/2017	19	\$ 81.730	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.014	\$ 10.460	\$ 92.190
31/03/2017	20	\$ 81.730	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.358	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.061	\$ 10.451	\$ 92.181
31/03/2017	21	\$ 81.730	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.043	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.155	\$ 10.538	\$ 92.268
31/03/2017	22	\$ 77.070	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.798	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.296	\$ 11.178	\$ 88.248
31/03/2017	23	\$ 77.070	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.835	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.394	\$ 11.358	\$ 88.428



Precios Promedios (\$/MWh)

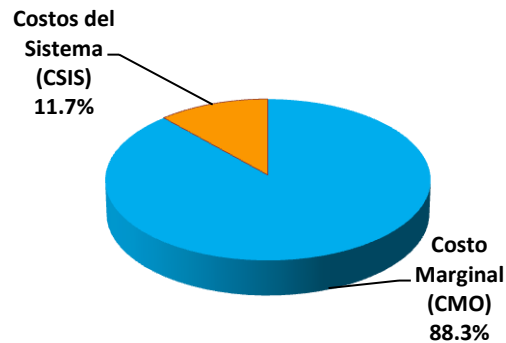
FECHA	Diario	Acumulado
01/mar/2017	\$ 102.05	\$ 102.05
02/mar/2017	\$ 101.27	\$ 101.66
03/mar/2017	\$ 101.10	\$ 101.47
04/mar/2017	\$ 98.40	\$ 100.78
05/mar/2017	\$ 94.33	\$ 99.68
06/mar/2017	\$ 103.06	\$ 100.27
07/mar/2017	\$ 103.54	\$ 100.77
08/mar/2017	\$ 104.22	\$ 101.23
09/mar/2017	\$ 102.68	\$ 101.41
10/mar/2017	\$ 100.47	\$ 101.31
11/mar/2017	\$ 95.21	\$ 100.78
12/mar/2017	\$ 87.39	\$ 99.83
13/mar/2017	\$ 98.81	\$ 99.75
14/mar/2017	\$ 98.97	\$ 99.69
15/mar/2017	\$ 97.03	\$ 99.50
16/mar/2017	\$ 96.08	\$ 99.28
17/mar/2017	\$ 95.98	\$ 99.09
18/mar/2017	\$ 93.87	\$ 98.83
19/mar/2017	\$ 92.79	\$ 98.57
20/mar/2017	\$ 91.16	\$ 98.20
21/mar/2017	\$ 92.26	\$ 97.91
22/mar/2017	\$ 91.55	\$ 97.61
23/mar/2017	\$ 93.51	\$ 97.42
24/mar/2017	\$ 89.55	\$ 97.09
25/mar/2017	\$ 90.19	\$ 96.84
26/mar/2017	\$ 83.50	\$ 96.40
27/mar/2017	\$ 95.86	\$ 96.38
28/mar/2017	\$ 89.45	\$ 96.12
29/mar/2017	\$ 88.54	\$ 95.85
30/mar/2017	\$ 88.35	\$ 95.59
31/mar/2017	\$ 89.24	\$ 95.38



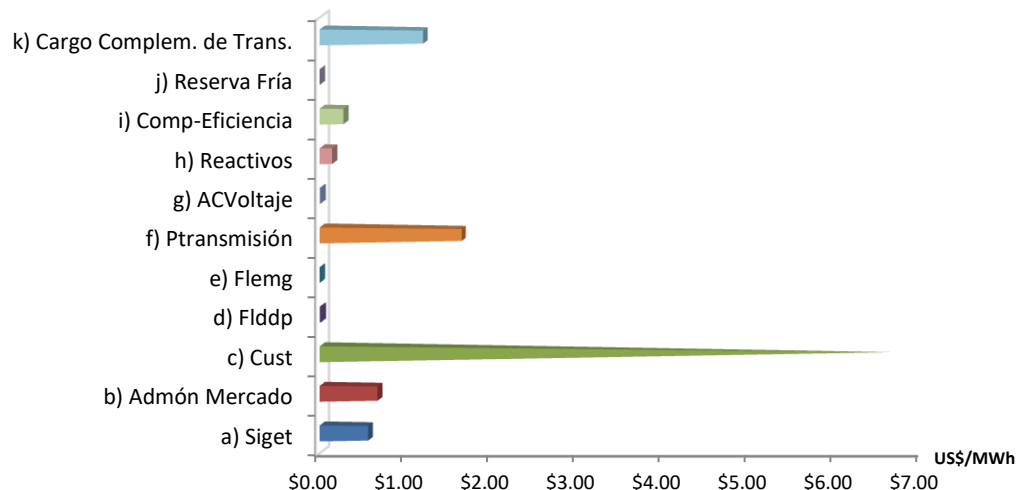


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$84.22	88.3%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.16	11.7%
Precio del MRS	\$95.38	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.56	0.6%
b) Admón Mercado	\$0.67	0.7%
c) Cust	\$6.64	7.0%
d) Flddp	\$0.01	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.65	1.7%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.14	0.2%
i) Comp-Eficiencia	\$0.28	0.3%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Trans.	\$1.20	1.3%
Total Cargos del Sistema	\$11.16	11.7%

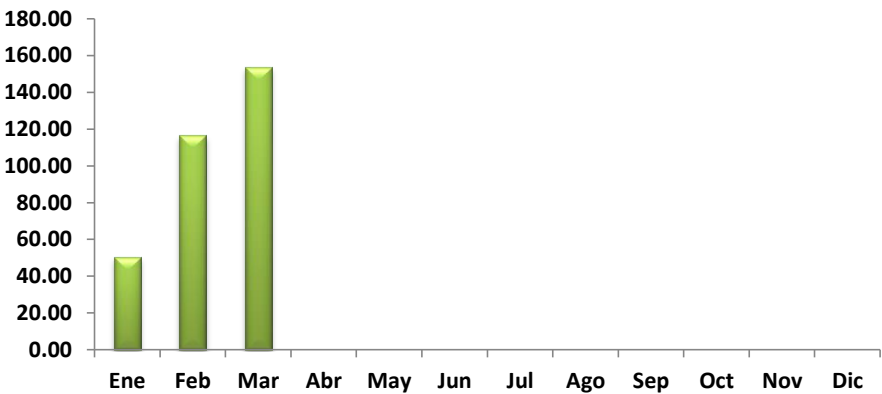




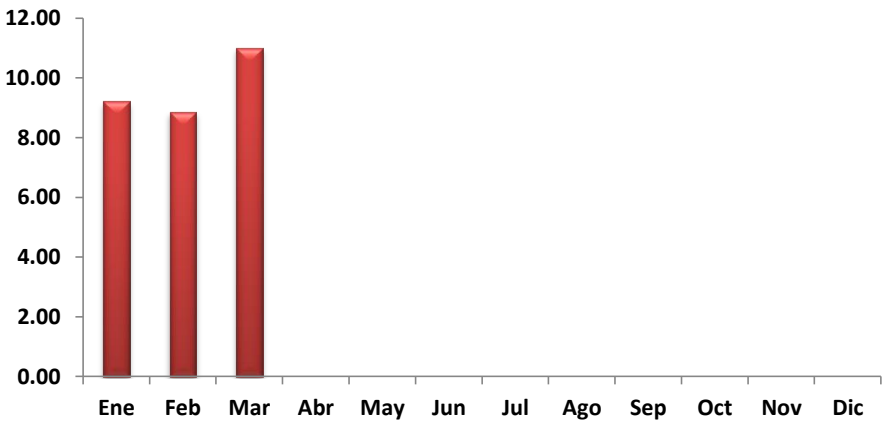
Sistema de Transmisión
ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	50.32	9.20
Feb	116.34	8.85
Mar	153.62	10.99
Abr		
May		
Jun		
Jul		
Ago		
Sep		
Oct		
Nov		
Dic		

Energía no servida (MWh)



Pérdidas de transmisión (GWh)





Sistema de Transmisión

Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CEL	4												4
DELSUR													0
EOR			4										4
EPR	1	1	4										6
ETESAL	18	18	18										54
GUATEMALA	1	2											3
HONDURAS		2	1										3
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
INGENIO EL ANGEL													0
LAGEO	2												2
NEJAPA POWER	1												1
NICARAGUA	1												1
PANAMA	1		4										5
TERMOPUERTO			1										1
UT	2												2
TOTALES	31	23	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86

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

Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

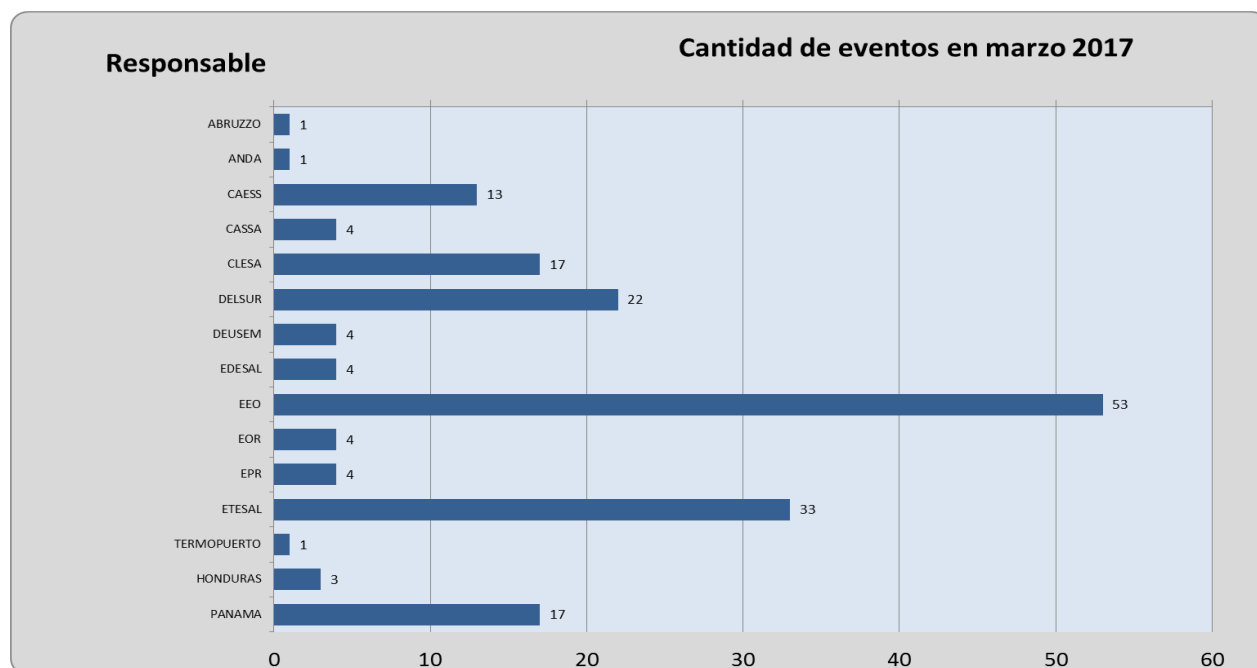
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO		2	1										3
ANDA	1		1										2
B&D	3	1											4
CAESS	6	6	13										25
CASSA		1	4										5
CLESA	17	6	17										40
COSTA RICA													0
DELSUR	15	16	22										53
DEUSEM			4										4
DUKE ENERGY													0
EDESAL			4										4
EEO	9	14	53										76
EPR													0
ETESAL	8	9	15										32
GUATEMALA													0
HANES													0
HOLCIM	10												10
HONDURAS			2										2
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
NICARAGUA	7												7
PANAMA	7		13										20
UT													0
TOTALES	83	55	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287



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		2	1										3
ANDA	1		1										2
B&D	3	1											4
CAESS	6	6	13										25
CASSA		1	4										5
CEL	4												4
CHAPARRASTIQUE													0
CLESA	17	6	17										40
COSTA RICA													0
DELSUR	15	16	22										53
DEUSEM			4										4
DUKE ENERGY													0
EDESAL			4										4
EEO	9	14	53										76
EOR			4										4
EPR	1	1	4										6
ETESAL	26	27	33										86
GUATEMALA	1	2											3
HANES													0
HOLCIM	10	2											12
HONDURAS			3										3
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
INGENIO EL ANGEL													0
LAGEO	2												2
NEJAPA POWER	1												1
NICARAGUA	8												8
PANAMA	8		17										25
TERMOPUERTO			1										1
UT	2												2
TOTALES	114	78	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373



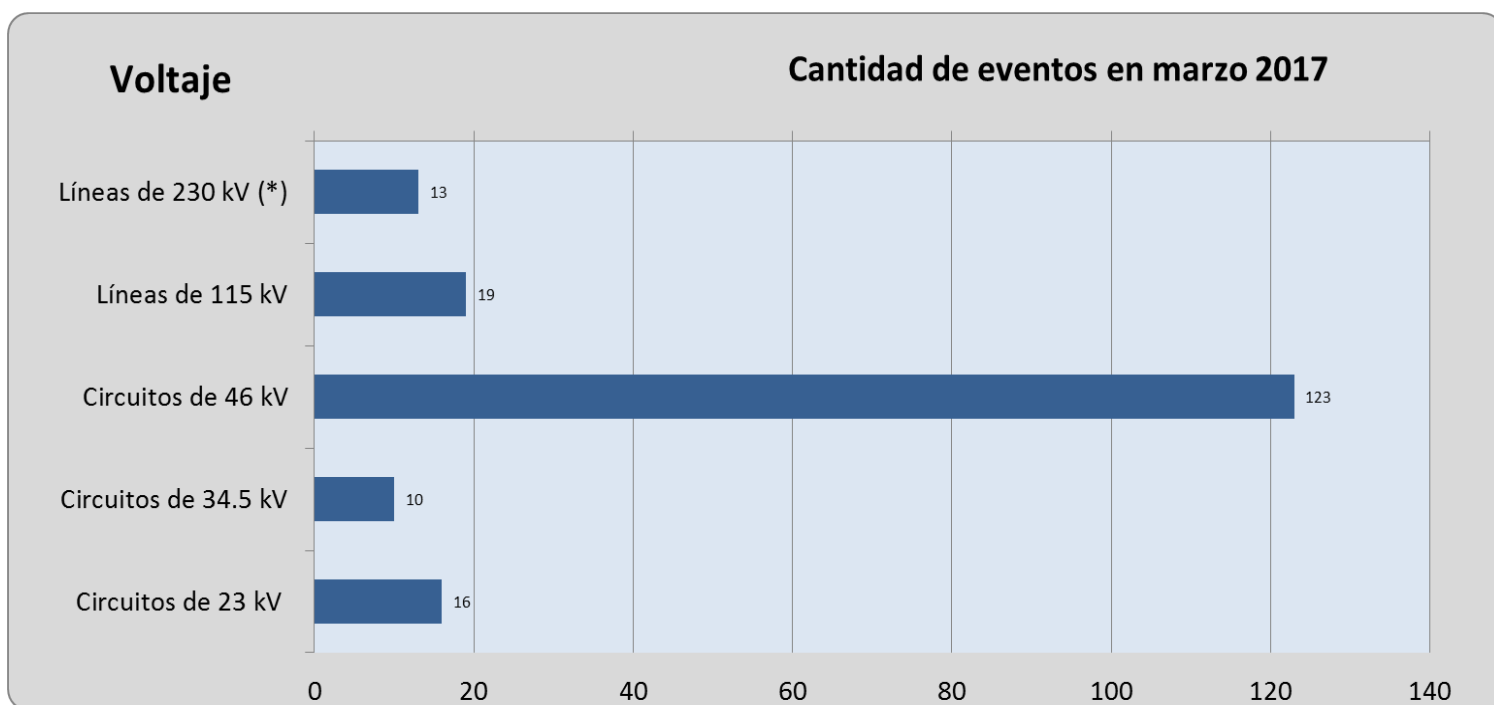


Sistema de Transmisión

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(*)	7	5	13										25
Líneas de 115 kV	24	18	19										61
Circuitos de 46 kV	60	40	123										223
Circuitos de 34.5 kV	9	1	10										20
Circuitos de 23 kV	14	14	16										44
TOTALES	114	78	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373

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



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

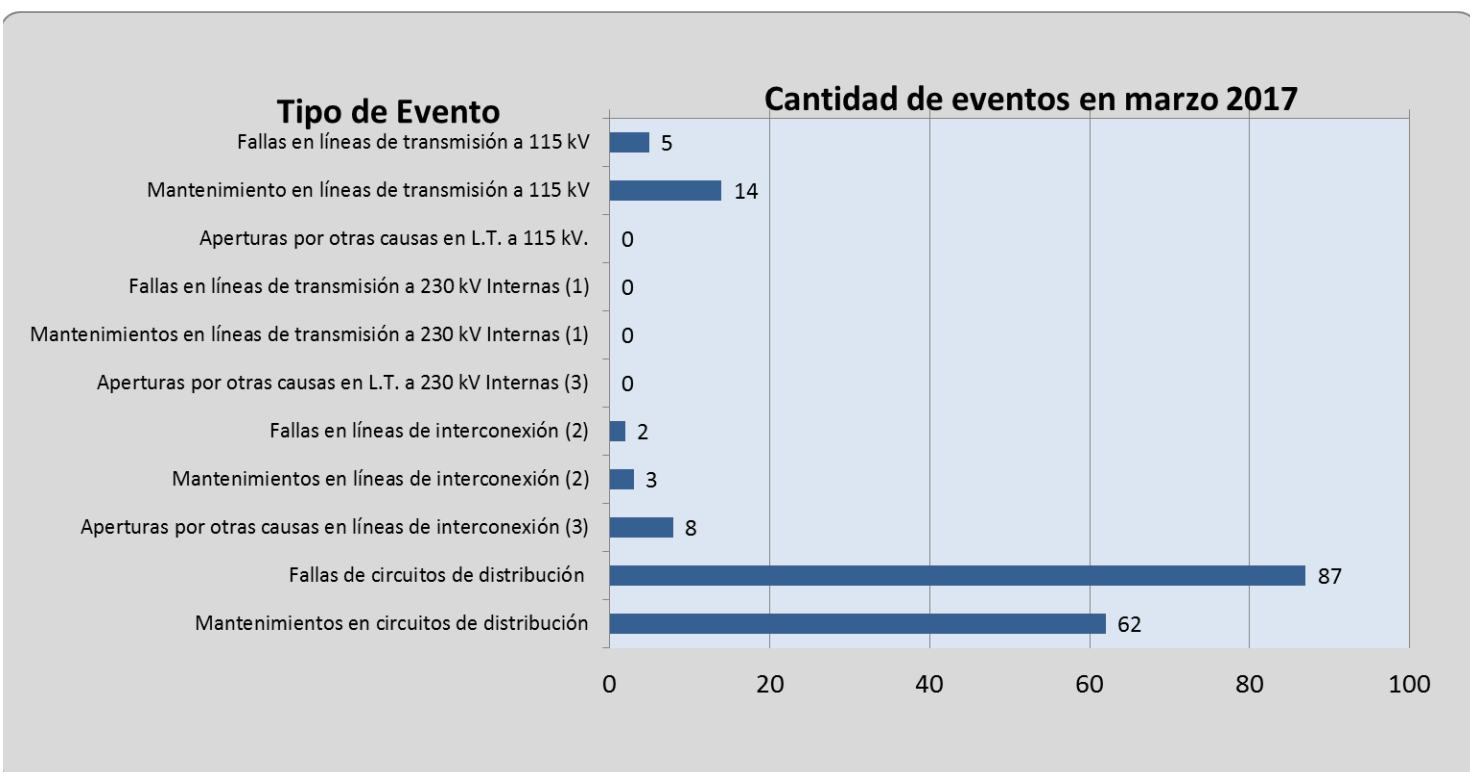


Sistema de Transmisión

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

TIPO DE INTERRUPTACIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV	2	1	5										8
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	22	16	14										52
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV.	0	1	0										1
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	2	0	0										2
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0	0										0
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	2	0	0										2
Fallas en líneas de interconexión (2)	1	1	2										4
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	0	4	3										7
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)	2	0	8										10
Fallas de circuitos de distribución	56	33	87										176
Mantenimientos en circuitos de distribución	27	22	62										111
Totales	114	78	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373

(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	971	935	372
	5-ene-17 15:00	4-ene-17 19:00	1-ene-17 7:00
Feb	1,017	942	503
	28-feb-17 14:30	28-feb-17 19:00	20-feb-17 3:00
Mar	1,058	966	509
	7-mar-17 14:30	8-mar-17 19:00	19-mar-17 3:00
Abr			
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW) mar-2017

Día	Cap. Disponibile	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fría
1	1421	742	1045	303	103	576
2	1413	762	1042	280	56	595
3	1394	737	1012	274	110	547
4	1377	787	853	66	49	540
5	1414	740	830	91	70	604
6	1363	788	1023	234	43	532
7	1380	767	1058	290	45	568
8	1477	768	1056	288	54	654
9	1462	764	1051	287	64	634
10	1489	735	1026	290	74	680
11	1474	772	887	115	63	640
12	1484	729	848	119	58	697
13	1427	767	1037	270	59	601
14	1449	726	1008	281	59	664
15	1432	727	1026	299	79	626
16	1487	735	1002	266	67	685
17	1441	700	994	294	82	660
18	1445	745	838	93	48	652
19	1423	659	784	124	18	745
20	1418	748	1015	268	69	601
21	1436	760	1023	263	75	601
22	1430	732	1014	282	98	601
23	1443	779	1019	241	63	601
24	1442	711	992	281	80	651
25	1465	793	866	73	40	631
26	1464	684	817	133	67	713
27	1437	751	980	229	35	651
28	1445	679	970	291	60	707
29	1463	690	957	267	97	676
30	1449	684	940	257	73	693
31	1490	730	1005	275	39	722

(1) Valor positivo significa Importación



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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	HOLC-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/03/2017	\$53.36	\$78.79	\$59.38	\$57.04	\$57.25	\$77.53	\$55.52	\$55.15	\$55.71	\$55.90	\$54.81
02/03/2017	\$53.36	\$78.79	\$59.38	\$57.04	\$57.25	\$77.53	\$55.52	\$55.15	\$55.71	\$55.90	\$54.81
03/03/2017	\$53.36	\$78.79	\$59.38	\$57.04	\$57.25	\$77.53	\$55.52	\$55.15	\$55.71	\$55.90	\$54.81
04/03/2017	\$53.36	\$78.79	\$59.38	\$57.04	\$57.25	\$77.53	\$55.52	\$55.15	\$55.71	\$55.90	\$54.81
05/03/2017	\$53.36	\$78.79	\$59.38	\$57.04	\$57.25	\$77.53	\$55.52	\$55.15	\$55.71	\$55.90	\$54.81
06/03/2017	\$54.38	\$78.79	\$60.40	\$58.04	\$57.25	\$77.53	\$55.74	\$56.16	\$56.73	\$55.94	\$55.82
07/03/2017	\$54.38	\$78.79	\$60.40	\$58.04	\$57.25	\$77.53	\$55.74	\$56.16	\$56.73	\$55.94	\$55.82
08/03/2017	\$54.38	\$78.79	\$60.40	\$58.04	\$57.25	\$77.53	\$55.74	\$56.16	\$56.73	\$55.94	\$55.82
09/03/2017	\$54.38	\$78.79	\$60.40	\$58.04	\$57.25	\$77.53	\$55.74	\$56.16	\$56.73	\$55.94	\$55.82
10/03/2017	\$54.38	\$78.79	\$60.40	\$58.04	\$57.25	\$77.53	\$55.74	\$56.16	\$56.73	\$55.94	\$55.82
11/03/2017	\$54.38	\$78.79	\$60.40	\$58.04	\$57.25	\$77.53	\$55.74	\$56.16	\$56.73	\$55.94	\$55.82
12/03/2017	\$54.38	\$78.79	\$60.40	\$58.04	\$57.25	\$77.53	\$55.74	\$56.16	\$56.73	\$55.94	\$55.82
13/03/2017	\$52.79	\$78.79	\$58.81	\$56.49	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$54.58	\$55.14	\$55.86	\$54.26
14/03/2017	\$52.79	\$78.79	\$58.81	\$56.49	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$54.58	\$55.14	\$55.86	\$54.26
15/03/2017	\$52.79	\$78.79	\$58.81	\$56.49	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$54.58	\$55.14	\$55.86	\$54.26
16/03/2017	\$52.79	\$78.79	\$58.81	\$56.49	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$54.58	\$55.14	\$55.86	\$54.26
17/03/2017	\$52.79	\$78.79	\$58.81	\$56.49	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$54.58	\$55.14	\$55.86	\$54.26
18/03/2017	\$52.79	\$78.79	\$58.81	\$56.49	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$54.58	\$55.14	\$55.86	\$54.26
19/03/2017	\$52.79	\$78.79	\$58.81	\$56.49	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$54.58	\$55.14	\$55.86	\$54.26
20/03/2017	\$48.68	\$78.79	\$55.21	\$52.88	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.98	\$51.54	\$55.99	\$50.65
21/03/2017	\$48.68	\$78.79	\$55.21	\$52.88	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.98	\$51.54	\$55.99	\$50.65
22/03/2017	\$48.68	\$78.79	\$55.21	\$52.88	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.98	\$51.54	\$55.99	\$50.65
23/03/2017	\$48.68	\$78.79	\$55.21	\$52.88	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.98	\$51.54	\$55.99	\$50.65
24/03/2017	\$48.68	\$78.79	\$55.21	\$52.88	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.98	\$51.54	\$55.99	\$50.65
25/03/2017	\$48.68	\$78.79	\$55.21	\$52.88	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.98	\$51.54	\$55.99	\$50.65
26/03/2017	\$48.68	\$78.79	\$55.21	\$52.88	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.98	\$51.54	\$55.99	\$50.65
27/03/2017	\$48.20	\$78.79	\$54.73	\$52.37	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.50	\$50.77	\$55.48	\$50.15
28/03/2017	\$48.20	\$78.79	\$54.73	\$52.37	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.50	\$50.77	\$55.48	\$50.15
29/03/2017	\$48.20	\$78.79	\$54.73	\$52.37	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.50	\$50.77	\$55.48	\$50.15
30/03/2017	\$48.20	\$78.79	\$54.73	\$52.37	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.50	\$50.77	\$55.48	\$50.15
31/03/2017	\$48.20	\$78.79	\$54.73	\$52.37	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.50	\$50.77	\$55.48	\$50.15
Promedio mes	\$51.57	\$78.79	\$57.79	\$55.45	\$57.25	\$77.53	\$55.71	\$53.56	\$54.07	\$55.85	\$53.22



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/03/2017	422.04	238.43	178.94	47.26
02/03/2017	422.02	238.38	178.93	47.35
03/03/2017	422.01	238.33	178.89	47.31
04/03/2017	421.99	238.28	178.88	47.28
05/03/2017	421.98	238.24	178.94	47.44
06/03/2017	421.98	238.20	179.04	47.59
07/03/2017	421.96	238.15	178.94	47.53
08/03/2017	421.94	238.10	178.94	47.53
09/03/2017	421.92	238.05	178.93	47.50
10/03/2017	421.90	238.00	178.91	47.47
11/03/2017	421.89	237.95	178.86	47.43
12/03/2017	421.89	237.90	178.97	47.62
13/03/2017	421.89	237.85	179.01	47.77
14/03/2017	421.87	237.80	178.96	47.74
15/03/2017	421.85	237.75	178.92	47.74
16/03/2017	421.83	237.70	178.94	47.74
17/03/2017	421.81	237.65	178.99	47.68
18/03/2017	421.79	237.60	179.10	47.64
19/03/2017	421.77	237.56	179.33	47.78
20/03/2017	421.77	237.53	179.49	47.87
21/03/2017	421.75	237.46	179.67	47.85
22/03/2017	421.73	237.40	179.82	47.87
23/03/2017	421.71	237.35	179.77	47.93
24/03/2017	421.69	237.29	179.71	48.02
25/03/2017	421.67	237.23	179.83	47.98
26/03/2017	421.65	237.19	179.82	48.02
27/03/2017	421.65	237.15	179.83	48.09
28/03/2017	421.62	237.10	179.87	48.13
29/03/2017	421.62	237.08	179.48	48.11
30/03/2017	421.60	237.02	179.11	48.26
31/03/2017	421.58	236.96	179.03	48.19
Promedio	421.82	237.70	179.22	47.73



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
44-4-80	01/03/2017 17:46	01/03/2017 17:47	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	18.02	300.33	CLESA
44-4-80	01/03/2017 17:48	01/03/2017 17:59	0.1833	51NS, 59N	Falla en Línea	18.02	2667.67	CLESA
18-4-83	02/03/2017 00:25	02/03/2017 00:29	0.0667	51	Falla en Línea	2.19	146	EEO
18-4-83	02/03/2017 08:17	02/03/2017 08:19	0.0333	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.35	1760	EEO
30-4-85	02/03/2017 12:54	02/03/2017 12:55	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	2.7	1395	DELSUR
18-4-83	02/03/2017 17:40	02/03/2017 17:41	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.75	45.83	EEO
32-4-81	03/03/2017 10:53	03/03/2017 10:55	0.0333	51	Falla en Línea	4.35	145	DELSUR
32-4-81	03/03/2017 10:57	03/03/2017 10:59	0.0333	51	Falla en Línea	3.09	103	DELSUR
42-2-83	03/03/2017 21:20	03/03/2017 22:28	1.1333	51, 59N	Falla en Línea	0.12	136	DELSUR
11-4-81	04/03/2017 09:20	04/03/2017 09:23	0.0500	81	Evento en el SER	5.5	275	ENEE
34-4-85	04/03/2017 09:20	04/03/2017 09:24	0.0667	81	Evento en el SER	4.61	307.33	ENEE
50-4-83	05/03/2017 05:00	05/03/2017 05:02	0.0333	51	Falla en Línea	8.12	270.67	EDESAL
40-4-81	05/03/2017 05:14	05/03/2017 15:20	10.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
34-4-85	05/03/2017 05:17	05/03/2017 05:19	0.0333	51	Falla en Línea	4	133.33	EEO
50-4-83	05/03/2017 05:56	05/03/2017 10:47	4.8500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EDESAL
30-4-84	05/03/2017 06:40	05/03/2017 16:01	9.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
30-4-85	05/03/2017 06:51	05/03/2017 22:44	15.8833	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
40-4-82	05/03/2017 07:01	05/03/2017 14:54	7.8833	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.63	38657	ETESAL
34-4-85	05/03/2017 15:18	05/03/2017 15:19	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	9.81	163.5	EEO
34-4-84	05/03/2017 18:03	07/03/2017 19:12	49.1500	51, 59N	Falla en Línea	6.48	4748	EEO
34-4-83	05/03/2017 20:18	05/03/2017 20:30	0.2000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	12.24	1836	EEO
34-4-83	05/03/2017 20:31	05/03/2017 20:41	0.1667	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.36	226.67	EEO
34-4-83	06/03/2017 01:02	06/03/2017 01:03	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.06	17.67	EEO
45-2-81	06/03/2017 07:29	06/03/2017 07:30	0.0167	50	Falla en Línea	1.4	23.33	DELSUR
45-2-81	06/03/2017 08:30	06/03/2017 15:46	7.2667	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.64	1667.33	DELSUR
34-4-85	06/03/2017 11:37	06/03/2017 11:38	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.56	59.33	EEO
34-4-83	06/03/2017 14:01	06/03/2017 14:03	0.0333	51	Falla en Línea	23.93	797.67	EEO
34-4-81	06/03/2017 14:39	06/03/2017 14:42	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	11.37	568.5	EEO
34-4-83	06/03/2017 14:39	06/03/2017 14:41	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	18.63	621	EEO
34-4-86	06/03/2017 14:39	06/03/2017 14:42	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.85	242.5	EEO
34-4-86	06/03/2017 18:10	06/03/2017 18:11	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.78	129.67	EEO
18-4-84	06/03/2017 19:22	06/03/2017 19:23	0.0167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	16.67	277.83	EEO
34-4-86	07/03/2017 00:37	07/03/2017 00:38	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.03	117.17	EEO
30-4-85	07/03/2017 08:26	07/03/2017 08:27	0.0167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.31	38.5	DELSUR
34-4-86	07/03/2017 10:36	07/03/2017 10:40	0.0667	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.38	492	EEO
34-4-86	07/03/2017 12:52	07/03/2017 12:53	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.36	122.67	EEO
34-4-85	07/03/2017 19:16	07/03/2017 19:18	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	6.19	206.33	EEO
34-4-84	08/03/2017 02:03	08/03/2017 02:05	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
34-4-83	08/03/2017 02:03	08/03/2017 02:09	0.1000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.62	154	EEO
34-4-86	08/03/2017 03:01	08/03/2017 03:04	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	5.93	296.5	EEO
34-4-81	08/03/2017 03:01	08/03/2017 03:04	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
18-4-84	08/03/2017 06:13	08/03/2017 06:14	0.0167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.19	103.17	EEO
34-4-83	08/03/2017 08:01	08/03/2017 08:02	0.0167	MANUAL	Mantenimiento Programado	11.25	187.5	EEO
50-4-81	08/03/2017 18:34	08/03/2017 18:35	0.0167	51	Falla en Línea	4.63	77.17	DELSUR
34-4-83	09/03/2017 00:59	09/03/2017 01:00	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.97	82.83	EEO
42-2-85	09/03/2017 01:14	09/03/2017 01:16	0.0333	51	Falla en Línea	3.04	101.33	CAESS
41-4-82	09/03/2017 09:25	09/03/2017 10:19	0.9000	51	Falla en Línea	10.41	1735	CLESA
34-4-85	09/03/2017 15:26	09/03/2017 17:05	1.6500	MANUAL	Mantto. de Emergencia	3.19	479.5	EEO
40-4-81	09/03/2017 15:27	09/03/2017 15:29	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	15.94	531.33	DEUSEM
40-4-81	09/03/2017 17:04	09/03/2017 17:05	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	15.76	262.67	DEUSEM
44-4-81	10/03/2017 18:49	10/03/2017 18:50	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	16.13	268.83	DELSUR
44-4-81	10/03/2017 18:51	10/03/2017 18:53	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	16.13	576.67	DELSUR
41-4-83	11/03/2017 15:12	12/03/2017 03:56	12.7333	51, 59N	Falla en Línea	0	0	CASSA
50-4-83	12/03/2017 02:39	12/03/2017 02:40	0.0167	51	Falla en Línea	8.97	149.5	EDESAL
44-3-84	12/03/2017 06:59	12/03/2017 16:35	9.6000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
44-3-85	12/03/2017 07:02	12/03/2017 16:32	9.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.14	7127.33	ETESAL
40-4-81	12/03/2017 08:02	12/03/2017 08:04	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	10.6	353.33	DEUSEM
34-4-85	12/03/2017 08:02	12/03/2017 08:04	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.13	71	EEO
41-4-82	12/03/2017 08:19	12/03/2017 08:20	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.22	70.33	CLESA
34-4-85	12/03/2017 14:54	12/03/2017 14:59	0.0833	81	Evento en el SER	0	0	ETESA
11-4-81	12/03/2017 14:54	12/03/2017 14:57	0.0500	81	Evento en el SER	5.04	252	ETESA
18-4-84	12/03/2017 15:58	12/03/2017 15:59	0.0167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.26	104.33	EEO
34-4-85	12/03/2017 16:24	12/03/2017 16:30	0.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
40-4-81	12/03/2017 16:24	12/03/2017 16:28	0.0667	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	13.57	904.67	DEUSEM
41-4-82	12/03/2017 17:47	12/03/2017 17:48	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.6	76.67	CLESA
13-3-84	12/03/2017 20:54	12/03/2017 20:55	0.0167	51	Falla en Línea	1.73	28.83	CLESA
13-3-82	12/03/2017 21:11	12/03/2017 21:12	0.0167	51	Falla en Línea	4.17	69.5	CLESA
41-4-83	12/03/2017 23:30	13/03/2017 01:54	2.4000	MANUAL	Solicitud de PM	0	0	CASSA
39-4-82	13/03/2017 00:09	13/03/2017 03:35	3.4333	51, 59N	Falla en Línea	6.64	19740	DELSUR
34-4-83	14/03/2017 08:01	14/03/2017 08:03	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	11.32	377.33	EEO
38-4-81	14/03/2017 08:56	14/03/2017 08:58	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	6.26	208.67	CAESS
44-3-84	14/03/2017 12:40	14/03/2017 12:41	0.0167	51	Falla en Línea	1.48	24.67	CLESA
34-4-83	14/03/2017 15:25	14/03/2017 15:26	0.0167	MANUAL	Mantenimiento Programado	14.53	242.17	EEO
34-4-82	16/03/2017 06:24	16/03/2017 06:26	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	6.13	204.33	EEO
32-4-81	17/03/2017 09:13	17/03/2017 09:14	0.0167	51	Falla en Línea	6.29	104.83	DELSUR
11-4-81	17/03/2017 19:37	17/03/2017 19:54	0.2833	81	Evento en el SER	5.92	1677.33	ETESA
40-4-82	17/03/2017 19:37	17/03/2017 19:54	0.2833	81	Evento en el SER	7.63	2161.83	ETESA
34-4-83	17/03/2017 19:37	17/03/2017 19:52	0.2500	81	Evento en el SER	10.27	2567.5	ETESA
34-4-85	17/03/2017 19:37	17/03/2017 19:55	0.3000	81	Evento en el SER	5.75	1725	ETESA
13-3-81	17/03/2017 19:37	17/03/2017 19:53	0.2667	81	Evento en el SER	0	0	ETESA
13-4-81	17/03/2017 19:37	17/03/2017 19:49	0.2000	59N, 81	Evento en el SER	11.6	2320	ETESA
34-4-82	17/03/2017 19:37	17/03/2017 19:48	0.1833	81	Evento en el SER	9.5	1741.67	ETESA
39-4-82	18/03/2017 00:01	18/03/2017 01:18	1.2833	MANUAL	Mantto. de Emergencia	6.09	7815.5	DELSUR
34-4-84	18/03/2017 06:50	18/03/2017 08:12	1.3667	51	Falla en Línea	4.14	1167	EEO
18-4-84	18/03/2017 08:02	18/03/2017 08:04	0.0333	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.27	209	EEO
34-4-83	18/03/2017 09:52	18/03/2017 09:54	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	16.38	546	EEO
13-3-84	18/03/2017 10:10	18/03/2017 10:20	0.1667	MANUAL	Cero Voltaje	2.08	346.67	ETESAL
13-4-81	18/03/2017 10:10	18/03/2017 10:20	0.1667	MANUAL	Cero Voltaje	8.38	1396.67	ETESAL
13-3-81	18/03/2017 10:10	18/03/2017 10:20	0.1667	MANUAL	Cero Voltaje	0	0	ETESAL
13-4-82	18/03/2017 10:10	18/03/2017 10:21	0.1833	MANUAL	Cero Voltaje	1.31	240.17	ETESAL
13-3-92	18/03/2017 10:10	18/03/2017 10:23	0.2167	MANUAL	Cero Voltaje	0	0	ETESAL
13-3-82	18/03/2017 10:10	18/03/2017 10:20	0.1667	MANUAL	Cero Voltaje	4.05	675	ETESAL
34-4-83	18/03/2017 10:35	18/03/2017 10:36	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	17.3	288.33	EEO
41-4-82	19/03/2017 02:26	19/03/2017 02:28	0.0333	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	5.1	170	CLESA
41-4-82	19/03/2017 02:37	19/03/2017 04:28	1.8500	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	5.81	326.17	CLESA
13-4-81	19/03/2017 02:58	19/03/2017 02:59	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	10.37	172.83	CLESA
41-4-83	19/03/2017 03:15	19/03/2017 12:01	8.7667	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	0	0	CASSA
13-4-81	19/03/2017 03:57	19/03/2017 03:58	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	9.4	156.67	CLESA
18-4-83	19/03/2017 04:40	19/03/2017 17:13	12.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
36-2-82	19/03/2017 07:21	19/03/2017 16:00	8.6500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
36-2-81	19/03/2017 07:21	19/03/2017 16:00	8.6500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
45-2-83c	19/03/2017 07:44	19/03/2017 07:47	0.0500	MANUAL	Cero Voltaje	45.68	3045.33	CAESS
45-2-82	19/03/2017 07:44	19/03/2017 07:48	0.0667	MANUAL	Cero Voltaje	2.02	134.67	CAESS
45-2-81	19/03/2017 07:44	19/03/2017 07:48	0.0667	MANUAL	Cero Voltaje	1.69	112.67	CAESS
18-4-84	19/03/2017 08:02	19/03/2017 08:05	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.63	81.5	EEO
38-4-84	19/03/2017 08:06	19/03/2017 15:31	7.4167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
13-4-82	19/03/2017 08:25	19/03/2017 10:41	2.2667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
18-4-84	19/03/2017 17:21	19/03/2017 17:22	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.17	2.83	EEO
45-2-81	19/03/2017 22:04	19/03/2017 22:21	0.2833	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.99	563.83	CAESS
45-2-82	19/03/2017 22:05	19/03/2017 22:22	0.2833	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.23	631.83	CAESS
45-2-83c	19/03/2017 22:07	20/03/2017 01:40	3.5500	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	CAESS
41-4-83	19/03/2017 23:05	20/03/2017 06:31	7.4333	MANUAL	Solicitud de PM	0	0	CASSA
45-2-81	20/03/2017 01:23	20/03/2017 01:42	0.3167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.27	402.17	CAESS
45-2-82	20/03/2017 01:23	20/03/2017 01:43	0.3333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.28	760	CAESS
49-4-82	20/03/2017 22:44	20/03/2017 22:45	0.0167	51	Falla en Línea	14.81	246.83	EEO
18-4-84	20/03/2017 23:06	20/03/2017 23:08	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.64	88	EEO
34-4-86	21/03/2017 08:21	21/03/2017 08:25	0.0667	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	9.02	2266.67	EEO
41-4-82	21/03/2017 14:36	21/03/2017 17:27	2.8500	51, 59N	Falla en Línea	12.49	20333.55	CLESA
41-4-83	21/03/2017 14:41	21/03/2017 15:08	0.4500	27	Cero Voltaje	0	0	ETESAL
41-4-81	21/03/2017 14:41	21/03/2017 14:42	0.0167	MANUAL	Cero Voltaje	4.31	71.83	ETESAL
34-4-86	21/03/2017 16:40	21/03/2017 16:42	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.91	130.33	EEO
13-4-82	21/03/2017 18:09	22/03/2017 00:10	6.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
11-4-81	21/03/2017 18:17	21/03/2017 18:26	0.1500	81	Evento en el SER	5.46	819	ETESA
34-4-85	21/03/2017 18:17	21/03/2017 18:24	0.1167	81	Evento en el SER	5.06	590.33	ETESA
11-4-81	21/03/2017 20:10	21/03/2017 20:14	0.0667	81	Evento en el SER	6.12	408	ETESA
34-4-85	21/03/2017 20:10	21/03/2017 20:14	0.0667	81	Evento en el SER	5.38	358.67	ETESA
32-4-82	22/03/2017 03:59	22/03/2017 04:00	0.0167	51	Falla en Línea	5.49	91.5	CAESS
35-4-84	22/03/2017 04:32	22/03/2017 04:34	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	1.22	40.67	DELSUR
50-4-83	22/03/2017 05:50	22/03/2017 05:51	0.0167	51	Falla en Línea	8.54	142.33	EDESAL
41-4-82	23/03/2017 00:59	23/03/2017 01:00	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.72	62	CLESA
49-4-81	23/03/2017 06:10	23/03/2017 06:11	0.0167	51	Falla en Línea	5.99	99.83	EEO
35-4-85	23/03/2017 06:35	23/03/2017 06:36	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	8.58	143	ANDA
37-2-85	23/03/2017 13:59	23/03/2017 14:00	0.0167	51	Falla en Línea	4.86	81	DELSUR
13-4-81	23/03/2017 21:44	23/03/2017 21:45	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	7.68	128	CLESA
30-4-85	24/03/2017 12:23	24/03/2017 12:24	0.0167	59N	Falla en Línea	2.58	43	DELSUR
30-4-85	25/03/2017 06:06	25/03/2017 06:08	0.0333	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.82	60.67	DELSUR
34-4-85	25/03/2017 08:31	25/03/2017 08:32	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	4.31	71.83	EEO
34-4-82	25/03/2017 12:55	25/03/2017 12:57	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	6.75	225	EEO
34-4-82	25/03/2017 15:54	25/03/2017 16:30	0.6000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
30-4-85	26/03/2017 00:19	26/03/2017 00:21	0.0333	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.88	62.67	DELSUR
42-2-85	26/03/2017 06:44	26/03/2017 06:45	0.0167	51	Falla en Línea	2.84	47.33	CAESS
18-4-83	26/03/2017 07:41	26/03/2017 07:42	0.0167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.39	139.83	EEO
11-4-84	26/03/2017 08:01	26/03/2017 16:08	8.1167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ABRUZZO
34-4-84	28/03/2017 05:50	28/03/2017 06:53	1.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
49-4-82	28/03/2017 08:18	28/03/2017 08:19	0.0167	51	Falla en Línea	14.89	248.17	EEO
46-4-82	31/03/2017 07:34	31/03/2017 07:35	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	13.72	228.67	CAESS
34-4-86	31/03/2017 12:13	31/03/2017 12:15	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	10.15	338.33	EEO
16-4-81	31/03/2017 19:14	31/03/2017 19:16	0.0333	59N	Falla por Terceros	12.55	418.33	CLESA
16-4-82	31/03/2017 19:14	31/03/2017 19:16	0.0333	59N	Falla en Línea	15.94	531.33	CLESA

PROGRAMA ANUAL DE MANTENIMIENTOS MAYORES (PAMM)
SEMANA 20 DE 2016 - SEMANA 19 DE 2017

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO		
CEL	GUAJOYO									
	UNIDAD 1	17-abr-17	06-may-17	20 días	02-may-17	11-may-17	10 días		Mantenimiento mayor de equipo generador	
	CERRON GRANDE									
	UNIDAD 1	04-jun-16	25-jun-16	22 días			04-jun-16	27-jun-16	24 días	Mantenimiento mayor de unidad generadora
	UNIDAD 2	01-jul-16	05-jul-16	5 días			01-jul-16	05-jul-16	5 días	Inspección del rodete de la turbina
	5 DE NOVIEMBRE									
	UNIDAD 1	16-ene-17	31-ene-17	16 días			16-ene-17	01-feb-17	16 días	Mantenimiento mayor de unidad generadora
	UNIDAD 3	13-mar-17	28-mar-17	16 días			13-mar-17	28-mar-17	16 días	Mantenimiento mayor de unidad generadora
	UNIDADES 1 A 5	02-abr-17	02-abr-17	7 horas			02-abr-17	02-abr-17	7 horas	Cero voltaje en 5NOV por trabajo de ETESAL
	UNIDAD 4	03-abr-17	12-abr-17	10 días	17-abr-17	26-abr-17	9 días			Inspección del generador
15 DE SEPTIEMBRE										
UNIDAD 2	06-feb-17	26-feb-17	21 días			06-feb-17	26-feb-17	21 días	Mantenimiento mayor de unidad generadora	
UNIDAD 1	01-mar-17	05-mar-17	5 días			01-mar-17	07-mar-17	5 días	Inspección del rodete de la turbina	
AHUACHAPAN										
UNIDAD 1	17-jul-16 11:00	17-jul-16 18:59	8 horas			17-jul-16 11:00	17-jul-16 18:59	8 horas	Cero voltaje en AHUA por trabajo de ETESAL	
UNIDAD 2 y 3	17-jul-16 06:00	17-jul-16 13:59	8 horas			17-jul-16 06:00	17-jul-16 13:59	8 horas	Cero voltaje en AHUA por trabajo de ETESAL	
UNIDAD 3	18-sep-16 08:00	16-oct-16 15:59	28 días	03-nov-16 08:00	27-nov-16 15:59	24 días	03-nov-16 08:04	27-nov-16 13:02	24 días	Mantenimiento mayor
BERLIN										
UNIDAD 3	22-ago-16	15-sep-16	25 días	03-oct-16	27-oct-16	25 días	03-oct-16	24-oct-16	25 días	Mantenimiento mayor
UNIDAD 4	17-oct-16 00:00	06-nov-16 23:59	21 días	Mantenimiento suspendido por LAGEO						
UNIDAD 1	17-oct-16 00:00	06-nov-16	21 días	02-ene-17	22-ene-17	21 DIAS	02-ene-17	21-ene-17	19 días	Mantenimiento mayor
UNIDAD 3	29-oct-16 05:00	30-oct-16 20:59	40 horas	07-ene-17 19:00	08-ene-17 20:59	26 horas	07-ene-17 19:40	08-ene-17 23:59	28 horas	Mantenimiento en subestación
UNIDAD 2	30-oct-16 00:00	30-oct-16 17:59	18 horas	08-ene-17 00:00	08-ene-17 17:59	18 horas	08-ene-17 00:20	08-ene-17 21:21	22 horas	Mantenimiento en subestación
ACAJUTLA										
MOTOR 2	09-may-16	02-jun-16	25 días	19-oct-16	12-nov-16	25 días	19-oct-16	10-nov-16	23 días	Mantenimiento de 94,000 horas
MOTOR 1	13-jul-16	16-ago-16	35 días	29-ago-16	02-oct-16	35 días	29-ago-16	01-oct-16	33 días	Mantenimiento de 96,000 horas
MOTOR 3	31-ago-16	04-oct-16	35 días	09-may-16	02-jun-16	25 días	09-may-16	01-jun-16	24 días	Mantenimiento de 96,000 horas
UNIDAD 4	26-sep-16	31-oct-16	36 días	DUKE informa que reprogramará este mantenimiento en el siguiente periodo PAMM						
MOTOR 8	19-oct-16	12-nov-16	25 días	13-jul-16	06-ago-16	25 días	13-jul-16	03-ago-16	22 días	Mantenimiento de 84,000 horas
MOTORES 1 a 9, U1, U2, U4 y U5	04-dic-16	04-dic-16	10 horas				04-dic-16 06:19	04-dic-16 17:59	10 horas	Cero voltaje en ACAJ por trabajos de ETESAL
MOTORES 1 a 9, U1, U2, U4 y U5	11-dic-16 06:00	11-dic-16 15:59	10 horas	Mantenimiento a subestación suspendido por ETESAL						
UNIDAD 5	09-nov-16	08-dic-16	30 días	Suspendido a solicitud de DUKE						
UNIDADES 1 Y 2	15-ene-17 08:00	15-ene-17 14:59	7 horas				15-ene-17 08:00	15-ene-17 14:59	7 horas	Cero voltaje en ACAJ por trabajos de ETESAL
UNIDAD 2	30-ene-17	30-abr-17	91 días	DUKE informa que reprogramará este mantenimiento en el siguiente periodo PAMM						
SOYAPANGO										
MOTORES 1 A 3	05-jun-16 08:00	05-jun-16 15:59	8 horas	Será reprogramado por ETESAL						
MOTOR 3	15-oct-16 00:00	12-nov-16 23:59	29 días				15-oct-16	11-nov-16	28 días	Mantenimiento de 32,000 horas
MOTORES 1 A 3	04-dic-16 08:00	04-dic-16 13:59	6 horas				04-dic-17 08:11	04-dic-16 13:59	6 horas	Cero voltaje en barra de 23kV de SOYA por trabajos de ETESAL
NEJAPA POWER										
MOTOR 25	16-may-16	05-jun-16	21 días	13-feb-17	05-mar-17	20 días	13-feb-17	03-mar-17	19 días	Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 9	16-may-16	05-jun-16	21 días				16-may-16	04-jun-16	19 días	Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTORES 9 A 17	23-jul-16 07:00	24-jul-16 23:59	41 horas				23-jul-16 07:00	24-jul-16 15:57	1 día	Reemplazo de transformador de tierra de fase 1 (47.7 MW indisponibles)
MOTOR 11	18-jul-16	07-ago-16	21 días	16-ene-17	05-feb-17	20 días	16-ene-17	04-feb-17	19 días	Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 24	18-jul-16	07-ago-16	21 días				18-jul-16	29-jul-16	10 días	Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 2	08-ago-16	28-ago-16	21 días	05-dic-16	25-dic-16	21 días	05-dic-16	20-dic-16	16 días	Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 21	08-ago-16	28-ago-16	21 días	19-sep-16	9-oct-2016	21 días	19-sep-16	04-oct-16	18 días	Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 20	29-ago-16	11-sep-16	14 días	Será reprogramado por NEPO						
MOTOR 14	12-sep-16	02-oct-16	21 días	Será reprogramado por NEPO						
MOTOR 7	03-oct-16	23-oct-16	21 días	29-ago-16	18-sep-16	21 días	29-ago-16	10-sep-16	19 días	Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 23	03-oct-16	23-oct-16	21 días	Será reprogramado por NEPO						
MOTOR 19	24-oct-16	13-nov-16	21 días	10-oct-16	30-oct-16	21 días	10-oct-16	28-oct-16	19 días	Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 6	24-oct-16	13-nov-16	21 días	Será reprogramado por NEPO						
MOTOR 18	14-nov-16	04-dic-16	21 días	08-ago-16	28-ago-16	21 días	08-ago-16	20-ago-16	13 días	Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTOR 5	14-nov-16	04-dic-16	21 días	Será reprogramado por NEPO						
MOTORES 1 A 17	30-nov-16	31-ene-17	63 días	26-dic-16	31-dic-16	6 días	26-dic-16	30-dic-16	4 días	Reemplazo de láminas de tanque diario Fase 1 (90.1 MW indisponibles)
MOTOR 1	05-dic-16	25-dic-16	21 días	10-abr-17	16-abr-17	7 días				
MOTOR 10	03-abr-17	30-abr-17	28 días	Será reprogramado por NEPO						
MOTOR 12	13-mar-17	02-abr-17	21 días	Suspendido a solicitud de NEPO						
MOTOR 26	05-dic-16	25-dic-16	21 días	14-nov-16	04-dic-16	21 días	14-nov-16	29-nov-16	16 días	Mantenimiento mayor de motor y generador
MOTORES 18 A 27	14-ene-17 05:00	15-ene-17 16:59	36 horas				14-ene-17 05:00	15-ene-17 16:59	36 horas	Cambio de cables de 13.8 kV de transformador 115/13.8 kV T04 y mantenimiento a subestación fase 2 (53 MW indisponibles)
NEPO PLANTA	15-ene-17 05:00	15-ene-17 16:59	12 horas				15-ene-17 05:00	15-ene-17 16:59	12 horas	Mantenimiento en subestación
TALNIQUE										
MOTOR 5	14-may-16	03-jun-16	21 días	22-oct-16	11-nov-16	21 días	INE realizó el manto durante restricción de generación por falla de TX2			Mantenimiento mayor de 48,000 horas
MOTOR 8	02-jul-16	22-jul-16	21 días	01-abr-17	21-abr-17	21 días	Suspendido a solicitud de INE			Mantenimiento mayor de 48,000 horas
MOTOR 6	13-ago-16	02-sep-16	21 días	INE informa que reprogramará este mantenimiento en el siguiente periodo PAMM						Mantenimiento mayor de 48,000 horas
MOTOR 7	24-sep-16	14-oct-16	21 días	08-abr-17	28-abr-17	21 días				Mantenimiento mayor de 48,000 horas
MOTOR 1	07-ene-17	27-ene-17	21 días	INE informa que reprogramará este mantenimiento en el siguiente periodo PAMM						Mantenimiento mayor de 72,000 horas
MOTORES 1 a 3	22-ene-17 07:00	22-ene-17 15:59	9 horas				22-ene-17 07:02	22-ene-17 15:58	9 horas	Mantenimiento mayor a transformador de fase 1
MOTORES 4 a 9	29-ene-17 07:00	29-ene-17 15:59	9 horas				29-ene-17 07:11	29-ene-17 15:09	8 horas	Mantenimiento mayor a transformador de fase 2
MOTOR 3	25-feb-17	17-mar-17	21 días	INE informa que reprogramará este mantenimiento en el siguiente periodo PAMM						Mantenimiento mayor de 72,000 horas
TALNIQUE PLANTA	30-abr-17 07:00	30-abr-17 15:59	9 horas	Suspendido a solicitud de INE						Cero voltaje en subestación por indisponibilidad de líneas ATEO-TALN (por cercanía y cambio de conductor en línea NCUS-ATEO) y SAINT-TALN (conexión de nueva subestación El Volcán)
TERMOPUERTO										
MOTORES 1 A 4	04-dic-16 05:00	04-dic-16 15:59	11 horas				04-dic-16 16:59	04-dic-16 16:59	11 horas	Mantenimiento en subestación
MOTORES 1 A 4	04-dic-16 06:00	04-dic-16 15:59	10 horas				04-dic-16 05:00	04-dic-16 15:59	11 horas	Cero voltaje en ACAJ por trabajos de ETESAL
MOTORES 1 A 4	11-dic-16 06:00	11-dic-16 15:59	10 horas	Mantenimiento a subestación suspendido por ETESAL						Cero voltaje en ACAJ por trabajos de ETESAL
TEXTUFIL										
MOTOR 1	24-sep-16	03-oct-16	10 días				24-sep-16	28-sep-16	5 días	Mantenimiento de 7,500 horas
MOTOR 5	08-oct-16	19-oct-16	12 días				08-oct-16	11-oct-16	4 días	Mantenimiento de 45,000 horas
MOTOR 6	22-oct-16	31-oct-16	10 días				22-oct-16	28-oct-16	6 días	Mantenimiento de 7,500 horas
MOTOR 7	26-nov-16	05-dic-16	10 días				26-nov-16	05-dic-16	10 días	Mantenimiento de 7,500 horas
GECSA										
MOTORES 1 A 3	29-may-16 08:00	29-may-16 19:59	12 horas	22-may-16 08:00	22-may-16 19:59	12 horas	22-may-16 08:01	22-may-16 17:27	12 horas	Mantenimiento en subestación
BOREALIS										
MOTOR 6	18-may-16	01-jun-16	15 días	Suspendido a solicitud de BORE						Mantenimiento de 6,000 horas
MOTORES 1 a 8	29-oct-16	07-nov-16	10 días	Suspendido a solicitud de BORE. Pendiente Reprogramar.						Mantenimiento en subestación
MOTOR 7	31-ago-16	14-sep-16	15 días	Suspendido a solicitud de BORE						Mantenimiento de 6,000 horas



Km. 12 1/2 Carretera al Puerto de la Libertad, Nuevo Cuscatlán,
Departamento de La Libertad.

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

Correo: uconciliacion@ut.com.sv www.ut.com.sv

