

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

Administradora del Mercado Mayorista de Electricidad

BOLETÍN ESTADÍSTICO

A B R I L

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.

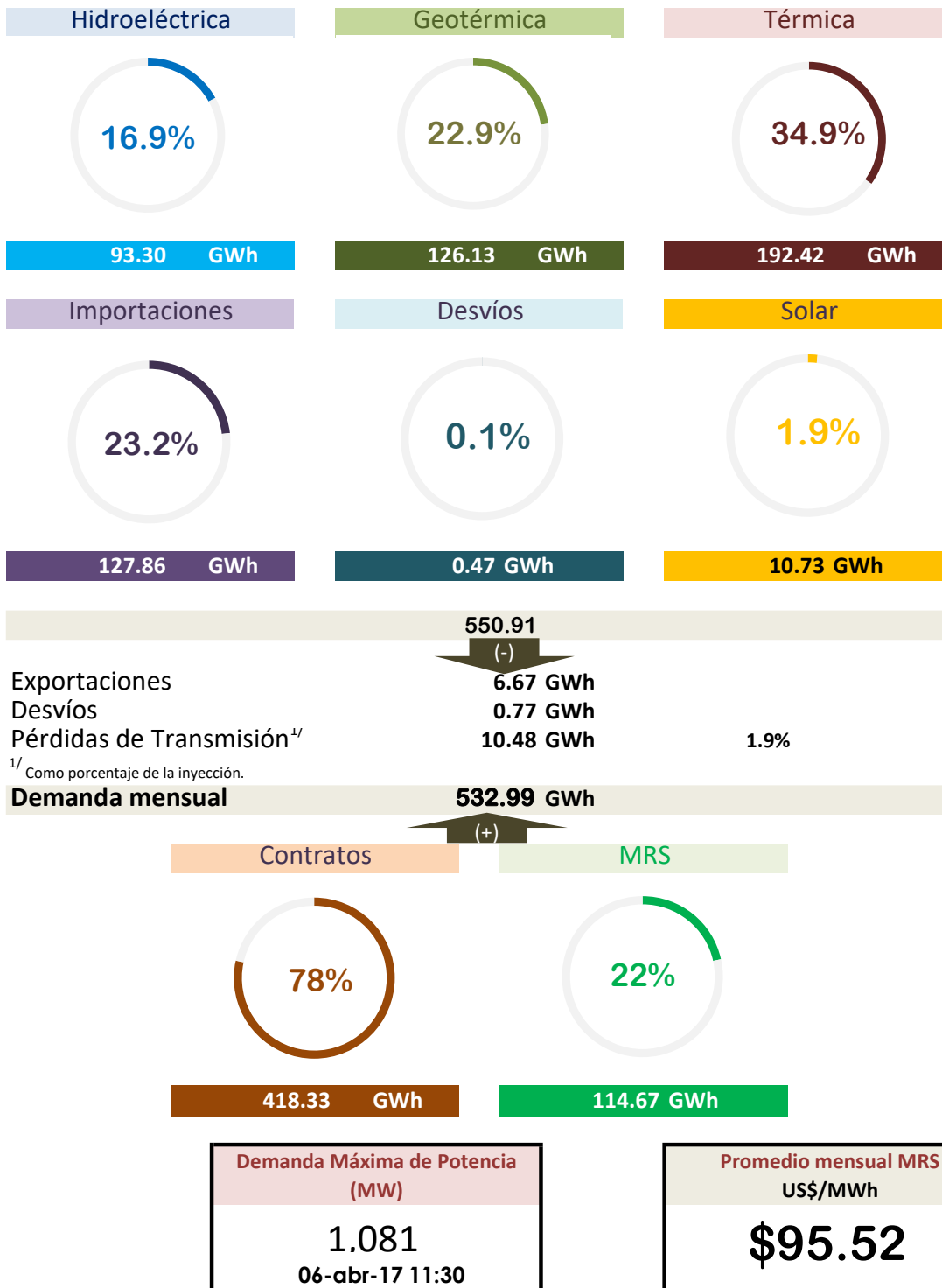
Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.

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	Abril 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	422.6	0.1	-24.2	1,614.0	-20.7	409.8	-20.1	421.7	-11.5
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	120.9	-19.2	1,428.8	528.3	454.0	129.4	434.0	118.4	89.7
Pérdidas de transmisión	10.48	-4.7	10.0	39.5	4.2	10.1	6.9	10.5	4.6
Demanda Mercado Mayorista	533.0	-5.0	-4.1	2,103.2	0.5	529.0	0.2	530.1	0.1

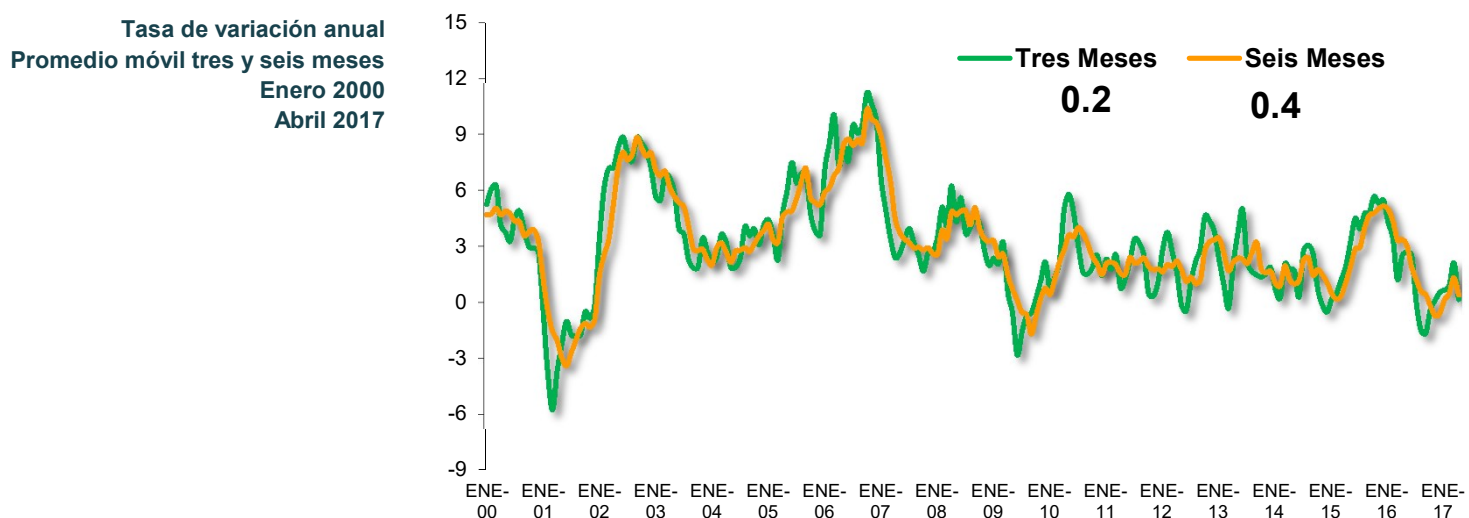
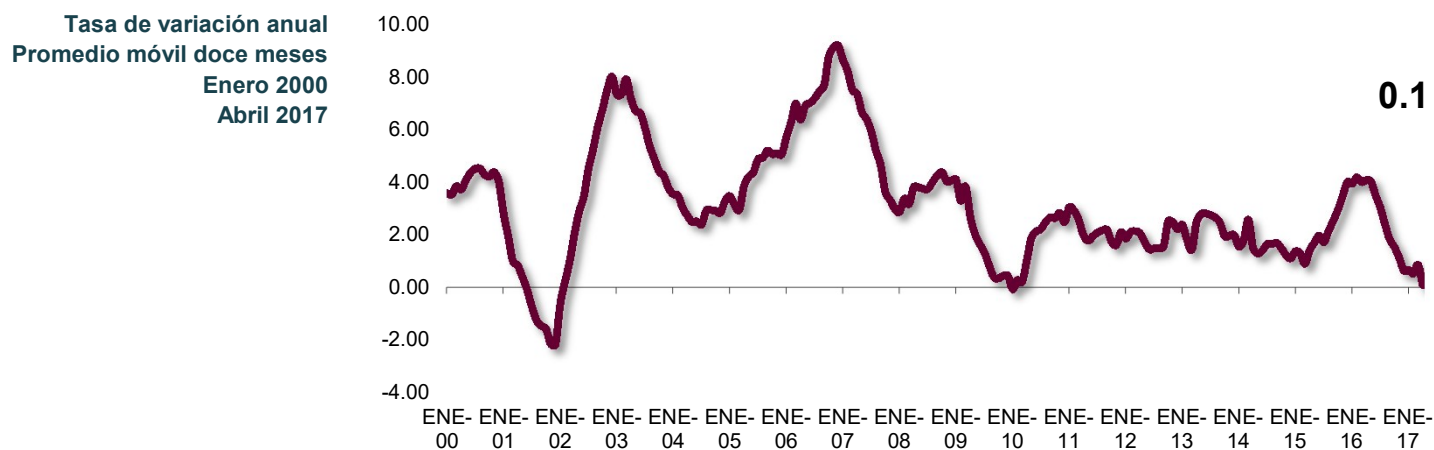
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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	Abril 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	93.3	54.2	-22.9	224.3	-49.3	66.3	-41.1	86.6	-22.9
Geotérmica	126.1	-4.4	5.2	495.5	-0.8	126.0	2.2	121.9	1.0
Térmica	192.4	-15.5	-39.2	881.5	-19.3	213.3	-23.1	212.1	-13.0
Solar	10.7	466.0		12.6		4.2		1.1	
Iny. Nacional	422.6			1,614.0					
Importaciones	127.9	-15.4	381.8		242.6	132.0	251.6	120.5	70.3
Total inyectado	550.4			3,764.8					

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Abril 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	93.3	54.2%	-22.9%	224.3	-49.3%	66.3	-41.1%	86.6	-22.9%
LAGEO	126.1	-4.4%	5.2%	495.5	-0.8%	126.0	2.2%	121.9	1.0%
NEJAPA POWER	2.6	202.1%	-95.1%	10.7	-90.3%	1.7	-94.7%	23.9	-28.7%
ORAZUL ENERGY	79.5	-2.4%	-15.7%	313.8	-11.3%	78.6	-10.3%	80.2	-4.2%
INE	31.7	15.8%	-44.1%	124.0	-29.6%	29.5	-32.7%	32.3	-23.3%
TERMOPUERTO ^{3/}	32.7	2.2%	-30.6%	122.7	-27.1%	31.2	-26.7%	34.8	-16.2%
TEXTUFIL	0.1	-93%	-96.2%	12.9	135.0%	1.7	2.9%	5.5	-29.3%
BOREALIS ^{1/}			-100.0%	0.0	-87.6%	0.0	-87.5%	0.3	-39.5%
GECSA ^{1/}	0.0		-83.8%	0.5	300.2%	0.0	-88.4%	0.6	-49.5%
HILCASA ^{1/}			-100.0%	0.01	-90.9%		-100.0%	0.0	-74.7%
CASSA	9.3	-38%	-25.8%	55.3	-21.8%	12.9	-23.8%	7.1	-28.8%
ING. EL ANGEL	0.9	-97%	-94%	94.0	1.8%	20.6	-11.7%	11.0	31.3%
ING. LA CABAÑA ^{1/}	4.8	-57%	-49%	36.4	64.4%	8.8	44.0%	4.6	122.6%
CHAPARRAST.	28.1	5%	29%	105.0	13.2%	26.3	12.8%	11.3	-13.1%
HOLCIM	2.6	39%		6.1		2.0		0.5	
CLESA				0.1				0.0	31.3%
PROVIDENCIA SOLAR	10.7	466%		12.6		6.3		6.3	
Total	422.6			1,614.0		411.9		427.0	

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

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

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

^{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	418.3									1,649.0
MRS	99.2	114.8	125.6	114.7									454.2
Total	516.4	492.7	561.2	533.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,103.2

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	5.4									21.8
CASSA													0.0
CEL	28.7	26.0	28.7	27.8									111.2
CENERGICA	14.3												14.3
DELSUR													0.0
ORAZUL	90.9	85.0	99.0	91.2									366.1
EXCELERGY													0.0
EDECSA	2.0	3.4	3.7	6.5									15.6
GECSA	4.9	4.6	5.3	4.9									19.7
HILCASA													0.0
ILA CABAÑA													0.0
IEL ANGEL													0.0
INE	42.4	39.7	46.2	42.7									171.0
LAGEO	82.6	78.1	92.1	86.0									338.9
MERELEC													0.0
NEPO	66.3	62.0	72.2	66.7									267.2
TEXT	20.8	19.4	22.6	20.8									83.7
TPTO	25.1	23.4	27.3	25.2									101.1
ORIGEM	24.2	22.4	22.1	21.0									89.7
POLIWATT	9.5	8.9	10.3	9.5									38.2
PROV SOLAR				10.5									10.5
CX1/													0.0
Total	417.2	377.9	435.6	418.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,649.0

^{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	0.8									4.8
ANDA	28.2	25.5	28.2	27.3									109.2
B&D													0.0
CAESS	33.7	32.5	34.9	36.5									137.5
CEL													0.0
CEL-COM	0.5	0.5	0.5	0.5									2.0
CENERGICA													0.0
CLESA	13.4	12.1	12.5	12.0									50.0
DELSUR	7.4	6.7	7.4	7.2									28.8
DEUSEM	1.5	1.3	1.3	1.2									5.3
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS													0.0
EDESAL-COM													0.0
EEO	3.7	3.4	3.2	3.0									13.3
EXCELERGY													0.0
HANES		2.0	5.2	5.0									12.3
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
NEPO													0.0
CX1/													0.0
Total bilaterales	89.8	85.2	94.6	93.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	363.2

^{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	1.6									7.0
CAESS	124.7	112.0	131.3	123.9									491.8
CLESA	56.5	50.5	58.9	57.0									223.0
DELSUR	92.8	82.4	94.3	90.7									360.1
DEUSEM	8.4	7.6	8.7	8.7									33.4
EDESAL	6.1	5.7	6.4	4.8									23.0
EEO	36.9	33.0	39.4	38.3									147.5
Totales	327.3	292.7	341.0	324.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,285.8

Mercado Regulator del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO-COM	0.0	0.0	0.0	0.0									0.0
ABRUZZO-DIS	-0.4	0.2	0.0	0.4									0.3
ALAS DORADAS	4.0	3.7	3.7	3.4									14.7
ANDA	-2.5	-1.8	-2.1	-2.6									-9.0
B&D	0.5	0.7	0.7	0.6									2.5
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0									0.1
CAESS	34.0	40.3	44.3	38.7									157.2
CASSA	0.0	0.0	0.0	0.1									0.1
CEL	0.7	0.6	0.6	0.5									2.5
CEL-COM	0.0	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									0.0
CLESA	6.9	11.0	12.1	12.2									42.1
DELSUR	27.9	32.2	37.7	30.3									128.1
DEUSEM	2.0	2.5	3.2	3.1									10.9
ORAZUL	0.2	0.2	0.2	0.2									0.9
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS	1.9	2.0	3.0	3.5									10.5
EDESAL-COM	0.4	0.3	0.4	0.4									1.4
EEO	12.0	14.4	16.8	17.6									60.9
EXCELERGY	2.9	2.6	2.9	2.6									10.9
GECSA	0.0	0.0	0.0	0.0									0.1
HANES	5.9	3.9	-0.3	1.3									10.9
HILCASA	0.0			0.0									0.0
HOLCIM	0.5												0.5
IEL ANGEL	0.0	0.0	0.0	0.3									0.3
INE	0.1	0.1	0.1	0.1									0.3
LAGEO	1.1	0.9	1.1	1.0									4.2
LYNX													0.0
MERELEC	0.0	0.0	0.0	0.0									0.0
NEPO	0.6	0.7	0.8	0.7									2.8
ORIGEM													0.0
PROV SOLAR			0.0	0.0									0.0
RIO SOTO			0.0										0.0
TEXT	0.3	0.1	0.1	0.1									0.7
TPTO	0.1	0.0	0.0	0.0									0.2
Totales	99.2	114.8	125.6	114.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	454.2



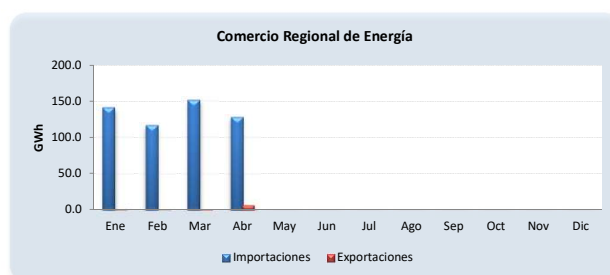
Comercio Internacional

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	2.6									17.1
CEL COM													0.0
CENER													0.0
COMERCIA	4.1	11.0	12.5	11.2									38.8
DEL ESTE													0.0
DELSUR	2.1	3.2	3.0	1.3									9.6
ORAZUL (COM)	2.4	3.5	9.3	4.9									20.0
EDECSA	16.4	13.2	14.8	13.3									57.6
CENERGICA	20.6	17.6	20.5	19.9									78.7
ELECTRONOVA	5.5	1.4	3.1	5.5									15.5
ENERSICA													0.0
EXCELERGY	10.1	6.5	9.9	7.4									34.0
GENERA													0.0
INE-COM													0.0
LAGEO													0.0
LYNX													0.0
MAGDALENA	2.6	0.3	1.1	3.9									7.9
MERELEC	17.3	9.6	16.9	15.1									59.0
ORIGEM	24.0	20.8	25.1	23.2									93.1
POLIWATT	16.2	10.8	12.0	11.1									50.0
SAN DIEGO													0.0
AESCLES		3.6	3.6	1.3									8.5
EEO	5.6	3.1											8.7
TEXTUFIL	6.5	7.2	8.7	4.2									26.7
LAGEO (COM)		0.7	1.4	1.4									3.5
INFOTEKNE													0.0
TERMOPUERTO			1.0	0.9									1.9
ITEKA													0.0
AGTI		0.0	0.0	0.0									0.1
SOLENER	0.3	0.3	0.2	0.0									0.7
ANTARES	0.1	0.1											0.1
CUESTAMORAS	1.3	0.5	3.2	0.5									5.5
Total	140.8	117.0	151.2	127.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	536.8

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	1.9									2.3
CEL Com													0.0
DEL ESTE													0.0
DELSUR	0.2	0.0	0.2	0.9									1.3
ORAZUL (COM)													0.0
EDECSA			0.0	0.2									0.2
CENER													0.0
CENERGICA													0.0
EXCELERGY			0.1	0.9									1.0
LYNX													0.0
MAGDALENA	0.0		0.3	1.5									1.8
MERELEC	0.1		0.3	0.6									0.9
NEPO													0.0
COMERCIA													0.0
ORIGEM													0.0
ENERSICA													0.0
CLESA			0.0	0.2									0.2
POLIWATT													0.0
ELECTRONOVA				0.1									0.1
EEO													0.0
INE-COM													0.0
LAGEO-COM			0.0	0.3									0.3
INFOTEKNE													0.0
SAN DIEGO													0.0
SOLENER				0.1									0.1
TERMOPUERTO													0.0
TEXTUFIL													0.0
CUESTAMORAS	0.2												0.2
Total	0.6	0.1	1.1	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5



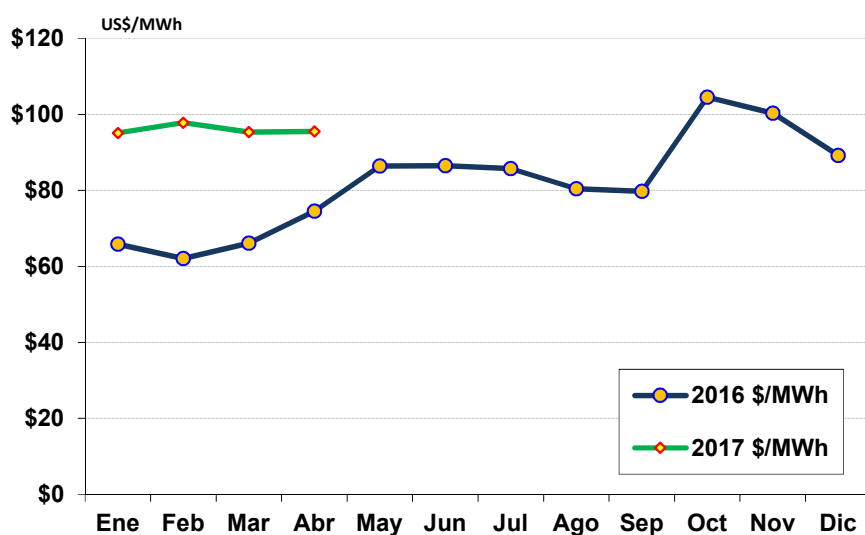
A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera



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	95.52	0.15	28.17	7.06	91.41
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
01/04/2017	0	\$ 81.830	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$(0.085)	\$ -	\$ 1.741	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.528	\$ 11.127	\$ 92.957
01/04/2017	1	\$ 81.830	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.760	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.582	\$ 11.396	\$ 93.226
01/04/2017	2	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.680	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.213	\$ -	\$ 1.611	\$ 11.396	\$ 88.466
01/04/2017	3	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.626	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.269	\$ -	\$ 1.621	\$ 11.403	\$ 88.473
01/04/2017	4	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.692	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.610	\$ 11.412	\$ 88.482
01/04/2017	5	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.689	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.300	\$ -	\$ 1.561	\$ 11.490	\$ 88.560
01/04/2017	6	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$(0.028)	\$ -	\$ 1.714	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 0.321	\$ -	\$ 1.511	\$ 11.405	\$ 88.475
01/04/2017	7	\$ 77.070	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$(0.002)	\$ -	\$ 1.868	\$ 0.114	\$ 0.009	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.380	\$ 11.445	\$ 88.515
01/04/2017	8	\$ 81.830	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.688	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.916	\$ 0.164	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.241	\$ 11.342	\$ 93.172
01/04/2017	9	\$ 81.830	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$(0.012)	\$ -	\$ 1.885	\$ 0.182	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.184	\$ 11.277	\$ 93.107
01/04/2017	10	\$ 81.830	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.750	\$ 0.227	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.167	\$ 11.124	\$ 92.954
01/04/2017	11	\$ 77.070	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.805	\$ 0.239	\$ 0.008	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.156	\$ 11.308	\$ 88.378
01/04/2017	12	\$ 81.830	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.256	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.205	\$ 11.031	\$ 92.861
01/04/2017	13	\$ 81.830	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.717	\$ 0.263	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.223	\$ 11.182	\$ 93.012
01/04/2017	14	\$ 81.830	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.804	\$ 0.264	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.224	\$ 11.273	\$ 93.103
01/04/2017	15	\$ 81.830	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$(0.007)	\$ -	\$ 1.809	\$ 0.265	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.237	\$ 11.272	\$ 93.102
01/04/2017	16	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$(0.000)	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.243	\$ 0.009	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.278	\$ 11.196	\$ 88.266
01/04/2017	17	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.666	\$ 0.260	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.319	\$ 11.252	\$ 88.322
01/04/2017	18	\$ 77.070	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.380	\$ 0.221	\$ 0.008	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.180	\$ 10.762	\$ 87.832
01/04/2017	19	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.370	\$ 0.216	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.120	\$ 10.693	\$ 87.763
01/04/2017	20	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.168	\$ 10.810	\$ 87.880
01/04/2017	21	\$ 77.070	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.300	\$ 0.130	\$ 0.009	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.271	\$ 10.772	\$ 87.842
01/04/2017	22	\$ 81.830	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.700	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.880	\$ 0.111	\$ 0.010	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.531	\$ 93.361
01/04/2017	23	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$(0.032)	\$ -	\$ 1.864	\$ 0.092	\$ 0.011	\$ 0.223	\$ -	\$ 1.561	\$ 11.587	\$ 88.657
02/04/2017	0	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.627	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.665	\$ 11.431	\$ 88.501
02/04/2017	1	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.485	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.726	\$ 11.328	\$ 88.398
02/04/2017	2	\$ 77.070	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.355	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.410	\$ -	\$ 1.778	\$ 11.425	\$ 88.495
02/04/2017	3	\$ 73.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.296	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.458	\$ -	\$ 1.802	\$ 11.450	\$ 85.350
02/04/2017	4	\$ 73.900	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.390	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.446	\$ -	\$ 1.793	\$ 11.522	\$ 85.422
02/04/2017	5	\$ 73.900	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.404	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.654	\$ -	\$ 1.783	\$ 11.789	\$ 85.689
02/04/2017	6	\$ 73.900	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.591	\$(0.008)	\$ -	\$ 1.224	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.661	\$ -	\$ 1.799	\$ 11.506	\$ 85.406
02/04/2017	7	\$ 73.900	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.004	\$ 0.011	\$ 0.629	\$ -	\$ 1.696	\$ 11.555	\$ 85.455
02/04/2017	8	\$ 73.900	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$(0.052)	\$ -	\$ 1.660	\$ 0.068	\$ 0.011	\$ 0.732	\$ -	\$ 1.593	\$ 11.905	\$ 85.805
02/04/2017	9	\$ 77.070	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.688	\$(0.057)	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.102	\$ 0.010	\$ 0.279	\$ -	\$ 1.503	\$ 11.556	\$ 88.626
02/04/2017	10	\$ 77.070	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.703	\$(0.048)	\$ -	\$ 2.173	\$ 0.165	\$ 0.010	\$ 0.302	\$ -	\$ 1.445	\$ 11.987	\$ 89.057
02/04/2017	11	\$ 77.070	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 6.723	\$(0.048)	\$ -	\$ 2.181	\$ 0.161	\$ 0.010	\$ 0.284	\$ -	\$ 1.420	\$ 11.970	\$ 89.040
02/04/2017	12	\$ 77.070	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.709	\$(0.043)	\$ -	\$ 2.167	\$ 0.163	\$ 0.010	\$ 0.337	\$ -	\$ 1.409	\$ 11.989	\$ 89.059
02/04/2017	13	\$ 77.070	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$(0.020)	\$ -	\$ 2.210	\$ 0.161	\$ 0.009	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.388	\$ 11.911	\$ 88.981
02/04/2017	14	\$ 77.070	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$(0.029)	\$ -	\$ 2.410	\$ 0.162	\$ 0.009	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.386	\$ 11.994	\$ 89.064
02/04/2017	15	\$ 77.070	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.701	\$(0.041)	\$ -	\$ 2.228	\$ 0.162	\$ 0.009	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.384	\$ 11.785	\$ 88.855
02/04/2017	16	\$ 76.560	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.214	\$ 0.165	\$ 0.009	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.398	\$ 10.677	\$ 87.237
02/04/2017	17	\$ 76.560	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.428	\$ 0.175	\$ 0.010	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.416	\$ 11.048	\$ 87.608
02/04/2017	18	\$ 81.830	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.507	\$ 0.154	\$ 0.009	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.297	\$ 10.926	\$ 92.756
02/04/2017	19	\$ 81.830	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.416	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.184	\$ 10.775	\$ 92.605
02/04/2017	20	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.399	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.192	\$ 10.677	\$ 87.747
02/04/2017	21	\$ 81.830	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.385	\$ 0.034	\$ 0.009	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.279	\$ 10.769	\$ 92.599
02/04/2017	22	\$ 81.830	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$(0.028)	\$ -	\$ 1.916	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.447	\$ 11.326	\$ 93.156
02/04/2017	23	\$ 81.830	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.730	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.564	\$ 11.367	\$ 93.197
03/04/2017	0	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.598	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.343	\$ -	\$ 1.651	\$ 11.506	\$ 88.156
03/04/2017	1	\$ 76.650	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.527	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.710	\$ 11.433	\$ 88.083
03/04/2017	2	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.455	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.738	\$ 11.372	\$ 88.022
03/04/2017	3	\$ 76.650	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.412	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.748	\$ 11.388	\$ 88.038
03/04/2017	4	\$ 76.650	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.332	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.713	\$ 11.171	\$ 87.821
03/04/2017	5	\$ 76.650	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.476	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.583	\$ 11.129	\$ 87.779
03/04/2017	6	\$ 81.040	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$(0.008)	\$ -	\$ 1.805	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.450	\$ 11.174	\$ 92.214
03/04/2017	7	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.054	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.272	\$ 11.016	\$ 92.056
03/04/2017	8	\$ 87.350	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.790	\$ 0.170	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.078	\$ 10.979	\$ 98.329



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
03/04/2017	9	\$ 90.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.740	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.003	\$ 10.910	\$ 101.570
03/04/2017	10	\$ 90.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 0.973	\$ 10.780	\$ 101.440
03/04/2017	11	\$ 90.660	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.255	\$ 0.006	\$ 0.061	\$ -	\$ 0.954	\$ 10.861	\$ 101.521
03/04/2017	12	\$ 87.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.625	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 0.987	\$ 10.841	\$ 98.191
03/04/2017	13	\$ 87.350	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.713	\$ 0.262	\$ 0.006	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.954	\$ 10.834	\$ 98.184
03/04/2017	14	\$ 87.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.802	\$ 0.251	\$ 0.006	\$ 0.026	\$ -	\$ 0.925	\$ 10.889	\$ 98.239
03/04/2017	15	\$ 81.040	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.254	\$ 0.006	\$ 0.136	\$ -	\$ 0.937	\$ 10.954	\$ 91.994
03/04/2017	16	\$ 81.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.595	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.003	\$ 10.933	\$ 91.973
03/04/2017	17	\$ 81.040	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.604	\$ 0.233	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.120	\$ 11.013	\$ 92.053
03/04/2017	18	\$ 81.040	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.056	\$ 10.549	\$ 91.589
03/04/2017	19	\$ 81.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.011	\$ 10.583	\$ 91.623
03/04/2017	20	\$ 81.040	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.062	\$ 10.627	\$ 91.667
03/04/2017	21	\$ 81.040	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.422	\$ 0.046	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.146	\$ 10.625	\$ 91.665
03/04/2017	22	\$ 81.040	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.604	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.299	\$ 10.953	\$ 91.993
03/04/2017	23	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.958	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.411	\$ 11.352	\$ 92.392
04/04/2017	0	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.576	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.482	\$ 11.114	\$ 92.154
04/04/2017	1	\$ 81.040	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.061)	\$ -	\$ 1.627	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.520	\$ 11.096	\$ 92.136
04/04/2017	2	\$ 81.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.585	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.547	\$ 11.210	\$ 92.250
04/04/2017	3	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.570	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.550	\$ 11.075	\$ 92.115
04/04/2017	4	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.675	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.529	\$ 11.114	\$ 92.154
04/04/2017	5	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.881	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.414	\$ 11.279	\$ 98.629
04/04/2017	6	\$ 87.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.739	\$ 0.025	\$ 0.009	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.336	\$ 11.052	\$ 98.402
04/04/2017	7	\$ 81.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.169	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.186	\$ 11.071	\$ 92.111
04/04/2017	8	\$ 90.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.796	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.032	\$ 11.022	\$ 101.682
04/04/2017	9	\$ 90.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.257	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 0.971	\$ 10.948	\$ 101.608
04/04/2017	10	\$ 90.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.255	\$ 0.006	\$ 0.048	\$ -	\$ 0.938	\$ 10.926	\$ 101.586
04/04/2017	11	\$ 90.660	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.842	\$ 0.259	\$ 0.006	\$ 0.050	\$ -	\$ 0.926	\$ 10.990	\$ 101.650
04/04/2017	12	\$ 90.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.276	\$ 0.006	\$ 0.070	\$ -	\$ 0.953	\$ 11.090	\$ 101.750
04/04/2017	13	\$ 90.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ (0.018)	\$ -	\$ 2.084	\$ 0.266	\$ 0.006	\$ 0.058	\$ -	\$ 0.927	\$ 11.211	\$ 101.871
04/04/2017	14	\$ 90.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.837	\$ 0.256	\$ 0.006	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.907	\$ 10.970	\$ 101.630
04/04/2017	15	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ (0.002)	\$ -	\$ 2.062	\$ 0.261	\$ 0.006	\$ 0.035	\$ -	\$ 0.928	\$ 11.187	\$ 98.537
04/04/2017	16	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.842	\$ 0.264	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.002	\$ 11.074	\$ 98.424
04/04/2017	17	\$ 87.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.678	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.773	\$ 0.248	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.108	\$ 11.163	\$ 98.513
04/04/2017	18	\$ 87.350	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.599	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.415	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.040	\$ 10.526	\$ 97.876
04/04/2017	19	\$ 87.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.559	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.001	\$ 10.677	\$ 98.027
04/04/2017	20	\$ 87.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.044	\$ 10.619	\$ 97.969
04/04/2017	21	\$ 87.350	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.102	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.123	\$ 10.616	\$ 97.966
04/04/2017	22	\$ 87.350	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.678	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.889	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.264	\$ 11.256	\$ 98.606
04/04/2017	23	\$ 87.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.825	\$ 0.079	\$ 0.009	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.358	\$ 11.203	\$ 98.553
05/04/2017	0	\$ 81.040	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.038)	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.012	\$ 0.010	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.436	\$ 11.245	\$ 92.285
05/04/2017	1	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.641	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.475	\$ 11.202	\$ 92.242
05/04/2017	2	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.732	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.508	\$ 11.231	\$ 92.271
05/04/2017	3	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.688	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.520	\$ 11.138	\$ 92.178
05/04/2017	4	\$ 81.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.731	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.487	\$ 11.277	\$ 92.317
05/04/2017	5	\$ 90.660	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ (0.066)	\$ -	\$ 1.918	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.402	\$ 11.131	\$ 101.791
05/04/2017	6	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.003	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.329	\$ 11.387	\$ 92.427
05/04/2017	7	\$ 87.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.023	\$ 0.138	\$ 0.008	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.182	\$ 11.278	\$ 98.628
05/04/2017	8	\$ 87.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.934	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.044	\$ 11.180	\$ 98.530
05/04/2017	9	\$ 87.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.904	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 0.979	\$ 11.074	\$ 98.424
05/04/2017	10	\$ 87.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.935	\$ 0.281	\$ 0.006	\$ 0.024	\$ -	\$ 0.938	\$ 11.096	\$ 98.446
05/04/2017	11	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.026	\$ 0.276	\$ 0.006	\$ 0.025	\$ -	\$ 0.925	\$ 11.170	\$ 98.520
05/04/2017	12	\$ 87.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.868	\$ 0.294	\$ 0.006	\$ 0.037	\$ -	\$ 0.949	\$ 11.031	\$ 98.381
05/04/2017	13	\$ 90.660	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ (0.093)	\$ -	\$ 2.094	\$ 0.281	\$ 0.006	\$ 0.039	\$ -	\$ 0.927	\$ 11.103	\$ 101.763
05/04/2017	14	\$ 90.660	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.842	\$ 0.269	\$ 0.006	\$ 0.044	\$ -	\$ 0.915	\$ 11.054	\$ 101.714
05/04/2017	15	\$ 90.660	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.991	\$ 0.273	\$ 0.006	\$ 0.040	\$ -	\$ 0.921	\$ 11.162	\$ 101.822
05/04/2017	16	\$ 90.660	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.030	\$ 0.277	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 0.985	\$ 11.324	\$ 101.984
05/04/2017	17	\$ 87.350	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.703	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.913	\$ 0.234	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.096	\$ 11.402	\$ 98.752



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
05/04/2017	18	\$ 87.350	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.179	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.037	\$ 10.691	\$ 98.041
05/04/2017	19	\$ 87.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.144	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 0.997	\$ 10.712	\$ 98.062
05/04/2017	20	\$ 87.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.120	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.037	\$ 10.692	\$ 98.042
05/04/2017	21	\$ 87.350	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.108	\$ 10.525	\$ 97.875
05/04/2017	22	\$ 87.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.759	\$ 0.037	\$ 0.008	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.251	\$ 10.976	\$ 98.326
05/04/2017	23	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.763	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.363	\$ 11.174	\$ 98.524
06/04/2017	0	\$ 87.350	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.084)	\$ -	\$ 2.012	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.439	\$ 11.276	\$ 98.626
06/04/2017	1	\$ 81.040	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.758	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.487	\$ 11.297	\$ 92.337
06/04/2017	2	\$ 81.040	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.913	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.517	\$ 11.462	\$ 92.502
06/04/2017	3	\$ 81.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.722	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.536	\$ 11.269	\$ 92.309
06/04/2017	4	\$ 81.040	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.813	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.493	\$ 11.298	\$ 92.338
06/04/2017	5	\$ 87.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.879	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.405	\$ 11.211	\$ 98.561
06/04/2017	6	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.136	\$ 0.107	\$ 0.009	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.344	\$ 11.536	\$ 98.886
06/04/2017	7	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.983	\$ 0.179	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.185	\$ 11.387	\$ 92.427
06/04/2017	8	\$ 81.040	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.890	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.027	\$ 11.213	\$ 92.253
06/04/2017	9	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.049	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 0.968	\$ 11.248	\$ 98.598
06/04/2017	10	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.065	\$ 0.271	\$ 0.006	\$ 0.018	\$ -	\$ 0.926	\$ 11.198	\$ 98.548
06/04/2017	11	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.107	\$ 0.271	\$ 0.006	\$ 0.016	\$ -	\$ 0.906	\$ 11.226	\$ 98.576
06/04/2017	12	\$ 87.350	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ (0.004)	\$ -	\$ 2.038	\$ 0.287	\$ 0.006	\$ 0.040	\$ -	\$ 0.929	\$ 11.183	\$ 98.533
06/04/2017	13	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.018	\$ 0.276	\$ 0.006	\$ 0.024	\$ -	\$ 0.910	\$ 11.151	\$ 98.501
06/04/2017	14	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.954	\$ 0.270	\$ 0.006	\$ 0.030	\$ -	\$ 0.895	\$ 11.065	\$ 98.415
06/04/2017	15	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.670	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.960	\$ 0.274	\$ 0.006	\$ 0.030	\$ -	\$ 0.913	\$ 11.100	\$ 98.450
06/04/2017	16	\$ 81.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.285	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 0.982	\$ 10.947	\$ 91.987
06/04/2017	17	\$ 81.040	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.706	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.093	\$ 11.150	\$ 92.190
06/04/2017	18	\$ 90.660	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.609	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.590	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.036	\$ 10.635	\$ 101.295
06/04/2017	19	\$ 90.660	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.577	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 0.995	\$ 10.679	\$ 101.339
06/04/2017	20	\$ 87.350	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.032	\$ 10.615	\$ 97.965
06/04/2017	21	\$ 87.350	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.507	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.108	\$ 10.533	\$ 97.883
06/04/2017	22	\$ 81.040	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.816	\$ 0.025	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.251	\$ 11.129	\$ 92.169
06/04/2017	23	\$ 81.040	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.676	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.895	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.364	\$ 11.386	\$ 92.426
07/04/2017	0	\$ 81.040	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ (0.134)	\$ -	\$ 1.768	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.448	\$ 11.099	\$ 92.139
07/04/2017	1	\$ 81.040	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.779	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.504	\$ 11.336	\$ 92.376
07/04/2017	2	\$ 81.010	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.747	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.537	\$ 11.173	\$ 92.183
07/04/2017	3	\$ 76.650	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.665	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.554	\$ 11.423	\$ 88.073
07/04/2017	4	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.724	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.514	\$ 11.173	\$ 92.213
07/04/2017	5	\$ 87.350	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.597	\$ (0.076)	\$ -	\$ 1.733	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.439	\$ 10.974	\$ 98.324
07/04/2017	6	\$ 76.650	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.124	\$ 0.009	\$ 0.247	\$ -	\$ 1.379	\$ 11.436	\$ 88.086
07/04/2017	7	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.814	\$ 0.259	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.216	\$ 11.266	\$ 92.306
07/04/2017	8	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.063	\$ 10.931	\$ 91.971
07/04/2017	9	\$ 87.350	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.002	\$ 10.863	\$ 98.213
07/04/2017	10	\$ 87.350	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.496	\$ 0.261	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 0.971	\$ 10.650	\$ 98.000
07/04/2017	11	\$ 87.350	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.670	\$ 0.259	\$ 0.006	\$ 0.049	\$ -	\$ 0.961	\$ 10.896	\$ 98.246
07/04/2017	12	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ 0.973	\$ 10.848	\$ 91.888
07/04/2017	13	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.512	\$ 0.259	\$ 0.006	\$ 0.142	\$ -	\$ 0.941	\$ 10.759	\$ 91.799
07/04/2017	14	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.609	\$ 0.251	\$ 0.006	\$ 0.140	\$ -	\$ 0.923	\$ 10.794	\$ 91.834
07/04/2017	15	\$ 81.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.662	\$ 0.253	\$ 0.006	\$ 0.141	\$ -	\$ 0.938	\$ 10.898	\$ 91.938
07/04/2017	16	\$ 81.040	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.010	\$ 10.964	\$ 92.004
07/04/2017	17	\$ 81.040	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.695	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.784	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.108	\$ 11.306	\$ 92.346
07/04/2017	18	\$ 81.040	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.602	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.142	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.047	\$ 10.709	\$ 91.749
07/04/2017	19	\$ 81.040	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.129	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.010	\$ 10.516	\$ 91.556
07/04/2017	20	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.401	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.044	\$ 10.573	\$ 91.613
07/04/2017	21	\$ 81.040	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.112	\$ 10.519	\$ 91.559
07/04/2017	22	\$ 81.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.773	\$ 0.085	\$ 0.008	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.245	\$ 11.196	\$ 92.236
07/04/2017	23	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.081	\$ 0.009	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.351	\$ 11.103	\$ 92.143
08/04/2017	0	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.212	\$ -	\$ 1.447	\$ 11.193	\$ 92.233
08/04/2017	1	\$ 81.040	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.532	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.497	\$ 11.073	\$ 92.113
08/04/2017	2	\$ 81.040	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.595	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.544	\$ 11.024	\$ 92.064



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
08/04/2017	3	\$ 81.010	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$(0.005)	-	\$ 1.628	-	\$ 0.011	\$ 0.003	-	\$ 1.561	\$ 11.068	\$ 92.078
08/04/2017	4	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.041	-	\$ 1.576	-	\$ 0.010	\$ 0.029	-	\$ 1.536	\$ 11.072	\$ 92.112
08/04/2017	5	\$ 81.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.085	-	\$ 1.533	-	\$ 0.010	\$ 0.155	-	\$ 1.507	\$ 11.177	\$ 92.217
08/04/2017	6	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.002	-	\$ 1.767	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.291	-	\$ 1.467	\$ 11.425	\$ 88.075
08/04/2017	7	\$ 76.650	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.687	\$ 0.013	-	\$ 1.698	\$ 0.137	\$ 0.009	\$ 0.165	-	\$ 1.332	\$ 11.278	\$ 87.928
08/04/2017	8	\$ 81.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$(0.041)	-	\$ 1.990	\$ 0.250	\$ 0.008	\$ 0.091	-	\$ 1.203	\$ 11.393	\$ 92.433
08/04/2017	9	\$ 81.040	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.040	-	\$ 1.706	\$ 0.251	\$ 0.008	\$ 0.046	-	\$ 1.138	\$ 11.089	\$ 92.129
08/04/2017	10	\$ 81.010	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.003	-	\$ 1.756	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.001	-	\$ 1.107	\$ 11.041	\$ 92.051
08/04/2017	11	\$ 81.010	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$(0.004)	-	\$ 1.842	\$ 0.284	\$ 0.007	\$ 0.001	-	\$ 1.095	\$ 11.117	\$ 92.127
08/04/2017	12	\$ 76.650	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$(0.007)	-	\$ 1.618	\$ 0.298	\$ 0.008	\$ 0.286	-	\$ 1.136	\$ 11.206	\$ 87.856
08/04/2017	13	\$ 76.650	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.004	-	\$ 1.561	\$ 0.290	\$ 0.008	\$ 0.130	-	\$ 1.152	\$ 11.026	\$ 87.676
08/04/2017	14	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.004	-	\$ 1.559	\$ 0.270	\$ 0.008	\$ 0.150	-	\$ 1.170	\$ 11.047	\$ 87.697
08/04/2017	15	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.017	-	\$ 1.508	\$ 0.250	\$ 0.008	\$ 0.157	-	\$ 1.187	\$ 11.010	\$ 87.660
08/04/2017	16	\$ 74.640	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.009	-	\$ 1.472	\$ 0.246	\$ 0.008	-	-	\$ 1.224	\$ 10.839	\$ 85.479
08/04/2017	17	\$ 74.640	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.033	-	\$ 1.262	\$ 0.247	\$ 0.008	\$ 0.128	-	\$ 1.253	\$ 10.820	\$ 85.460
08/04/2017	18	\$ 81.040	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.583	\$ 0.046	-	\$ 1.318	\$ 0.123	\$ 0.008	\$ 0.143	-	\$ 1.126	\$ 10.574	\$ 91.614
08/04/2017	19	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.031	-	\$ 1.472	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ 0.135	-	\$ 1.074	\$ 10.682	\$ 91.722
08/04/2017	20	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.012	-	\$ 1.473	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ 0.129	-	\$ 1.116	\$ 10.670	\$ 91.710
08/04/2017	21	\$ 81.040	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.035	-	\$ 1.401	\$ 0.019	\$ 0.008	\$ 0.148	-	\$ 1.194	\$ 10.652	\$ 91.692
08/04/2017	22	\$ 81.040	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.119	-	\$ 1.505	-	\$ 0.009	\$ 0.183	-	\$ 1.318	\$ 11.035	\$ 92.075
08/04/2017	23	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.045	-	\$ 1.573	-	\$ 0.010	\$ 0.210	-	\$ 1.433	\$ 11.152	\$ 92.192
09/04/2017	0	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$(0.002)	-	\$ 1.727	-	\$ 0.010	\$ 0.084	-	\$ 1.524	\$ 11.218	\$ 92.258
09/04/2017	1	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.032	-	\$ 1.660	-	\$ 0.011	\$ 0.111	-	\$ 1.580	\$ 11.287	\$ 87.937
09/04/2017	2	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.009	-	\$ 1.726	-	\$ 0.011	\$ 0.324	-	\$ 1.627	\$ 11.588	\$ 88.238
09/04/2017	3	\$ 76.650	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.015	-	\$ 1.463	-	\$ 0.011	\$ 0.178	-	\$ 1.653	\$ 11.192	\$ 87.842
09/04/2017	4	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.016	-	\$ 1.524	-	\$ 0.011	\$ 0.164	-	\$ 1.651	\$ 11.253	\$ 87.903
09/04/2017	5	\$ 76.650	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.002	-	\$ 1.528	-	\$ 0.011	\$ 0.326	-	\$ 1.653	\$ 11.388	\$ 88.038
09/04/2017	6	\$ 76.650	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$(0.100)	-	\$ 1.572	-	\$ 0.011	\$ 0.310	-	\$ 1.676	\$ 11.321	\$ 87.971
09/04/2017	7	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$(0.005)	-	\$ 1.774	\$ 0.027	\$ 0.011	\$ 0.109	-	\$ 1.573	\$ 11.377	\$ 88.027
09/04/2017	8	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.022	-	\$ 1.564	\$ 0.151	\$ 0.010	\$ 0.244	-	\$ 1.489	\$ 11.364	\$ 88.014
09/04/2017	9	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.015	-	\$ 1.639	\$ 0.135	\$ 0.010	\$ 0.215	-	\$ 1.430	\$ 11.331	\$ 87.981
09/04/2017	10	\$ 76.650	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.016	-	\$ 1.732	\$ 0.145	\$ 0.009	\$ 0.204	-	\$ 1.382	\$ 11.386	\$ 88.036
09/04/2017	11	\$ 76.650	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$(0.012)	-	\$ 1.817	\$ 0.147	\$ 0.009	\$ 0.133	-	\$ 1.356	\$ 11.330	\$ 87.980
09/04/2017	12	\$ 76.650	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.017	-	\$ 1.583	\$ 0.150	\$ 0.009	\$ 0.186	-	\$ 1.349	\$ 11.187	\$ 87.837
09/04/2017	13	\$ 76.650	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$(0.041)	-	\$ 1.566	\$ 0.149	\$ 0.009	\$ 0.277	-	\$ 1.349	\$ 11.178	\$ 87.828
09/04/2017	14	\$ 73.440	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.043	-	\$ 1.401	\$ 0.149	\$ 0.009	\$ 0.370	-	\$ 1.352	\$ 11.205	\$ 84.645
09/04/2017	15	\$ 73.440	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.012	-	\$ 1.369	\$ 0.150	\$ 0.009	\$ 0.301	-	\$ 1.352	\$ 11.059	\$ 84.499
09/04/2017	16	\$ 73.440	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ 0.007	-	\$ 1.404	\$ 0.156	\$ 0.009	\$ 0.254	-	\$ 1.368	\$ 11.056	\$ 84.496
09/04/2017	17	\$ 73.440	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.066	-	\$ 1.282	\$ 0.161	\$ 0.009	\$ 0.268	-	\$ 1.374	\$ 11.043	\$ 84.483
09/04/2017	18	\$ 87.350	\$ 0.551	\$ 0.67	\$ 6.530	\$(0.055)	-	\$ 1.306	\$ 0.150	\$ 0.008	\$ 0.061	-	\$ 1.197	\$ 10.421	\$ 97.771
09/04/2017	19	\$ 90.660	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.108	-	\$ 1.433	\$ 0.084	\$ 0.008	\$ 0.074	-	\$ 1.130	\$ 10.727	\$ 101.387
09/04/2017	20	\$ 90.660	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.029	-	\$ 1.373	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.081	-	\$ 1.170	\$ 10.570	\$ 101.230
09/04/2017	21	\$ 90.660	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ 0.037	-	\$ 1.392	\$ 0.027	\$ 0.009	\$ 0.110	-	\$ 1.268	\$ 10.688	\$ 101.348
09/04/2017	22	\$ 81.040	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.019	-	\$ 1.421	\$ 0.016	\$ 0.009	\$ 0.210	-	\$ 1.398	\$ 10.932	\$ 91.972
09/04/2017	23	\$ 81.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$(0.010)	-	\$ 1.683	-	\$ 0.010	\$ 0.236	-	\$ 1.522	\$ 11.316	\$ 92.356
10/04/2017	0	\$ 79.620	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.042	-	\$ 1.640	-	\$ 0.011	\$ 0.391	-	\$ 1.599	\$ 11.581	\$ 91.201
10/04/2017	1	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.015	-	\$ 1.569	-	\$ 0.011	\$ 0.150	-	\$ 1.652	\$ 11.273	\$ 90.893
10/04/2017	2	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$(0.024)	-	\$ 1.354	-	\$ 0.011	\$ 0.315	-	\$ 1.696	\$ 11.198	\$ 90.818
10/04/2017	3	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$(0.041)	-	\$ 1.437	-	\$ 0.011	\$ 0.146	-	\$ 1.693	\$ 11.092	\$ 90.712
10/04/2017	4	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.026	-	\$ 1.568	-	\$ 0.011	\$ 0.165	-	\$ 1.656	\$ 11.304	\$ 90.924
10/04/2017	5	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.006	-	\$ 1.547	-	\$ 0.011	\$ 0.201	-	\$ 1.612	\$ 11.240	\$ 90.860
10/04/2017	6	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 0.001	-	\$ 1.423	-	\$ 0.010	\$ 0.227	-	\$ 1.533	\$ 11.043	\$ 90.313
10/04/2017	7	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.009	-	\$ 1.422	\$ 0.127	\$ 0.009	\$ 0.272	-	\$ 1.358	\$ 11.053	\$ 90.673
10/04/2017	8	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.010	-	\$ 1.447	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.227	-	\$ 1.209	\$ 10.958	\$ 90.578
10/04/2017	9	\$ 79.620	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.021	-	\$ 1.482	\$ 0.245	\$ 0.008	\$ 0.178	-	\$ 1.138	\$ 10.961	\$ 90.581
10/04/2017	10	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.016	-	\$ 1.432	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.124	-	\$ 1.084	\$ 10.803	\$ 90.423
10/04/2017	11	\$ 83.900	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.034	-	\$ 1.587	\$ 0.290	\$ 0.007	-	-	\$ 1.060	\$ 10.874	\$ 94.774



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
10/04/2017	12	\$ 83.900	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.313	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.079	\$ 11.095	\$ 94.995
10/04/2017	13	\$ 83.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.051	\$ 10.868	\$ 94.768
10/04/2017	14	\$ 83.900	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ (0.038)	\$ -	\$ 1.678	\$ 0.300	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.036	\$ 10.854	\$ 94.754
10/04/2017	15	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.295	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.045	\$ 10.935	\$ 90.555
10/04/2017	16	\$ 79.620	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.666	\$ 0.291	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.106	\$ 11.063	\$ 90.683
10/04/2017	17	\$ 79.620	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.488	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.195	\$ 10.970	\$ 90.590
10/04/2017	18	\$ 79.620	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.594	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.423	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.220	\$ 10.970	\$ 90.590
10/04/2017	19	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.273	\$ 0.189	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.168	\$ 10.644	\$ 90.264
10/04/2017	20	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.428	\$ 0.168	\$ 0.008	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.209	\$ 10.844	\$ 90.464
10/04/2017	21	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.257	\$ 0.146	\$ 0.009	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.304	\$ 10.734	\$ 90.354
10/04/2017	22	\$ 79.620	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.407	\$ 0.129	\$ 0.010	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.438	\$ 11.081	\$ 90.701
10/04/2017	23	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.738	\$ 0.045	\$ 0.011	\$ 0.242	\$ -	\$ 1.567	\$ 11.472	\$ 91.092
11/04/2017	0	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.604	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.644	\$ 11.238	\$ 90.858
11/04/2017	1	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.652	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.692	\$ 11.441	\$ 91.061
11/04/2017	2	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.537	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.719	\$ 11.361	\$ 90.981
11/04/2017	3	\$ 79.620	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.659	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.337	\$ -	\$ 1.739	\$ 11.672	\$ 91.292
11/04/2017	4	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.541	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.524	\$ -	\$ 1.702	\$ 11.683	\$ 91.303
11/04/2017	5	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.446	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.393	\$ -	\$ 1.656	\$ 11.382	\$ 91.002
11/04/2017	6	\$ 79.270	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.523	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.485	\$ -	\$ 1.608	\$ 11.515	\$ 90.785
11/04/2017	7	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.671	\$ 0.062	\$ 0.010	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.298	\$ 90.918
11/04/2017	8	\$ 79.620	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.697	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.710	\$ 0.195	\$ 0.009	\$ 0.307	\$ -	\$ 1.285	\$ 11.452	\$ 91.072
11/04/2017	9	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.501	\$ 0.245	\$ 0.008	\$ 0.262	\$ -	\$ 1.221	\$ 11.118	\$ 90.738
11/04/2017	10	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.498	\$ 0.250	\$ 0.008	\$ 0.376	\$ -	\$ 1.177	\$ 11.179	\$ 88.599
11/04/2017	11	\$ 77.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.563	\$ 0.271	\$ 0.008	\$ 0.325	\$ -	\$ 1.139	\$ 11.200	\$ 88.620
11/04/2017	12	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.293	\$ 0.008	\$ 0.329	\$ -	\$ 1.145	\$ 11.127	\$ 88.547
11/04/2017	13	\$ 77.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.288	\$ 0.007	\$ 0.366	\$ -	\$ 1.110	\$ 11.196	\$ 88.616
11/04/2017	14	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.496	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.200	\$ -	\$ 1.098	\$ 10.958	\$ 90.578
11/04/2017	15	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.235	\$ -	\$ 1.107	\$ 11.031	\$ 90.651
11/04/2017	16	\$ 79.270	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.408	\$ 0.294	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.147	\$ 10.800	\$ 90.070
11/04/2017	17	\$ 79.270	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.264	\$ 0.008	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.226	\$ 10.892	\$ 90.162
11/04/2017	18	\$ 79.620	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.594	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.213	\$ 0.202	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.130	\$ 10.522	\$ 90.142
11/04/2017	19	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.291	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.080	\$ 10.542	\$ 90.162
11/04/2017	20	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.361	\$ 0.199	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.130	\$ 10.683	\$ 90.303
11/04/2017	21	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.402	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.234	\$ 10.806	\$ 90.426
11/04/2017	22	\$ 79.620	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.811	\$ 0.002	\$ 0.009	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.384	\$ 11.368	\$ 90.988
11/04/2017	23	\$ 79.620	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.770	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.379	\$ -	\$ 1.518	\$ 11.578	\$ 91.198
12/04/2017	0	\$ 79.620	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.543	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.385	\$ -	\$ 1.613	\$ 11.381	\$ 91.001
12/04/2017	1	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.455	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.682	\$ 11.291	\$ 90.911
12/04/2017	2	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.505	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.220	\$ -	\$ 1.721	\$ 11.348	\$ 90.968
12/04/2017	3	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.299	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.480	\$ -	\$ 1.739	\$ 11.391	\$ 90.661
12/04/2017	4	\$ 77.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.413	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.519	\$ -	\$ 1.712	\$ 11.520	\$ 88.940
12/04/2017	5	\$ 79.620	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.494	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.439	\$ -	\$ 1.682	\$ 11.454	\$ 91.074
12/04/2017	6	\$ 76.360	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.076	\$ 0.011	\$ 0.818	\$ -	\$ 1.648	\$ 11.826	\$ 88.186
12/04/2017	7	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.581	\$ 0.127	\$ 0.010	\$ 0.652	\$ -	\$ 1.506	\$ 11.748	\$ 89.168
12/04/2017	8	\$ 77.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.501	\$ 0.155	\$ 0.009	\$ 0.377	\$ -	\$ 1.344	\$ 11.272	\$ 88.692
12/04/2017	9	\$ 77.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.454	\$ 0.164	\$ 0.008	\$ 0.347	\$ -	\$ 1.260	\$ 11.103	\$ 88.523
12/04/2017	10	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.206	\$ 10.961	\$ 88.381
12/04/2017	11	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.520	\$ 0.208	\$ 0.008	\$ 0.466	\$ -	\$ 1.184	\$ 11.264	\$ 88.684
12/04/2017	12	\$ 77.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.219	\$ 0.008	\$ 0.408	\$ -	\$ 1.210	\$ 11.183	\$ 88.603
12/04/2017	13	\$ 77.420	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.439	\$ 0.215	\$ 0.008	\$ 0.363	\$ -	\$ 1.196	\$ 11.071	\$ 88.491
12/04/2017	14	\$ 77.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.508	\$ 0.212	\$ 0.008	\$ 0.367	\$ -	\$ 1.188	\$ 11.185	\$ 88.605
12/04/2017	15	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.215	\$ 0.008	\$ 0.366	\$ -	\$ 1.212	\$ 11.221	\$ 88.641
12/04/2017	16	\$ 79.270	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.230	\$ 0.008	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.252	\$ 11.085	\$ 90.355
12/04/2017	17	\$ 79.270	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.465	\$ 0.241	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.294	\$ 11.126	\$ 90.396
12/04/2017	18	\$ 79.620	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.595	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.245	\$ 0.144	\$ 0.008	\$ 0.272	\$ -	\$ 1.168	\$ 10.737	\$ 90.357
12/04/2017	19	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.421	\$ 0.134	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.105	\$ 10.662	\$ 90.282
12/04/2017	20	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.419	\$ 0.116	\$ 0.008	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.153	\$ 10.789	\$ 90.409



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
12/04/2017	21	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.305	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.252	\$ 10.718	\$ 90.338
12/04/2017	22	\$ 79.620	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.670	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ 0.304	\$ -	\$ 1.402	\$ 11.351	\$ 90.971
12/04/2017	23	\$ 79.620	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.647	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.545	\$ 11.413	\$ 91.033
13/04/2017	0	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.560	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.375	\$ -	\$ 1.647	\$ 11.492	\$ 91.112
13/04/2017	1	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.359	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.277	\$ -	\$ 1.718	\$ 11.233	\$ 90.853
13/04/2017	2	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.459	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.387	\$ -	\$ 1.760	\$ 11.527	\$ 91.147
13/04/2017	3	\$ 77.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ (0.052)	\$ -	\$ 1.405	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.553	\$ -	\$ 1.792	\$ 11.555	\$ 88.975
13/04/2017	4	\$ 77.420	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.220	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.504	\$ -	\$ 1.787	\$ 11.363	\$ 88.783
13/04/2017	5	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.428	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.369	\$ -	\$ 1.803	\$ 11.514	\$ 88.934
13/04/2017	6	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.280	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.420	\$ -	\$ 1.831	\$ 11.427	\$ 88.847
13/04/2017	7	\$ 77.420	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 6.564	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.278	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.386	\$ -	\$ 1.745	\$ 11.171	\$ 88.591
13/04/2017	8	\$ 79.620	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.135	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.288	\$ -	\$ 1.631	\$ 10.830	\$ 90.450
13/04/2017	9	\$ 79.620	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.582	\$ (0.044)	\$ -	\$ 1.326	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.567	\$ 10.832	\$ 90.452
13/04/2017	10	\$ 77.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.337	\$ 0.080	\$ 0.010	\$ 0.611	\$ -	\$ 1.513	\$ 11.468	\$ 88.888
13/04/2017	11	\$ 76.360	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.288	\$ 0.129	\$ 0.010	\$ 0.664	\$ -	\$ 1.471	\$ 11.425	\$ 87.785
13/04/2017	12	\$ 76.360	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.151	\$ 0.132	\$ 0.010	\$ 0.536	\$ -	\$ 1.448	\$ 11.212	\$ 87.572
13/04/2017	13	\$ 73.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.015	\$ 0.130	\$ 0.010	\$ 0.729	\$ -	\$ 1.429	\$ 11.161	\$ 84.501
13/04/2017	14	\$ 73.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.144	\$ 0.129	\$ 0.010	\$ 0.725	\$ -	\$ 1.419	\$ 11.288	\$ 84.628
13/04/2017	15	\$ 73.340	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	\$ (0.081)	\$ -	\$ 1.205	\$ 0.128	\$ 0.010	\$ 0.724	\$ -	\$ 1.420	\$ 11.241	\$ 84.581
13/04/2017	16	\$ 73.340	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.285	\$ 0.156	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.441	\$ 10.739	\$ 84.079
13/04/2017	17	\$ 73.340	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.164	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.453	\$ 10.871	\$ 84.211
13/04/2017	18	\$ 77.420	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.594	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.129	\$ 0.158	\$ 0.009	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.273	\$ 10.494	\$ 87.914
13/04/2017	19	\$ 77.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.200	\$ 0.153	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.197	\$ 10.437	\$ 87.857
13/04/2017	20	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.284	\$ 0.127	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.237	\$ 10.555	\$ 87.975
13/04/2017	21	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.114	\$ 0.091	\$ 0.009	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.335	\$ 10.548	\$ 87.968
13/04/2017	22	\$ 77.420	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.594	\$ (0.065)	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.089	\$ 0.010	\$ 0.515	\$ -	\$ 1.481	\$ 11.419	\$ 88.839
13/04/2017	23	\$ 77.420	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.336	\$ -	\$ 1.465	\$ 0.037	\$ 0.011	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.635	\$ 11.907	\$ 89.327
14/04/2017	0	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.527	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.346	\$ -	\$ 1.752	\$ 11.539	\$ 91.159
14/04/2017	1	\$ 77.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.485	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.510	\$ -	\$ 1.814	\$ 11.712	\$ 89.132
14/04/2017	2	\$ 77.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.586	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.556	\$ -	\$ 1.880	\$ 11.924	\$ 89.344
14/04/2017	3	\$ 76.360	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.303	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.745	\$ -	\$ 1.915	\$ 11.884	\$ 88.244
14/04/2017	4	\$ 76.360	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.497	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.673	\$ -	\$ 1.906	\$ 11.976	\$ 88.336
14/04/2017	5	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.348	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.522	\$ -	\$ 1.923	\$ 11.683	\$ 89.103
14/04/2017	6	\$ 76.360	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.412	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.770	\$ -	\$ 1.975	\$ 12.073	\$ 88.433
14/04/2017	7	\$ 77.420	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.308	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.517	\$ -	\$ 1.866	\$ 11.547	\$ 88.967
14/04/2017	8	\$ 77.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.171	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.484	\$ -	\$ 1.787	\$ 11.298	\$ 88.718
14/04/2017	9	\$ 77.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.093	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.814	\$ -	\$ 1.739	\$ 11.501	\$ 88.921
14/04/2017	10	\$ 7.920	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ (0.217)	\$ -	\$ 0.134	\$ -	\$ 0.011	\$ 7.644	\$ -	\$ 1.698	\$ 17.145	\$ 25.065
14/04/2017	11	\$ 76.360	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.239	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.653	\$ -	\$ 1.648	\$ 11.455	\$ 87.815
14/04/2017	12	\$ 76.360	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.245	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.729	\$ -	\$ 1.624	\$ 11.518	\$ 87.878
14/04/2017	13	\$ 77.420	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.223	\$ 0.020	\$ 0.011	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.592	\$ 10.972	\$ 88.392
14/04/2017	14	\$ 76.360	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.184	\$ 0.001	\$ 0.011	\$ 0.588	\$ -	\$ 1.574	\$ 11.247	\$ 87.607
14/04/2017	15	\$ 73.760	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.072	\$ -	\$ 0.973	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.610	\$ -	\$ 1.575	\$ 11.084	\$ 84.844
14/04/2017	16	\$ 73.760	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.214	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.587	\$ 10.695	\$ 84.455
14/04/2017	17	\$ 73.760	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.148	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.583	\$ 10.698	\$ 84.458
14/04/2017	18	\$ 76.360	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.169	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.371	\$ 10.476	\$ 86.836
14/04/2017	19	\$ 76.360	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.234	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.278	\$ 10.457	\$ 86.817
14/04/2017	20	\$ 76.360	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.230	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.313	\$ 10.439	\$ 86.799
14/04/2017	21	\$ 76.360	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.076	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.451	\$ -	\$ 1.395	\$ 10.821	\$ 87.181
14/04/2017	22	\$ 76.360	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.376	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.603	\$ -	\$ 1.539	\$ 11.396	\$ 87.756
14/04/2017	23	\$ 76.360	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.745	\$ -	\$ 1.686	\$ 11.742	\$ 88.102
15/04/2017	0	\$ 77.420	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.605	\$ (0.193)	\$ -	\$ 1.565	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.612	\$ -	\$ 1.804	\$ 11.634	\$ 89.054
15/04/2017	1	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.330	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.616	\$ -	\$ 1.894	\$ 11.814	\$ 89.234
15/04/2017	2	\$ 76.360	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.489	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.771	\$ -	\$ 1.947	\$ 12.312	\$ 88.672
15/04/2017	3	\$ 76.360	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.405	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.828	\$ -	\$ 1.980	\$ 12.178	\$ 88.538
15/04/2017	4	\$ 76.360	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.200	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.768	\$ -	\$ 1.968	\$ 12.020	\$ 88.380
15/04/2017	5	\$ 77.420	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.350	\$ -	\$ 1.320	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.573	\$ -	\$ 1.963	\$ 12.125	\$ 89.545



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
15/04/2017	6	\$ 76.360	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.582	\$(0.126)	-	\$ 1.085	-	\$ 0.013	\$ 0.792	-	\$ 1.960	\$ 11.533	\$ 87.893
15/04/2017	7	\$ 77.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.021	-	\$ 1.179	-	\$ 0.012	\$ 0.532	-	\$ 1.845	\$ 11.459	\$ 88.879
15/04/2017	8	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.012	-	\$ 1.147	-	\$ 0.012	\$ 0.532	-	\$ 1.726	\$ 11.287	\$ 88.707
15/04/2017	9	\$ 76.360	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.598	\$ 0.021	-	\$ 1.002	\$ 0.003	\$ 0.011	\$ 0.733	-	\$ 1.649	\$ 11.247	\$ 87.607
15/04/2017	10	\$ 76.360	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.602	\$ 0.024	-	\$ 1.042	\$ 0.032	\$ 0.011	\$ 0.680	-	\$ 1.593	\$ 11.211	\$ 87.571
15/04/2017	11	\$ 76.360	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.599	\$ 0.020	-	\$ 1.049	\$ 0.054	\$ 0.010	\$ 0.624	-	\$ 1.542	\$ 11.128	\$ 87.488
15/04/2017	12	\$ 76.360	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ 0.021	-	\$ 1.109	\$ 0.056	\$ 0.010	\$ 0.576	-	\$ 1.519	\$ 11.128	\$ 87.488
15/04/2017	13	\$ 76.360	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ 0.022	-	\$ 1.175	\$ 0.056	\$ 0.010	\$ 0.559	-	\$ 1.511	\$ 11.137	\$ 87.497
15/04/2017	14	\$ 76.360	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$ 0.056	-	\$ 0.836	\$ 0.056	\$ 0.010	\$ 0.555	-	\$ 1.500	\$ 10.854	\$ 87.214
15/04/2017	15	\$ 77.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$ 0.016	-	\$ 1.276	\$ 0.068	\$ 0.010	\$ 0.521	-	\$ 1.496	\$ 11.230	\$ 88.650
15/04/2017	16	\$ 77.420	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$ 0.034	-	\$ 0.917	\$ 0.083	\$ 0.010	-	-	\$ 1.501	\$ 10.368	\$ 87.788
15/04/2017	17	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.017	-	\$ 1.336	\$ 0.041	\$ 0.010	-	-	\$ 1.497	\$ 10.769	\$ 88.189
15/04/2017	18	\$ 77.420	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.024	-	\$ 1.220	\$ 0.017	\$ 0.009	-	-	\$ 1.313	\$ 10.426	\$ 87.846
15/04/2017	19	\$ 77.420	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.085	-	\$ 1.189	-	\$ 0.008	-	-	\$ 1.231	\$ 10.396	\$ 87.816
15/04/2017	20	\$ 77.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.051	-	\$ 1.210	-	\$ 0.008	-	-	\$ 1.276	\$ 10.415	\$ 87.835
15/04/2017	21	\$ 77.420	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ 0.027	-	\$ 1.226	-	\$ 0.009	-	-	\$ 1.370	\$ 10.490	\$ 87.910
15/04/2017	22	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$(0.009)	-	\$ 1.391	-	\$ 0.010	\$ 0.315	-	\$ 1.509	\$ 11.067	\$ 90.337
15/04/2017	23	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$(0.013)	-	\$ 1.799	-	\$ 0.011	\$ 0.245	-	\$ 1.644	\$ 11.542	\$ 91.162
16/04/2017	0	\$ 79.620	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.082	-	\$ 1.596	-	\$ 0.012	\$ 0.229	-	\$ 1.743	\$ 11.559	\$ 91.179
16/04/2017	1	\$ 79.620	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.034	-	\$ 1.590	-	\$ 0.012	\$ 0.326	-	\$ 1.815	\$ 11.667	\$ 91.287
16/04/2017	2	\$ 79.270	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$(0.335)	-	\$ 1.570	-	\$ 0.013	\$ 0.393	-	\$ 1.875	\$ 11.347	\$ 90.617
16/04/2017	3	\$ 77.420	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.064	-	\$ 1.469	-	\$ 0.013	\$ 0.470	-	\$ 1.902	\$ 11.792	\$ 89.212
16/04/2017	4	\$ 77.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$(0.152)	-	\$ 1.507	-	\$ 0.013	\$ 0.546	-	\$ 1.884	\$ 11.650	\$ 89.070
16/04/2017	5	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.002	-	\$ 1.618	-	\$ 0.013	\$ 0.294	-	\$ 1.896	\$ 11.699	\$ 91.319
16/04/2017	6	\$ 77.420	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$(0.021)	-	\$ 1.283	-	\$ 0.013	\$ 0.469	-	\$ 1.905	\$ 11.496	\$ 88.916
16/04/2017	7	\$ 79.620	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.061	-	\$ 1.506	-	\$ 0.012	\$ 0.409	-	\$ 1.789	\$ 11.648	\$ 91.268
16/04/2017	8	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.015	-	\$ 1.424	-	\$ 0.011	\$ 0.265	-	\$ 1.695	\$ 11.272	\$ 90.892
16/04/2017	9	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$(0.006)	-	\$ 1.457	-	\$ 0.011	\$ 0.125	-	\$ 1.616	\$ 11.053	\$ 90.673
16/04/2017	10	\$ 79.270	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.060	-	\$ 1.261	\$ 0.044	\$ 0.010	\$ 0.227	-	\$ 1.554	\$ 11.031	\$ 90.301
16/04/2017	11	\$ 79.620	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ 0.067	-	\$ 1.108	\$ 0.062	\$ 0.010	\$ 0.114	-	\$ 1.519	\$ 10.717	\$ 90.337
16/04/2017	12	\$ 79.270	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ 0.053	-	\$ 1.291	\$ 0.061	\$ 0.010	\$ 0.107	-	\$ 1.491	\$ 10.855	\$ 90.125
16/04/2017	13	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.068	-	\$ 1.145	\$ 0.060	\$ 0.010	\$ 0.209	-	\$ 1.466	\$ 10.811	\$ 90.431
16/04/2017	14	\$ 79.620	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 0.066	-	\$ 1.291	\$ 0.060	\$ 0.010	\$ 0.118	-	\$ 1.453	\$ 10.861	\$ 90.481
16/04/2017	15	\$ 79.270	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.069	-	\$ 1.119	\$ 0.061	\$ 0.010	\$ 0.164	-	\$ 1.461	\$ 10.746	\$ 90.016
16/04/2017	16	\$ 79.270	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.051	-	\$ 1.308	\$ 0.063	\$ 0.010	\$ 0.056	-	\$ 1.485	\$ 10.825	\$ 90.095
16/04/2017	17	\$ 79.270	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.052	-	\$ 1.447	\$ 0.067	\$ 0.010	\$ 0.113	-	\$ 1.491	\$ 11.045	\$ 90.315
16/04/2017	18	\$ 79.620	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 0.064	-	\$ 1.311	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.254	-	\$ 1.295	\$ 10.844	\$ 90.464
16/04/2017	19	\$ 79.620	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.057	-	\$ 1.616	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.102	-	\$ 1.201	\$ 10.946	\$ 90.566
16/04/2017	20	\$ 83.970	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.041	-	\$ 1.665	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.100	-	\$ 1.231	\$ 10.998	\$ 94.968
16/04/2017	21	\$ 83.970	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.061	-	\$ 1.591	\$ 0.041	\$ 0.009	\$ 0.197	-	\$ 1.323	\$ 11.084	\$ 95.054
16/04/2017	22	\$ 90.550	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.024	-	\$ 2.163	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.098	-	\$ 1.447	\$ 11.655	\$ 102.205
16/04/2017	23	\$ 83.970	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.012	-	\$ 1.937	-	\$ 0.011	\$ 0.134	-	\$ 1.584	\$ 11.567	\$ 95.537
17/04/2017	0	\$ 82.330	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.025	-	\$ 1.708	-	\$ 0.011	\$ 0.323	-	\$ 1.677	\$ 11.599	\$ 93.929
17/04/2017	1	\$ 82.330	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.018	-	\$ 1.472	-	\$ 0.012	\$ 0.311	-	\$ 1.734	\$ 11.408	\$ 93.738
17/04/2017	2	\$ 82.010	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ 0.016	-	\$ 1.483	-	\$ 0.012	\$ 0.536	-	\$ 1.784	\$ 11.677	\$ 93.687
17/04/2017	3	\$ 82.010	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.597	\$ 0.006	-	\$ 1.601	-	\$ 0.012	\$ 0.399	-	\$ 1.799	\$ 11.642	\$ 93.652
17/04/2017	4	\$ 82.330	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.018	-	\$ 1.554	-	\$ 0.012	\$ 0.283	-	\$ 1.754	\$ 11.497	\$ 93.827
17/04/2017	5	\$ 82.330	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ 0.004	-	\$ 1.455	-	\$ 0.011	\$ 0.355	-	\$ 1.703	\$ 11.378	\$ 93.708
17/04/2017	6	\$ 82.330	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.644	\$ 0.044	-	\$ 1.664	-	\$ 0.011	\$ 0.253	-	\$ 1.577	\$ 11.426	\$ 93.756
17/04/2017	7	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.036	-	\$ 1.624	\$ 0.080	\$ 0.009	\$ 0.104	-	\$ 1.320	\$ 11.044	\$ 97.824
17/04/2017	8	\$ 86.780	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.028	-	\$ 1.563	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ 0.140	-	\$ 1.138	\$ 10.898	\$ 97.678
17/04/2017	9	\$ 86.780	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.010	-	\$ 1.503	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ 0.175	-	\$ 1.078	\$ 10.805	\$ 97.585
17/04/2017	10	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.023	-	\$ 1.587	\$ 0.194	\$ 0.007	\$ 0.167	-	\$ 1.028	\$ 10.881	\$ 97.661
17/04/2017	11	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.014	-	\$ 1.749	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.162	-	\$ 1.000	\$ 11.020	\$ 97.800
17/04/2017	12	\$ 86.780	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.017	-	\$ 1.565	\$ 0.214	\$ 0.007	\$ 0.182	-	\$ 1.017	\$ 10.867	\$ 97.647
17/04/2017	13	\$ 86.780	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ 0.014	-	\$ 1.633	\$ 0.209	\$ 0.007	\$ 0.162	-	\$ 1.010	\$ 10.882	\$ 97.662
17/04/2017	14	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.014	-	\$ 1.695	\$ 0.238	\$ 0.007	\$ 0.154	-	\$ 0.980	\$ 10.962	\$ 97.742



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
17/04/2017	15	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.536	\$ 0.244	\$ 0.007	\$ 0.152	\$ -	\$ 0.989	\$ 10.871	\$ 97.651
17/04/2017	16	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.605	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.038	\$ 10.974	\$ 97.754
17/04/2017	17	\$ 86.780	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.178	\$ 0.008	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.011	\$ 97.791
17/04/2017	18	\$ 86.780	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.082	\$ 10.944	\$ 97.724
17/04/2017	19	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.028	\$ 10.861	\$ 97.641
17/04/2017	20	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.062	\$ 10.907	\$ 97.687
17/04/2017	21	\$ 86.780	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.584	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.179	\$ -	\$ 1.146	\$ 10.854	\$ 97.634
17/04/2017	22	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.912	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.273	\$ -	\$ 1.281	\$ 11.389	\$ 98.169
17/04/2017	23	\$ 86.780	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.031	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.253	\$ -	\$ 1.401	\$ 11.646	\$ 98.426
18/04/2017	0	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ (0.009)	\$ -	\$ 2.067	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.202	\$ -	\$ 1.481	\$ 11.627	\$ 98.407
18/04/2017	1	\$ 86.780	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.047	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.533	\$ 11.681	\$ 98.461
18/04/2017	2	\$ 86.570	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ (0.001)	\$ -	\$ 2.036	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.555	\$ 11.489	\$ 98.059
18/04/2017	3	\$ 86.570	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ (0.018)	\$ -	\$ 2.136	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.572	\$ 11.586	\$ 98.156
18/04/2017	4	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.894	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.531	\$ 11.476	\$ 98.256
18/04/2017	5	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.983	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.457	\$ 11.426	\$ 102.136
18/04/2017	6	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.780	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.386	\$ 11.194	\$ 101.904
18/04/2017	7	\$ 86.780	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.695	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.215	\$ 11.086	\$ 97.866
18/04/2017	8	\$ 86.780	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.598	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.732	\$ 0.305	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.052	\$ 10.988	\$ 97.768
18/04/2017	9	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.800	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 0.989	\$ 11.103	\$ 97.883
18/04/2017	10	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.702	\$ 0.278	\$ 0.006	\$ 0.148	\$ -	\$ 0.946	\$ 10.969	\$ 97.749
18/04/2017	11	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.810	\$ 0.276	\$ 0.006	\$ 0.140	\$ -	\$ 0.930	\$ 11.068	\$ 97.848
18/04/2017	12	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.718	\$ 0.297	\$ 0.006	\$ 0.140	\$ -	\$ 0.956	\$ 11.017	\$ 97.797
18/04/2017	13	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.800	\$ 0.289	\$ 0.006	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.937	\$ 10.935	\$ 101.645
18/04/2017	14	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.756	\$ 0.287	\$ 0.006	\$ 0.076	\$ -	\$ 0.941	\$ 10.909	\$ 101.619
18/04/2017	15	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.809	\$ 0.288	\$ 0.006	\$ 0.163	\$ -	\$ 0.948	\$ 11.108	\$ 97.888
18/04/2017	16	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.290	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.005	\$ 10.972	\$ 97.752
18/04/2017	17	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.666	\$ 0.269	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.105	\$ 11.095	\$ 97.875
18/04/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.217	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.051	\$ 10.862	\$ 101.572
18/04/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.669	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.015	\$ 10.857	\$ 101.567
18/04/2017	20	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.058	\$ 10.881	\$ 97.661
18/04/2017	21	\$ 86.780	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.137	\$ 10.834	\$ 97.614
18/04/2017	22	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.798	\$ 0.059	\$ 0.009	\$ 0.173	\$ -	\$ 1.272	\$ 11.262	\$ 98.042
18/04/2017	23	\$ 86.780	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.682	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.923	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.385	\$ 11.402	\$ 98.182
19/04/2017	0	\$ 86.780	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.598	\$ (0.123)	\$ -	\$ 1.895	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.470	\$ 11.264	\$ 98.044
19/04/2017	1	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.938	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.523	\$ 11.632	\$ 98.412
19/04/2017	2	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.858	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.137	\$ -	\$ 1.555	\$ 11.433	\$ 98.213
19/04/2017	3	\$ 86.780	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.700	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.797	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.572	\$ 11.625	\$ 98.405
19/04/2017	4	\$ 86.780	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.588	\$ 7.280	\$ -	\$ 1.393	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.541	\$ 18.039	\$ 104.819
19/04/2017	5	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 6.892	\$ -	\$ 1.423	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.461	\$ 17.673	\$ 104.453
19/04/2017	6	\$ 86.780	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 6.564	\$ 6.471	\$ -	\$ 1.350	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.383	\$ 17.012	\$ 103.792
19/04/2017	7	\$ 90.710	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.572	\$ 6.880	\$ -	\$ 1.246	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.223	\$ 17.258	\$ 107.968
19/04/2017	8	\$ 90.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.804	\$ 0.223	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.055	\$ 11.091	\$ 101.801
19/04/2017	9	\$ 86.780	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ 0.997	\$ 10.837	\$ 97.617
19/04/2017	10	\$ 90.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.772	\$ 0.254	\$ 0.006	\$ 0.062	\$ -	\$ 0.958	\$ 10.957	\$ 101.667
19/04/2017	11	\$ 90.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.250	\$ 0.006	\$ 0.063	\$ -	\$ 0.932	\$ 11.015	\$ 101.725
19/04/2017	12	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.699	\$ 0.275	\$ 0.006	\$ 0.131	\$ -	\$ 0.950	\$ 10.959	\$ 97.739
19/04/2017	13	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.791	\$ 0.270	\$ 0.006	\$ 0.128	\$ -	\$ 0.930	\$ 11.022	\$ 97.802
19/04/2017	14	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.729	\$ 0.269	\$ 0.006	\$ 0.129	\$ -	\$ 0.935	\$ 10.949	\$ 97.729
19/04/2017	15	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.756	\$ 0.269	\$ 0.006	\$ 0.128	\$ -	\$ 0.947	\$ 10.993	\$ 97.773
19/04/2017	16	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.737	\$ 0.280	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.009	\$ 11.077	\$ 97.857
19/04/2017	17	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.246	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.124	\$ 11.066	\$ 97.846
19/04/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.711	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.064	\$ 10.880	\$ 101.590
19/04/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.018	\$ 10.781	\$ 101.491
19/04/2017	20	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.054	\$ 10.934	\$ 97.714
19/04/2017	21	\$ 86.780	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.602	\$ 0.154	\$ 0.008	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.142	\$ 10.937	\$ 97.717
19/04/2017	22	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.874	\$ 0.134	\$ 0.009	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.281	\$ 11.408	\$ 98.188
19/04/2017	23	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.898	\$ 0.104	\$ 0.009	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.401	\$ 11.531	\$ 98.311



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
20/04/2017	0	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$(0.022)	\$ -	\$ 2.063	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.490	\$ 11.592	\$ 98.372
20/04/2017	1	\$ 86.780	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.942	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.553	\$ 11.669	\$ 98.449
20/04/2017	2	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$(0.058)	\$ -	\$ 2.105	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.572	\$ 11.626	\$ 98.406
20/04/2017	3	\$ 86.570	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.086	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.572	\$ 11.596	\$ 98.166
20/04/2017	4	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.062	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.538	\$ 11.692	\$ 98.472
20/04/2017	5	\$ 90.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$(0.082)	\$ -	\$ 1.997	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.456	\$ 11.283	\$ 101.993
20/04/2017	6	\$ 82.330	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.692	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.075	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 0.400	\$ -	\$ 1.388	\$ 11.911	\$ 94.241
20/04/2017	7	\$ 86.570	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.960	\$ 0.199	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.227	\$ 11.362	\$ 97.932
20/04/2017	8	\$ 86.780	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$(0.002)	\$ -	\$ 1.770	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ 1.059	\$ 11.074	\$ 97.854
20/04/2017	9	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.741	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.004	\$ 10.961	\$ 97.741
20/04/2017	10	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.863	\$ 0.242	\$ 0.006	\$ 0.074	\$ -	\$ 0.963	\$ 11.066	\$ 97.846
20/04/2017	11	\$ 86.780	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.851	\$ 0.250	\$ 0.006	\$ 0.131	\$ -	\$ 0.945	\$ 11.108	\$ 97.888
20/04/2017	12	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.755	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ 0.997	\$ 11.087	\$ 97.867
20/04/2017	13	\$ 86.780	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.678	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.929	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 0.991	\$ 11.248	\$ 98.028
20/04/2017	14	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.943	\$ 0.261	\$ 0.006	\$ 0.066	\$ -	\$ 0.956	\$ 11.144	\$ 97.924
20/04/2017	15	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.907	\$ 0.260	\$ 0.006	\$ 0.063	\$ -	\$ 0.962	\$ 11.103	\$ 97.883
20/04/2017	16	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.961	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.029	\$ 11.251	\$ 98.031
20/04/2017	17	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.807	\$ 0.218	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.137	\$ 11.162	\$ 97.942
20/04/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.748	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.074	\$ 10.886	\$ 101.596
20/04/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.677	\$ 0.121	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.025	\$ 10.787	\$ 101.497
20/04/2017	20	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.640	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.066	\$ 10.817	\$ 97.597
20/04/2017	21	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.154	\$ 10.889	\$ 97.669
20/04/2017	22	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.973	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.307	\$ 11.432	\$ 98.212
20/04/2017	23	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.016	\$ 0.020	\$ 0.010	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.422	\$ 11.596	\$ 98.376
21/04/2017	0	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.989	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.207	\$ -	\$ 1.505	\$ 11.612	\$ 98.392
21/04/2017	1	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$(0.030)	\$ -	\$ 1.858	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.589	\$ 11.368	\$ 98.148
21/04/2017	2	\$ 86.570	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.695	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.882	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.614	\$ 11.728	\$ 98.298
21/04/2017	3	\$ 86.780	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 7.882	\$ -	\$ 1.527	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.614	\$ 18.889	\$ 105.669
21/04/2017	4	\$ 86.780	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 7.983	\$ -	\$ 1.383	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.581	\$ 18.807	\$ 105.587
21/04/2017	5	\$ 86.780	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 7.057	\$ -	\$ 1.350	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.489	\$ 17.774	\$ 104.554
21/04/2017	6	\$ 86.780	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ 7.437	\$ -	\$ 1.344	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.411	\$ 18.049	\$ 104.829
21/04/2017	7	\$ 86.780	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 7.901	\$ -	\$ 1.329	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.250	\$ 18.433	\$ 105.213
21/04/2017	8	\$ 86.780	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.591	\$ 8.205	\$ -	\$ 1.335	\$ 0.208	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 1.088	\$ 18.661	\$ 105.441
21/04/2017	9	\$ 86.780	\$ 0.572	\$ 0.67	\$ 6.773	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.019	\$ 11.275	\$ 98.055
21/04/2017	10	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$(0.003)	\$ -	\$ 1.762	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 0.978	\$ 11.061	\$ 97.841
21/04/2017	11	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.843	\$ 0.273	\$ 0.006	\$ 0.156	\$ -	\$ 0.960	\$ 11.126	\$ 97.906
21/04/2017	12	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$(0.008)	\$ -	\$ 1.756	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.161	\$ -	\$ 0.995	\$ 11.082	\$ 97.862
21/04/2017	13	\$ 86.780	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$(0.018)	\$ -	\$ 1.751	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.157	\$ -	\$ 0.977	\$ 11.029	\$ 97.809
21/04/2017	14	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.865	\$ 0.275	\$ 0.006	\$ 0.152	\$ -	\$ 0.951	\$ 11.137	\$ 97.917
21/04/2017	15	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$(0.017)	\$ -	\$ 1.857	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.158	\$ -	\$ 0.976	\$ 11.138	\$ 97.918
21/04/2017	16	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.762	\$ 0.287	\$ 0.007	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.050	\$ 11.169	\$ 97.949
21/04/2017	17	\$ 86.780	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.683	\$ -	\$ -	\$ 1.860	\$ 0.248	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.152	\$ 11.368	\$ 98.148
21/04/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.606	\$(0.009)	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.092	\$ 10.737	\$ 101.447
21/04/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.208	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.038	\$ 10.831	\$ 101.541
21/04/2017	20	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.578	\$ 0.131	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.093	\$ 10.759	\$ 101.469
21/04/2017	21	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.109	\$ 0.008	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.193	\$ 11.037	\$ 97.817
21/04/2017	22	\$ 86.780	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.699	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.983	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.348	\$ 11.563	\$ 98.343
21/04/2017	23	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.879	\$ 0.065	\$ 0.010	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.405	\$ 98.185
22/04/2017	0	\$ 86.570	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.853	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.583	\$ 11.379	\$ 97.949
22/04/2017	1	\$ 86.570	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.651	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.647	\$ 11.253	\$ 97.823
22/04/2017	2	\$ 86.570	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.648	\$(0.043)	\$ -	\$ 1.972	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.681	\$ 11.504	\$ 98.074
22/04/2017	3	\$ 82.330	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.743	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.342	\$ -	\$ 1.667	\$ 11.666	\$ 93.996
22/04/2017	4	\$ 82.330	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.705	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.265	\$ -	\$ 1.650	\$ 11.611	\$ 93.941
22/04/2017	5	\$ 82.330	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.846	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.628	\$ 11.536	\$ 93.866
22/04/2017	6	\$ 82.330	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.571	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.302	\$ -	\$ 1.579	\$ 11.342	\$ 93.672
22/04/2017	7	\$ 82.330	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.096	\$ 0.010	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.420	\$ 11.166	\$ 93.496
22/04/2017	8	\$ 82.330	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$(0.027)	\$ -	\$ 2.177	\$ 0.182	\$ 0.009	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.264	\$ 11.744	\$ 94.074



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
22/04/2017	9	\$ 82.330	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$(0.046)	-	\$ 2.084	\$ 0.264	\$ 0.008	\$ 0.169	-	\$ 1.181	\$ 11.558	\$ 93.888
22/04/2017	10	\$ 82.330	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$(0.043)	-	\$ 2.096	\$ 0.292	\$ 0.008	\$ 0.179	-	\$ 1.135	\$ 11.561	\$ 93.891
22/04/2017	11	\$ 82.330	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$(0.050)	-	\$ 1.921	\$ 0.291	\$ 0.008	\$ 0.146	-	\$ 1.122	\$ 11.329	\$ 93.659
22/04/2017	12	\$ 82.010	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$(0.046)	-	\$ 1.712	\$ 0.303	\$ 0.008	\$ 0.184	-	\$ 1.166	\$ 11.192	\$ 93.202
22/04/2017	13	\$ 82.010	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$(0.033)	-	\$ 1.674	\$ 0.284	\$ 0.008	\$ 0.259	-	\$ 1.192	\$ 11.258	\$ 93.268
22/04/2017	14	\$ 79.040	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$(0.008)	-	\$ 1.611	\$ 0.267	\$ 0.008	\$ 0.361	-	\$ 1.210	\$ 11.342	\$ 90.382
22/04/2017	15	\$ 79.040	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$(0.048)	-	\$ 1.792	\$ 0.270	\$ 0.008	\$ 0.350	-	\$ 1.235	\$ 11.489	\$ 90.529
22/04/2017	16	\$ 79.040	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$(0.000)	-	\$ 1.460	\$ 0.287	\$ 0.009	\$ 0.052	-	\$ 1.272	\$ 10.945	\$ 89.985
22/04/2017	17	\$ 80.080	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.684	\$(0.034)	-	\$ 1.441	\$ 0.236	\$ 0.009	\$ 0.293	-	\$ 1.312	\$ 11.176	\$ 91.256
22/04/2017	18	\$ 82.330	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.583	\$ 0.069	-	\$ 1.454	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 0.192	-	\$ 1.187	\$ 10.804	\$ 93.134
22/04/2017	19	\$ 82.330	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ 0.036	-	\$ 1.504	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.051	-	\$ 1.111	\$ 10.670	\$ 93.000
22/04/2017	20	\$ 82.330	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.044	-	\$ 1.521	\$ 0.073	\$ 0.008	\$ 0.120	-	\$ 1.160	\$ 10.804	\$ 93.134
22/04/2017	21	\$ 82.330	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ 0.052	-	\$ 1.503	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.201	-	\$ 1.264	\$ 10.908	\$ 93.238
22/04/2017	22	\$ 82.330	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.665	\$ 0.093	-	\$ 1.624	-	\$ 0.009	\$ 0.314	-	\$ 1.404	\$ 11.344	\$ 93.674
22/04/2017	23	\$ 86.780	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$(0.003)	-	\$ 1.555	-	\$ 0.010	\$ 0.217	-	\$ 1.538	\$ 11.170	\$ 97.950
23/04/2017	0	\$ 86.780	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$(0.004)	-	\$ 1.491	-	\$ 0.011	\$ 0.113	-	\$ 1.649	\$ 11.108	\$ 97.888
23/04/2017	1	\$ 86.780	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.611	\$ 0.036	-	\$ 1.488	-	\$ 0.012	\$ 0.184	-	\$ 1.726	\$ 11.287	\$ 98.067
23/04/2017	2	\$ 86.780	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ 0.054	-	\$ 1.553	-	\$ 0.012	\$ 0.155	-	\$ 1.770	\$ 11.377	\$ 98.157
23/04/2017	3	\$ 86.780	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.590	\$ 0.072	-	\$ 1.479	-	\$ 0.012	\$ 0.122	-	\$ 1.799	\$ 11.300	\$ 98.080
23/04/2017	4	\$ 86.780	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$(0.048)	-	\$ 1.583	-	\$ 0.012	\$ 0.037	-	\$ 1.794	\$ 11.222	\$ 98.002
23/04/2017	5	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.077	-	\$ 1.507	-	\$ 0.012	\$ 0.046	-	\$ 1.798	\$ 11.309	\$ 98.089
23/04/2017	6	\$ 86.570	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.597	\$(0.083)	-	\$ 1.539	-	\$ 0.012	\$ 0.000	-	\$ 1.801	\$ 11.095	\$ 97.665
23/04/2017	7	\$ 86.780	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.574	\$(0.082)	-	\$ 1.294	-	\$ 0.011	\$ 0.168	-	\$ 1.678	\$ 10.869	\$ 97.649
23/04/2017	8	\$ 86.780	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$(0.007)	-	\$ 1.494	\$ 0.001	\$ 0.010	\$ 0.168	-	\$ 1.556	\$ 11.063	\$ 97.843
23/04/2017	9	\$ 82.330	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.596	\$(0.032)	-	\$ 1.504	\$ 0.098	\$ 0.010	\$ 0.194	-	\$ 1.474	\$ 11.072	\$ 93.402
23/04/2017	10	\$ 79.040	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.584	\$(0.003)	-	\$ 1.452	\$ 0.147	\$ 0.010	\$ 0.496	-	\$ 1.421	\$ 11.333	\$ 90.373
23/04/2017	11	\$ 79.040	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.603	\$ 0.000	-	\$ 1.542	\$ 0.174	\$ 0.009	\$ 0.461	-	\$ 1.390	\$ 11.407	\$ 90.447
23/04/2017	12	\$ 79.040	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.002	-	\$ 1.401	\$ 0.204	\$ 0.009	\$ 0.498	-	\$ 1.381	\$ 11.346	\$ 90.386
23/04/2017	13	\$ 82.330	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$(0.037)	-	\$ 1.546	\$ 0.204	\$ 0.009	\$ 0.146	-	\$ 1.367	\$ 11.083	\$ 93.413
23/04/2017	14	\$ 86.780	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.643	\$ 0.027	-	\$ 1.477	\$ 0.181	\$ 0.009	\$ 0.077	-	\$ 1.367	\$ 11.013	\$ 97.793
23/04/2017	15	\$ 80.080	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.615	\$(0.000)	-	\$ 1.471	\$ 0.178	\$ 0.009	\$ 0.338	-	\$ 1.373	\$ 11.214	\$ 91.294
23/04/2017	16	\$ 80.080	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.613	\$ 0.015	-	\$ 1.319	\$ 0.188	\$ 0.009	\$ 0.101	-	\$ 1.395	\$ 10.870	\$ 90.950
23/04/2017	17	\$ 80.080	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.016	-	\$ 1.350	\$ 0.154	\$ 0.009	\$ 0.038	-	\$ 1.395	\$ 10.854	\$ 90.934
23/04/2017	18	\$ 86.780	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.577	\$ 0.062	-	\$ 1.648	\$ 0.125	\$ 0.008	\$ 0.126	-	\$ 1.211	\$ 10.984	\$ 97.764
23/04/2017	19	\$ 86.780	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.043	-	\$ 1.677	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.132	-	\$ 1.137	\$ 10.977	\$ 97.757
23/04/2017	20	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.057	-	\$ 1.720	\$ 0.051	\$ 0.008	\$ 0.083	-	\$ 1.175	\$ 10.997	\$ 97.777
23/04/2017	21	\$ 86.780	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ 0.064	-	\$ 1.660	-	\$ 0.009	\$ 0.148	-	\$ 1.278	\$ 11.007	\$ 97.787
23/04/2017	22	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.668	\$ 0.038	-	\$ 1.914	-	\$ 0.010	\$ 0.212	-	\$ 1.432	\$ 11.507	\$ 98.287
23/04/2017	23	\$ 86.780	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.672	\$ 0.054	-	\$ 1.904	-	\$ 0.010	\$ 0.142	-	\$ 1.551	\$ 11.568	\$ 98.348
24/04/2017	0	\$ 82.150	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.699	\$ 0.057	-	\$ 1.859	-	\$ 0.011	\$ 0.248	-	\$ 1.634	\$ 11.745	\$ 93.895
24/04/2017	1	\$ 82.150	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.035	-	\$ 1.781	-	\$ 0.011	\$ 0.276	-	\$ 1.687	\$ 11.694	\$ 93.844
24/04/2017	2	\$ 82.150	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ 0.193	-	\$ 1.680	-	\$ 0.012	\$ 0.264	-	\$ 1.708	\$ 11.772	\$ 93.922
24/04/2017	3	\$ 82.150	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.666	\$ 0.058	-	\$ 1.815	-	\$ 0.011	\$ 0.272	-	\$ 1.703	\$ 11.759	\$ 93.909
24/04/2017	4	\$ 82.150	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.078	-	\$ 1.633	-	\$ 0.011	\$ 0.382	-	\$ 1.651	\$ 11.639	\$ 93.789
24/04/2017	5	\$ 86.590	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$(0.130)	-	\$ 2.081	-	\$ 0.010	\$ 0.063	-	\$ 1.519	\$ 11.379	\$ 97.969
24/04/2017	6	\$ 82.150	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.030	-	\$ 1.993	\$ 0.054	\$ 0.009	\$ 0.221	-	\$ 1.400	\$ 11.616	\$ 93.766
24/04/2017	7	\$ 86.410	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.014	-	\$ 2.090	\$ 0.218	\$ 0.008	\$ 0.026	-	\$ 1.225	\$ 11.472	\$ 97.882
24/04/2017	8	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.015	-	\$ 1.704	\$ 0.282	\$ 0.007	\$ 0.146	-	\$ 1.061	\$ 11.076	\$ 97.666
24/04/2017	9	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.009	-	\$ 1.778	\$ 0.283	\$ 0.007	\$ 0.158	-	\$ 0.999	\$ 11.105	\$ 97.695
24/04/2017	10	\$ 90.710	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.016	-	\$ 1.999	\$ 0.296	\$ 0.006	\$ 0.033	-	\$ 0.961	\$ 11.225	\$ 101.935
24/04/2017	11	\$ 90.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.018	-	\$ 1.957	\$ 0.287	\$ 0.006	\$ 0.064	-	\$ 0.941	\$ 11.165	\$ 101.875
24/04/2017	12	\$ 90.710	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 0.010	-	\$ 1.876	\$ 0.305	\$ 0.006	\$ 0.063	-	\$ 0.963	\$ 11.119	\$ 101.829
24/04/2017	13	\$ 90.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.659	\$ 0.011	-	\$ 1.955	\$ 0.295	\$ 0.006	\$ 0.078	-	\$ 0.950	\$ 11.187	\$ 101.897
24/04/2017	14	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.014	-	\$ 1.907	\$ 0.287	\$ 0.006	\$ 0.151	-	\$ 0.937	\$ 11.185	\$ 97.775
24/04/2017	15	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.022	-	\$ 1.832	\$ 0.296	\$ 0.006	\$ 0.156	-	\$ 0.963	\$ 11.161	\$ 97.751
24/04/2017	16	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ 0.017	-	\$ 1.863	\$ 0.256	\$ 0.007	\$ 0.127	-	\$ 1.045	\$ 11.210	\$ 97.800
24/04/2017	17	\$ 86.590	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.694	\$ 0.034	-	\$ 1.874	\$ 0.237	\$ 0.008	\$ 0.066	-	\$ 1.143	\$ 11.291	\$ 97.881



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
24/04/2017	18	\$ 86.590	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.604	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.562	\$ 0.168	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.060	\$ 10.847	\$ 97.437
24/04/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.602	\$ 0.140	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.029	\$ 10.699	\$ 101.409
24/04/2017	20	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.073	\$ 10.844	\$ 101.554
24/04/2017	21	\$ 86.410	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.589	\$ 0.105	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.169	\$ 10.831	\$ 97.241
24/04/2017	22	\$ 86.410	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.700	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.281	\$ 0.060	\$ 0.009	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.300	\$ 11.615	\$ 98.025
24/04/2017	23	\$ 86.590	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.673	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.107	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.407	\$ 11.663	\$ 98.253
25/04/2017	0	\$ 82.150	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.001	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.424	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.864	\$ 94.014
25/04/2017	1	\$ 82.150	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.591	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.724	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.535	\$ 11.024	\$ 93.174
25/04/2017	2	\$ 82.150	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.706	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.845	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.578	\$ 11.571	\$ 93.721
25/04/2017	3	\$ 82.150	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.694	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.839	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.308	\$ -	\$ 1.596	\$ 11.800	\$ 93.950
25/04/2017	4	\$ 82.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.830	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.547	\$ 11.413	\$ 93.563
25/04/2017	5	\$ 86.590	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.178	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.444	\$ 11.597	\$ 98.187
25/04/2017	6	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.081	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.360	\$ 11.468	\$ 98.058
25/04/2017	7	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.853	\$ 0.135	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.211	\$ 11.220	\$ 97.810
25/04/2017	8	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.709	\$ 0.231	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.060	\$ 10.918	\$ 97.508
25/04/2017	9	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.696	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.002	\$ 10.934	\$ 97.524
25/04/2017	10	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.811	\$ 0.258	\$ 0.006	\$ 0.149	\$ -	\$ 0.963	\$ 11.072	\$ 97.662
25/04/2017	11	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.802	\$ 0.256	\$ 0.006	\$ 0.155	\$ -	\$ 0.959	\$ 11.064	\$ 97.654
25/04/2017	12	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.665	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.160	\$ -	\$ 0.986	\$ 10.956	\$ 97.546
25/04/2017	13	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.650	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.692	\$ 0.268	\$ 0.007	\$ 0.156	\$ -	\$ 0.978	\$ 10.969	\$ 97.559
25/04/2017	14	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.817	\$ 0.261	\$ 0.006	\$ 0.150	\$ -	\$ 0.954	\$ 11.076	\$ 97.666
25/04/2017	15	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.774	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 0.967	\$ 11.048	\$ 97.638
25/04/2017	16	\$ 86.590	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.663	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.848	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.037	\$ 11.173	\$ 97.763
25/04/2017	17	\$ 86.590	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.686	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.790	\$ 0.222	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.137	\$ 11.163	\$ 97.753
25/04/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.577	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.073	\$ 10.679	\$ 101.389
25/04/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.600	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.031	\$ 10.664	\$ 101.374
25/04/2017	20	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.075	\$ 10.754	\$ 97.344
25/04/2017	21	\$ 82.150	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.109	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.160	\$ 10.838	\$ 92.988
25/04/2017	22	\$ 82.150	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.696	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.035	\$ 0.116	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.309	\$ 11.617	\$ 93.767
25/04/2017	23	\$ 82.150	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ (0.012)	\$ -	\$ 2.058	\$ 0.043	\$ 0.010	\$ 0.372	\$ -	\$ 1.434	\$ 11.799	\$ 93.949
26/04/2017	0	\$ 82.150	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.013	\$ 0.002	\$ 0.010	\$ 0.335	\$ -	\$ 1.521	\$ 11.844	\$ 93.994
26/04/2017	1	\$ 82.150	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.669	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.953	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.560	\$ 11.584	\$ 93.734
26/04/2017	2	\$ 82.150	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.719	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.394	\$ -	\$ 1.590	\$ 11.721	\$ 93.871
26/04/2017	3	\$ 82.150	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.679	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.699	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.595	\$ 11.537	\$ 93.687
26/04/2017	4	\$ 82.150	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.869	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.289	\$ -	\$ 1.553	\$ 11.610	\$ 93.760
26/04/2017	5	\$ 82.150	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.694	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.787	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.471	\$ 11.477	\$ 93.627
26/04/2017	6	\$ 82.150	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.059	\$ 0.009	\$ 0.245	\$ -	\$ 1.387	\$ 11.254	\$ 93.404
26/04/2017	7	\$ 86.590	\$ 0.576	\$ 0.67	\$ 6.822	\$ (1.967)	\$ -	\$ 1.651	\$ 0.183	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.241	\$ 9.306	\$ 95.896
26/04/2017	8	\$ 86.590	\$ 0.591	\$ 0.67	\$ 6.997	\$ (4.613)	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.212	\$ 0.007	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.087	\$ 6.780	\$ 93.370
26/04/2017	9	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.630	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.596	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.012	\$ 10.908	\$ 97.498
26/04/2017	10	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.627	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.681	\$ 0.267	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 0.975	\$ 10.938	\$ 97.528
26/04/2017	11	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.732	\$ 0.270	\$ 0.006	\$ 0.046	\$ -	\$ 0.954	\$ 10.887	\$ 101.597
26/04/2017	12	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.292	\$ 0.007	\$ 0.151	\$ -	\$ 0.976	\$ 10.958	\$ 97.548
26/04/2017	13	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.705	\$ 0.281	\$ 0.007	\$ 0.153	\$ -	\$ 0.965	\$ 10.996	\$ 97.586
26/04/2017	14	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.653	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.841	\$ 0.270	\$ 0.006	\$ 0.152	\$ -	\$ 0.938	\$ 11.097	\$ 97.687
26/04/2017	15	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.661	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.770	\$ 0.273	\$ 0.006	\$ 0.152	\$ -	\$ 0.954	\$ 11.026	\$ 97.616
26/04/2017	16	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.748	\$ 0.263	\$ 0.007	\$ 0.165	\$ -	\$ 1.027	\$ 11.088	\$ 97.678
26/04/2017	17	\$ 86.590	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.678	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.735	\$ 0.238	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.140	\$ 11.098	\$ 97.688
26/04/2017	18	\$ 86.590	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.168	\$ 0.007	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.071	\$ 10.854	\$ 97.444
26/04/2017	19	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.144	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.016	\$ 10.731	\$ 97.321
26/04/2017	20	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.587	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.057	\$ 10.754	\$ 97.344
26/04/2017	21	\$ 86.590	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.555	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.142	\$ 10.826	\$ 97.416
26/04/2017	22	\$ 82.150	\$ 0.568	\$ 0.67	\$ 6.725	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.196	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.295	\$ 11.732	\$ 93.882
26/04/2017	23	\$ 82.150	\$ 0.566	\$ 0.67	\$ 6.708	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.275	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.276	\$ -	\$ 1.415	\$ 11.976	\$ 94.126
27/04/2017	0	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.660	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.961	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.192	\$ -	\$ 1.492	\$ 11.586	\$ 98.176
27/04/2017	1	\$ 82.150	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.685	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.869	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.485	\$ -	\$ 1.553	\$ 11.890	\$ 94.040
27/04/2017	2	\$ 82.150	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.788	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.344	\$ -	\$ 1.594	\$ 11.657	\$ 93.807



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
27/04/2017	3	\$ 82.150	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.667	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.686	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.372	\$ -	\$ 1.609	\$ 11.625	\$ 93.775
27/04/2017	4	\$ 82.150	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.671	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.845	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.318	\$ -	\$ 1.574	\$ 11.713	\$ 93.863
27/04/2017	5	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.654	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.010	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.480	\$ 11.514	\$ 98.104
27/04/2017	6	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.810	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.405	\$ 11.247	\$ 97.837
27/04/2017	7	\$ 86.410	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.856	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.233	\$ 11.162	\$ 97.572
27/04/2017	8	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.668	\$ 0.251	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.071	\$ 10.952	\$ 97.542
27/04/2017	9	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.700	\$ 0.271	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 0.998	\$ 10.919	\$ 101.629
27/04/2017	10	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.763	\$ 0.268	\$ 0.006	\$ 0.053	\$ -	\$ 0.958	\$ 10.917	\$ 101.627
27/04/2017	11	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.854	\$ 0.264	\$ 0.006	\$ 0.055	\$ -	\$ 0.937	\$ 10.979	\$ 101.689
27/04/2017	12	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.652	\$ (0.050)	\$ -	\$ 1.688	\$ 0.278	\$ 0.006	\$ 0.164	\$ -	\$ 0.960	\$ 10.931	\$ 97.521
27/04/2017	13	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.726	\$ 0.276	\$ 0.006	\$ 0.150	\$ -	\$ 0.931	\$ 10.949	\$ 97.539
27/04/2017	14	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.279	\$ 0.006	\$ 0.147	\$ -	\$ 0.920	\$ 11.002	\$ 97.592
27/04/2017	15	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.656	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.917	\$ 0.285	\$ 0.006	\$ 0.152	\$ -	\$ 0.940	\$ 11.196	\$ 97.786
27/04/2017	16	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.777	\$ 0.308	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.012	\$ 11.094	\$ 97.684
27/04/2017	17	\$ 86.590	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.677	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.712	\$ 0.313	\$ 0.008	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.120	\$ 11.253	\$ 97.843
27/04/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.612	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.540	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.064	\$ 10.826	\$ 101.536
27/04/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.017	\$ 10.808	\$ 101.518
27/04/2017	20	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.165	\$ 0.007	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.061	\$ 10.731	\$ 97.321
27/04/2017	21	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.472	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.139	\$ 10.799	\$ 97.389
27/04/2017	22	\$ 86.590	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.674	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.844	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.291	\$ 11.329	\$ 97.919
27/04/2017	23	\$ 86.590	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.681	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.126	\$ 0.013	\$ 0.010	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.413	\$ 11.728	\$ 98.318
28/04/2017	0	\$ 90.710	\$ 0.554	\$ 0.67	\$ 6.564	\$ 5.539	\$ -	\$ 1.258	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.493	\$ 16.125	\$ 106.835
28/04/2017	1	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 6.092	\$ -	\$ 1.372	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.555	\$ 16.892	\$ 103.482
28/04/2017	2	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 6.374	\$ -	\$ 1.382	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.588	\$ 17.213	\$ 103.803
28/04/2017	3	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 6.615	\$ -	\$ 1.396	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.612	\$ 17.506	\$ 104.096
28/04/2017	4	\$ 86.590	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.624	\$ 6.943	\$ -	\$ 1.397	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.570	\$ 17.774	\$ 104.364
28/04/2017	5	\$ 86.590	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.609	\$ 7.167	\$ -	\$ 1.386	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.488	\$ 17.887	\$ 104.477
28/04/2017	6	\$ 86.590	\$ 0.563	\$ 0.67	\$ 6.664	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.589	\$ 0.052	\$ 0.009	\$ 0.227	\$ -	\$ 1.398	\$ 11.231	\$ 97.821
28/04/2017	7	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.645	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.103	\$ 0.008	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.232	\$ 11.084	\$ 97.674
28/04/2017	8	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.152	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.069	\$ 10.666	\$ 101.376
28/04/2017	9	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.528	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.003	\$ 10.686	\$ 101.396
28/04/2017	10	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.641	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.234	\$ 0.006	\$ 0.060	\$ -	\$ 0.956	\$ 10.802	\$ 101.512
28/04/2017	11	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.646	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.247	\$ 0.006	\$ 0.069	\$ -	\$ 0.945	\$ 10.857	\$ 101.567
28/04/2017	12	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.631	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.555	\$ 0.270	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 0.974	\$ 10.734	\$ 101.444
28/04/2017	13	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.262	\$ 0.006	\$ 0.073	\$ -	\$ 0.956	\$ 10.789	\$ 101.499
28/04/2017	14	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.645	\$ 0.255	\$ 0.006	\$ 0.148	\$ -	\$ 0.939	\$ 10.874	\$ 97.464
28/04/2017	15	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.637	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.261	\$ 0.006	\$ 0.151	\$ -	\$ 0.958	\$ 10.982	\$ 97.572
28/04/2017	16	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.649	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.710	\$ 0.247	\$ 0.007	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.043	\$ 11.057	\$ 97.647
28/04/2017	17	\$ 86.590	\$ 0.564	\$ 0.67	\$ 6.680	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.650	\$ 0.136	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.039	\$ 97.629
28/04/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.688	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.087	\$ 10.788	\$ 101.498
28/04/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.708	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.036	\$ 10.781	\$ 101.491
28/04/2017	20	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.658	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.078	\$ 10.890	\$ 97.480
28/04/2017	21	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.651	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.036	\$ 0.008	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.149	\$ 10.911	\$ 97.501
28/04/2017	22	\$ 86.590	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ 8.690	\$ -	\$ 1.447	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.278	\$ 19.260	\$ 105.850
28/04/2017	23	\$ 86.590	\$ 0.565	\$ 0.67	\$ 6.692	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.793	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.398	\$ 11.429	\$ 98.019
29/04/2017	0	\$ 90.710	\$ 0.555	\$ 0.67	\$ 6.571	\$ 9.014	\$ -	\$ 1.644	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.483	\$ 19.946	\$ 110.656
29/04/2017	1	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.638	\$ 10.258	\$ -	\$ 1.564	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.534	\$ 21.234	\$ 111.944
29/04/2017	2	\$ 90.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 9.852	\$ -	\$ 1.515	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.557	\$ 20.777	\$ 111.487
29/04/2017	3	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 10.836	\$ -	\$ 1.584	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.578	\$ 21.866	\$ 112.576
29/04/2017	4	\$ 90.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.610	\$ 9.716	\$ -	\$ 1.473	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.557	\$ 20.595	\$ 111.305
29/04/2017	5	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 10.455	\$ -	\$ 1.427	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.534	\$ 21.270	\$ 111.980
29/04/2017	6	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.635	\$ 8.885	\$ -	\$ 1.585	\$ 0.013	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.469	\$ 19.827	\$ 110.537
29/04/2017	7	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 6.217	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.318	\$ 17.063	\$ 107.773
29/04/2017	8	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 6.378	\$ -	\$ 1.405	\$ 0.126	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.200	\$ 16.969	\$ 107.679
29/04/2017	9	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 5.534	\$ -	\$ 1.432	\$ 0.157	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.148	\$ 16.140	\$ 106.850
29/04/2017	10	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.640	\$ 4.692	\$ -	\$ 1.596	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.110	\$ 15.447	\$ 106.157
29/04/2017	11	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.629	\$ 4.995	\$ -	\$ 1.401	\$ 0.178	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.117	\$ 15.560	\$ 106.270



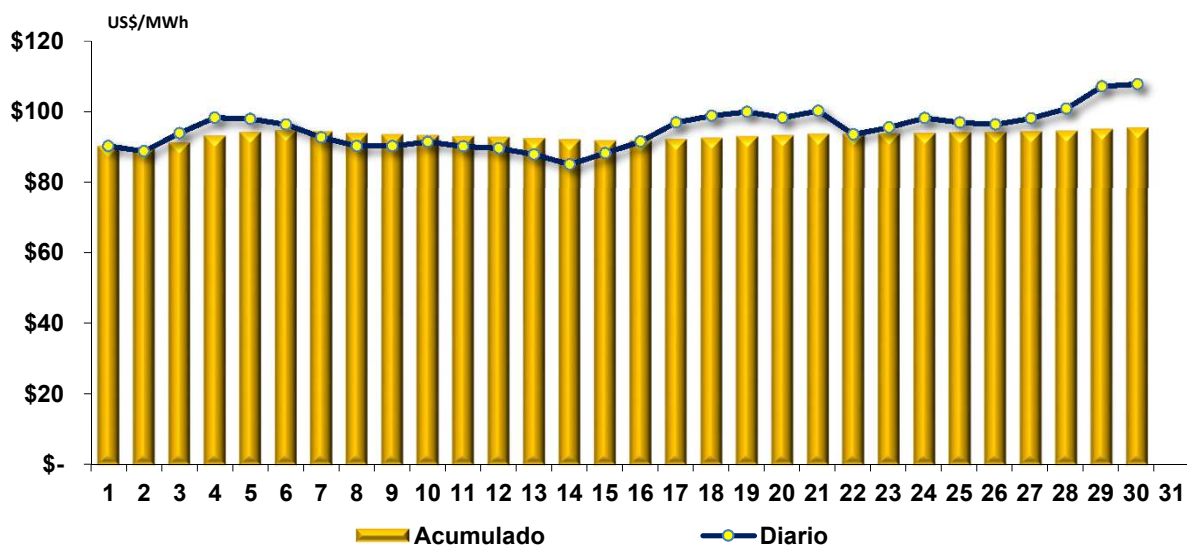
Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
29/04/2017	12	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.621	\$ 4.885	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.160	\$ 15.492	\$ 106.202
29/04/2017	13	\$ 86.590	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 4.965	\$ -	\$ 1.321	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.182	\$ 15.520	\$ 102.110
29/04/2017	14	\$ 86.590	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 5.703	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.185	\$ 16.352	\$ 102.942
29/04/2017	15	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.634	\$ 5.870	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.218	\$ 16.572	\$ 103.162
29/04/2017	16	\$ 86.590	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.614	\$ 5.565	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.262	\$ 16.310	\$ 102.900
29/04/2017	17	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.639	\$ 6.236	\$ -	\$ 1.482	\$ 0.175	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.293	\$ 17.065	\$ 103.655
29/04/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 5.572	\$ -	\$ 1.288	\$ 0.134	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.163	\$ 16.031	\$ 106.741
29/04/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.632	\$ 5.425	\$ -	\$ 1.308	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.091	\$ 15.842	\$ 106.552
29/04/2017	20	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.628	\$ 5.235	\$ -	\$ 1.376	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.135	\$ 15.747	\$ 106.457
29/04/2017	21	\$ 90.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.607	\$ 5.966	\$ -	\$ 1.413	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.221	\$ 16.536	\$ 107.246
29/04/2017	22	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.657	\$ 5.958	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.344	\$ 16.794	\$ 103.384
29/04/2017	23	\$ 90.710	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.662	\$ 7.647	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.051	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.459	\$ 18.748	\$ 109.458
30/04/2017	0	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.622	\$ 9.383	\$ -	\$ 1.429	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.554	\$ 20.227	\$ 110.937
30/04/2017	1	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 9.719	\$ -	\$ 1.481	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.624	\$ 20.687	\$ 111.397
30/04/2017	2	\$ 90.710	\$ 0.558	\$ 0.67	\$ 6.608	\$ 9.857	\$ -	\$ 1.489	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.672	\$ 20.865	\$ 111.575
30/04/2017	3	\$ 90.710	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.600	\$ 9.886	\$ -	\$ 1.440	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.699	\$ 20.864	\$ 111.574
30/04/2017	4	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 9.982	\$ -	\$ 1.502	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.690	\$ 21.038	\$ 111.748
30/04/2017	5	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 9.951	\$ -	\$ 1.438	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.703	\$ 20.954	\$ 111.664
30/04/2017	6	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 9.797	\$ -	\$ 1.410	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 1.701	\$ 20.774	\$ 107.364
30/04/2017	7	\$ 86.590	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 8.737	\$ -	\$ 1.229	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.608	\$ 19.428	\$ 106.018
30/04/2017	8	\$ 86.590	\$ 0.557	\$ 0.67	\$ 6.597	\$ 8.575	\$ -	\$ 1.350	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.597	\$ 19.357	\$ 105.947
30/04/2017	9	\$ 86.590	\$ 0.562	\$ 0.67	\$ 6.655	\$ 7.185	\$ -	\$ 1.413	\$ 0.020	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.528	\$ 18.043	\$ 104.633
30/04/2017	10	\$ 86.590	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 8.330	\$ -	\$ 1.256	\$ 0.027	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.489	\$ 18.964	\$ 105.554
30/04/2017	11	\$ 86.590	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.642	\$ 8.242	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.045	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.461	\$ 18.990	\$ 105.580
30/04/2017	12	\$ 86.590	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.626	\$ 8.390	\$ -	\$ 1.448	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.454	\$ 19.213	\$ 105.803
30/04/2017	13	\$ 86.590	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.623	\$ 8.288	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.055	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.449	\$ 19.048	\$ 105.638
30/04/2017	14	\$ 86.590	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.620	\$ 8.628	\$ -	\$ 1.328	\$ 0.055	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.443	\$ 19.312	\$ 105.902
30/04/2017	15	\$ 86.590	\$ 0.556	\$ 0.67	\$ 6.586	\$ 9.789	\$ -	\$ 1.193	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.455	\$ 20.312	\$ 106.902
30/04/2017	16	\$ 86.590	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.616	\$ 8.212	\$ -	\$ 1.395	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.425	\$ 18.940	\$ 105.530
30/04/2017	17	\$ 86.590	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.633	\$ 8.000	\$ -	\$ 1.387	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.395	\$ 18.710	\$ 105.300
30/04/2017	18	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.617	\$ 4.656	\$ -	\$ 1.375	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.225	\$ 15.207	\$ 105.917
30/04/2017	19	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.625	\$ 5.301	\$ -	\$ 1.482	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.140	\$ 15.859	\$ 106.569
30/04/2017	20	\$ 90.710	\$ 0.561	\$ 0.67	\$ 6.647	\$ 5.428	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.177	\$ 16.109	\$ 106.819
30/04/2017	21	\$ 90.710	\$ 0.560	\$ 0.67	\$ 6.636	\$ 5.603	\$ -	\$ 1.364	\$ 0.012	\$ 0.008	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.264	\$ 16.130	\$ 106.840
30/04/2017	22	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.619	\$ 9.824	\$ -	\$ 1.417	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.423	\$ 20.521	\$ 111.231
30/04/2017	23	\$ 90.710	\$ 0.559	\$ 0.67	\$ 6.618	\$ 10.794	\$ -	\$ 1.376	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.535	\$ 21.580	\$ 112.290



Precios Promedios (\$/MWh)

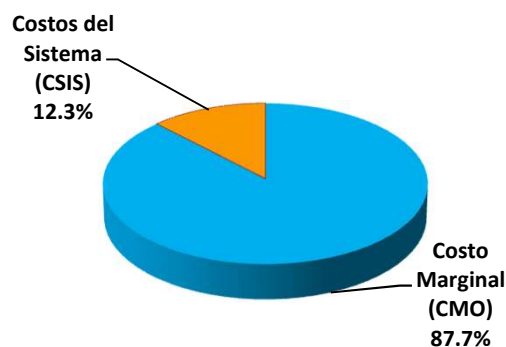
FECHA	Diario	Acumulado
01/abr/2017	\$ 90.32	\$ 90.32
02/abr/2017	\$ 88.86	\$ 89.63
03/abr/2017	\$ 93.93	\$ 91.24
04/abr/2017	\$ 98.28	\$ 93.21
05/abr/2017	\$ 97.99	\$ 94.26
06/abr/2017	\$ 96.44	\$ 94.66
07/abr/2017	\$ 92.82	\$ 94.38
08/abr/2017	\$ 90.38	\$ 93.90
09/abr/2017	\$ 90.35	\$ 93.56
10/abr/2017	\$ 91.48	\$ 93.36
11/abr/2017	\$ 90.28	\$ 93.09
12/abr/2017	\$ 89.68	\$ 92.83
13/abr/2017	\$ 87.97	\$ 92.52
14/abr/2017	\$ 85.17	\$ 92.11
15/abr/2017	\$ 88.34	\$ 91.90
16/abr/2017	\$ 91.60	\$ 91.89
17/abr/2017	\$ 96.92	\$ 92.20
18/abr/2017	\$ 98.91	\$ 92.63
19/abr/2017	\$ 99.93	\$ 93.07
20/abr/2017	\$ 98.32	\$ 93.36
21/abr/2017	\$ 100.21	\$ 93.72
22/abr/2017	\$ 93.62	\$ 93.72
23/abr/2017	\$ 95.64	\$ 93.79
24/abr/2017	\$ 98.25	\$ 93.99
25/abr/2017	\$ 96.93	\$ 94.12
26/abr/2017	\$ 96.39	\$ 94.22
27/abr/2017	\$ 98.19	\$ 94.38
28/abr/2017	\$ 100.84	\$ 94.64
29/abr/2017	\$ 107.10	\$ 95.10
30/abr/2017	\$ 107.78	\$ 95.52



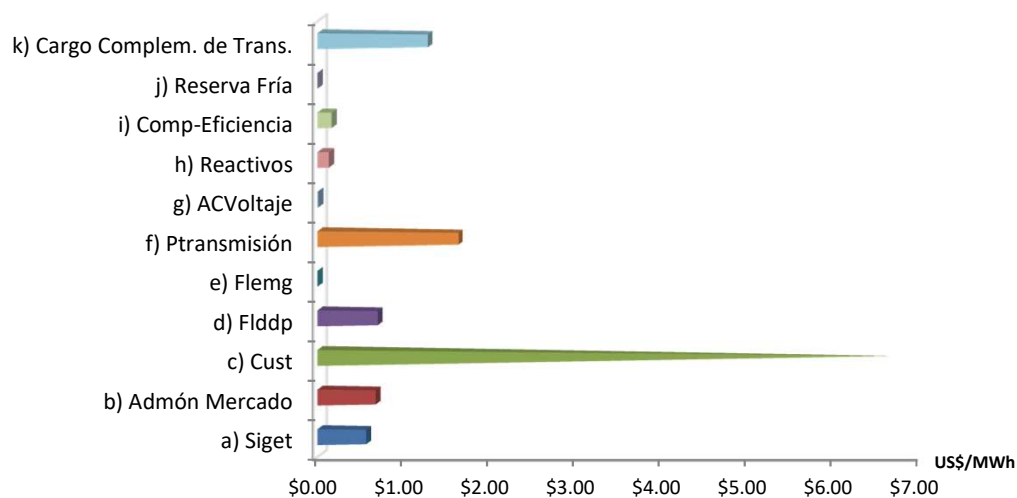


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$83.75	87.7%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.77	12.3%
Precio del MRS	\$95.52	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	\$0.69	0.7%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.63	1.7%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.13	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.16	0.2%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Trans.	\$1.27	1.3%
Total Cargos del Sistema	\$11.77	12.3%

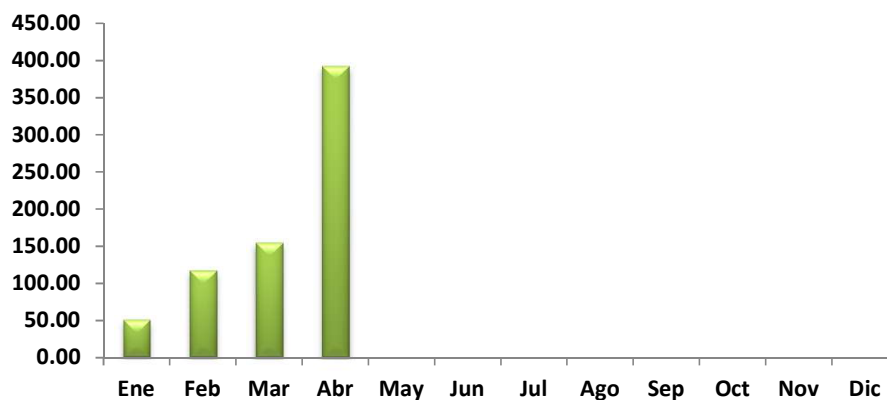




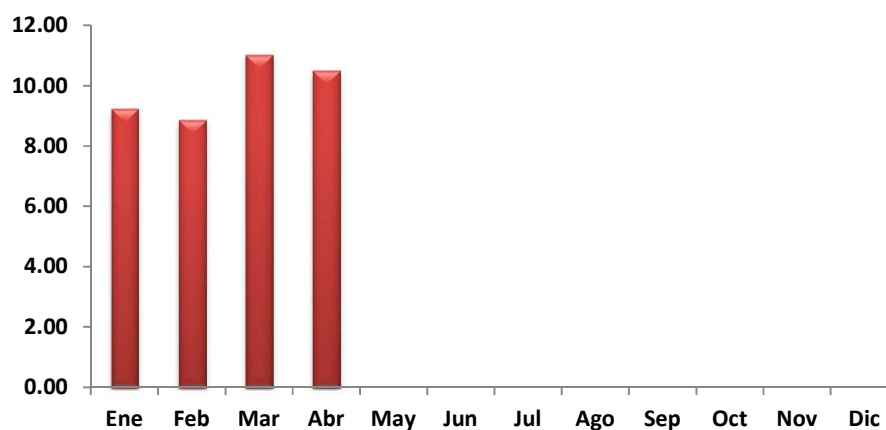
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

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	391.67	10.48
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			2									6
DELSUR													0
EOR			4	10									14
EPR	1	1	4	10									16
ETESAL	18	18	18	20									74
GUATEMALA	1	2		1									4
HONDURAS		2	1	1									4
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
INGENIO EL ANGEL													0
LAGEO	2												2
NEJAPA POWER	1												1
NICARAGUA	1												1
PANAMA	1		4										5
PROVIDENCIA SOLAR				1									1
TERMOPUERTO			1	2									3
UT	2												2
TOTALES	31	23	32	47	0	0	0	0	0	0	0	0	133

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

Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

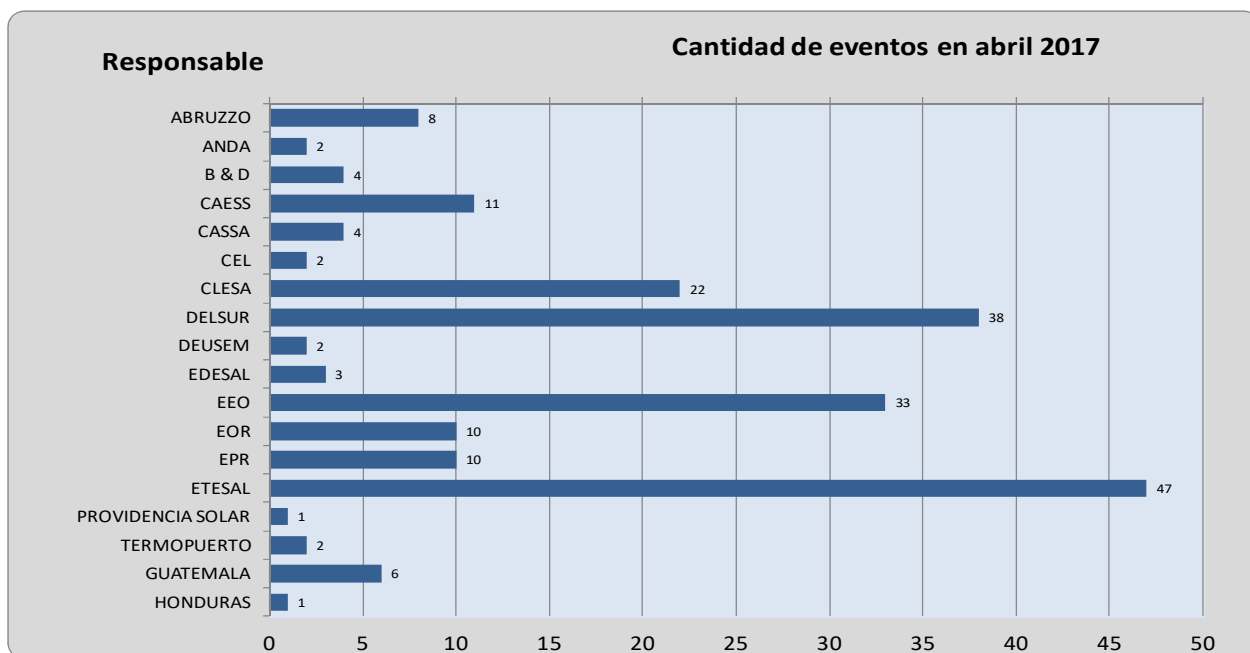
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO		2	1	8									11
ANDA	1		1	2									4
B&D	3	1		4									8
CAESS	6	6	13	11									36
CASSA		1	4	4									9
CLESA	17	6	17	22									62
COSTA RICA													0
DELSUR	15	16	22	38									91
DEUSEM			4	2									6
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL			4	3									7
EEO	9	14	53	33									109
EPR													0
ETESAL	8	9	15	27									59
GUATEMALA				5									5
HANES													0
HOLCIM	10												10
HONDURAS			2										2
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
NICARAGUA	7												7
PANAMA	7		13										20
UT													0
TOTALES	83	55	149	159	0	0	0	0	0	0	0	0	446



Sistema de Transmisión

Consolidado de eventos por responsable correspondiente a interrupciones de líneas de transmisión y circuitos de distribución

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO		2	1	8									11
ANDA	1		1	2									4
B&D	3	1		4									8
CAESS	6	6	13	11									36
CASSA		1	4	4									9
CEL	4			2									6
CHAPARRASTIQUE													0
CLESA	17	6	17	22									62
COSTA RICA													0
DELSUR	15	16	22	38									91
DEUSEM			4	2									6
ORAZUL ENERGY													0
EDESAL			4	3									7
EEO	9	14	53	33									109
EOR			4	10									14
EPR	1	1	4	10									16
ETESAL	26	27	33	47									133
GUATEMALA	1	2		6									9
HANES													0
HOLCIM	10												10
HONDURAS		2	3	1									6
INE													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
INGENIO EL ANGEL													0
LAGEO	2												2
NEJAPA POWER	1												1
NICARAGUA	8												8
PANAMA	8		17										25
PROVIDENCIA SOLAR				1									1
TERMOPUERTO			1	2									3
UT	2												2
TOTALES	114	78	181	206	0	0	0	0	0	0	0	0	579



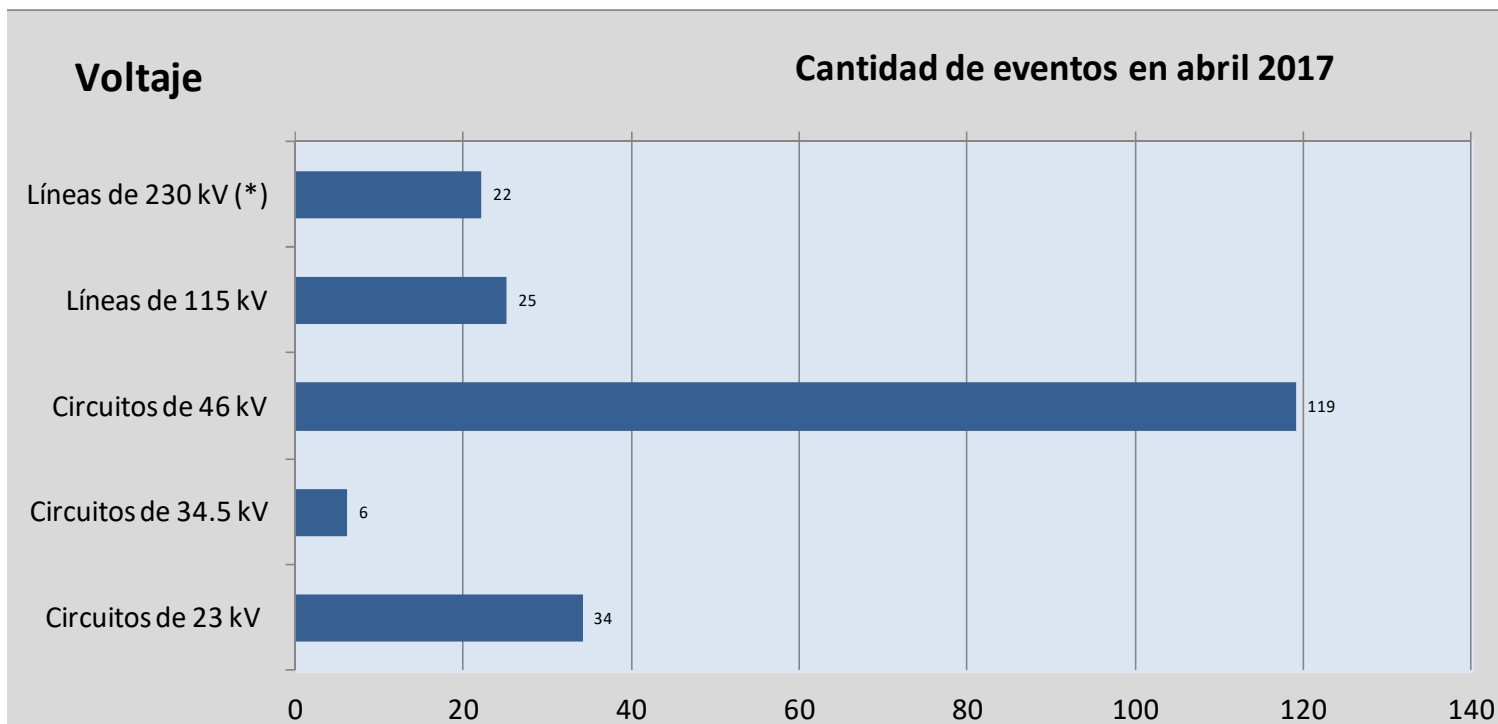


Sistema de Transmisión

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	22									47
Líneas de 115 kV	24	18	19	25									86
Circuitos de 46 kV	60	40	123	119									342
Circuitos de 34.5 kV	9	1	10	6									26
Circuitos de 23 kV	14	14	16	34									78
TOTALES	114	78	181	206	0	0	0	0	0	0	0	0	579

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



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

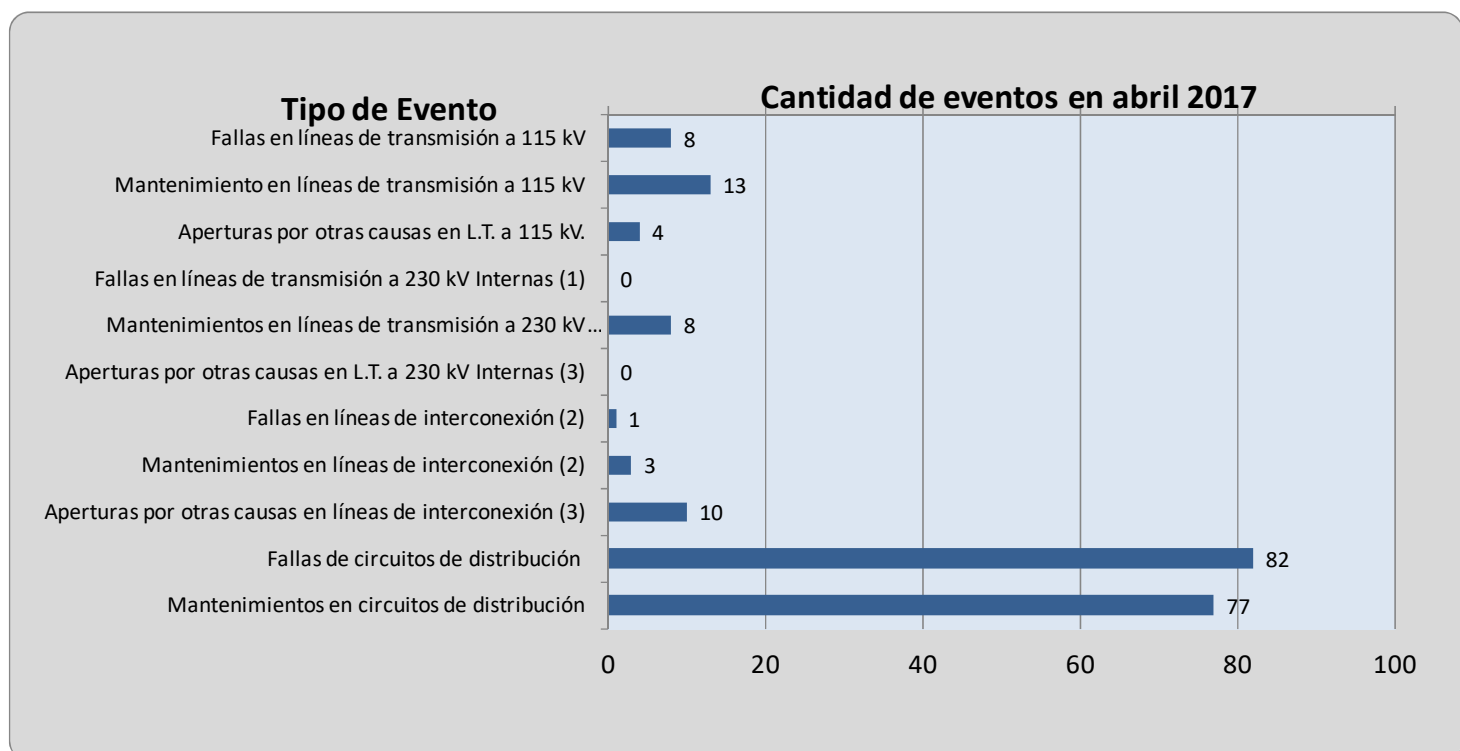


Sistema de Transmisión

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

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Fallas en líneas de transmisión a 115 kV	2	1	5	8									16
Mantenimiento en líneas de transmisión a 115 kV	22	16	14	13									65
Aperturas por otras causas en L.T. a 115 kV.	0	1	0	4									5
Fallas en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	2	0	0	0									2
Mantenimientos en líneas de transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0	0	8									8
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	2	0	0	0									2
Fallas en líneas de interconexión (2)	1	1	2	1									5
Mantenimientos en líneas de interconexión (2)	0	4	3	3									10
Aperturas por otras causas en líneas de interconexión (3)	2	0	8	10									20
Fallas de circuitos de distribución	56	33	87	82									258
Mantenimientos en circuitos de distribución	27	22	62	77									188
Totales	114	78	181	206	0	0	0	0	0	0	0	0	579

(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	1081	990	474
	6-abr-17 11:30	6-abr-17 19:00	14-abr-17 6:00
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			



Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1493	780	873	93	76	637
2	1475	698	822	123	111	666
3	1497	773	1045	272	67	657
4	1469	820	1073	253	71	578
5	1381	793	1069	277	41	548
6	1445	788	1081	293	38	620
7	1491	794	1047	253	71	626
8	1444	823	905	82	97	525
9	1424	719	850	132	70	636
10	1424	742	935	194	48	634
11	1380	788	903	115	95	498
12	1460	745	876	131	161	554
13	1439	692	807	114	51	696
14	1451	634	754	120	71	747
15	1444	670	786	117	53	722
16	1423	708	804	96	56	659
17	1467	757	947	190	79	631
18	1373	829	1048	218	38	506
19	1445	824	1042	218	64	557
20	1429	788	1023	235	79	562
21	1450	761	1018	257	78	611
22	1441	618	875	257	88	735
23	1411	756	852	96	32	622
24	1439	831	1042	211	71	537
25	1459	829	1033	205	93	537
26	1468	865	1033	168	94	509
27	1459	871	1059	188	31	557
28	1455	874	1026	151	64	517
29	1457	902	890	-13	67	487
30	1444	843	851	8	92	508

(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
01/04/2017	\$48.20	\$78.79	\$54.73	\$52.37	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.50	\$50.77	\$55.48	\$50.15
02/04/2017	\$48.20	\$78.79	\$54.73	\$52.37	\$57.25	\$77.53	\$55.75	\$50.50	\$50.77	\$55.48	\$50.15
03/04/2017	\$47.85	\$79.97	\$54.38	\$52.04	\$57.25	\$77.53	\$52.12	\$50.04	\$50.19	\$55.31	\$49.81
04/04/2017	\$47.85	\$79.97	\$54.38	\$52.04	\$57.25	\$77.53	\$52.12	\$50.04	\$50.19	\$55.31	\$49.81
05/04/2017	\$47.85	\$79.97	\$54.38	\$52.04	\$57.25	\$77.53	\$52.12	\$50.04	\$50.19	\$55.31	\$49.81
06/04/2017	\$47.85	\$79.97	\$54.38	\$52.04	\$57.25	\$77.53	\$52.12	\$50.04	\$50.19	\$55.31	\$49.81
07/04/2017	\$47.85	\$79.97	\$54.38	\$52.04	\$57.25	\$77.53	\$52.12	\$50.04	\$50.19	\$55.31	\$49.81
08/04/2017	\$47.85	\$79.97	\$54.38	\$52.04	\$57.25	\$77.53	\$52.12	\$50.04	\$50.19	\$55.31	\$49.81
09/04/2017	\$47.85	\$79.97	\$54.38	\$52.04	\$57.25	\$77.53	\$52.12	\$50.04	\$50.19	\$55.31	\$49.81
10/04/2017	\$50.05	\$79.97	\$56.57	\$54.22	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$52.17	\$52.32	\$55.31	\$52.00
11/04/2017	\$50.05	\$79.97	\$56.57	\$54.22	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$52.17	\$52.32	\$55.31	\$52.00
12/04/2017	\$50.05	\$79.97	\$56.57	\$54.22	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$52.17	\$52.32	\$55.31	\$52.00
13/04/2017	\$50.05	\$79.97	\$56.57	\$54.22	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$52.17	\$52.32	\$55.31	\$52.00
14/04/2017	\$50.05	\$79.97	\$56.57	\$54.22	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$52.17	\$52.32	\$55.31	\$52.00
15/04/2017	\$50.05	\$79.97	\$56.57	\$54.22	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$52.17	\$52.32	\$55.31	\$52.00
16/04/2017	\$50.05	\$79.97	\$56.57	\$54.22	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$52.17	\$52.32	\$55.31	\$52.00
17/04/2017	\$52.06	\$79.97	\$58.58	\$56.24	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.79	\$54.36	\$55.31	\$54.01
18/04/2017	\$52.06	\$79.97	\$58.58	\$56.24	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.79	\$54.36	\$55.31	\$54.01
19/04/2017	\$52.06	\$79.97	\$58.58	\$56.24	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.79	\$54.36	\$55.31	\$54.01
20/04/2017	\$52.06	\$79.97	\$58.58	\$56.24	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.79	\$54.36	\$55.31	\$54.01
21/04/2017	\$52.06	\$79.97	\$58.58	\$56.24	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.79	\$54.36	\$55.31	\$54.01
22/04/2017	\$52.06	\$79.97	\$58.58	\$56.24	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.79	\$54.36	\$55.31	\$54.01
23/04/2017	\$52.06	\$79.97	\$58.58	\$56.24	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.79	\$54.36	\$55.31	\$54.01
24/04/2017	\$51.92	\$79.97	\$58.45	\$56.11	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.98	\$54.22	\$55.31	\$53.89
25/04/2017	\$51.92	\$79.97	\$58.45	\$56.11	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.98	\$54.22	\$55.31	\$53.89
26/04/2017	\$51.92	\$79.97	\$58.45	\$56.11	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.98	\$54.22	\$55.31	\$53.89
27/04/2017	\$51.92	\$79.97	\$58.45	\$56.11	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.98	\$54.22	\$55.31	\$53.89
28/04/2017	\$51.92	\$79.97	\$58.45	\$56.11	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.98	\$54.22	\$55.31	\$53.89
29/04/2017	\$51.92	\$79.97	\$58.45	\$56.11	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.98	\$54.22	\$55.31	\$53.89
30/04/2017	\$51.92	\$79.97	\$58.45	\$56.11	\$57.25	\$77.53	\$52.15	\$53.98	\$54.22	\$55.31	\$53.89
Promedio mes	\$50.32	\$79.89	\$56.84	\$54.50	\$57.25	\$77.53	\$52.39	\$52.36	\$52.64	\$55.33	\$52.27



Niveles de los embalses (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/04/2017	421.56	236.89	178.98	48.07
02/04/2017	421.54	236.83	179.03	48.12
03/04/2017	421.54	236.80	179.07	48.24
04/04/2017	421.52	236.72	179.06	48.16
05/04/2017	421.50	236.63	179.12	48.02
06/04/2017	421.48	236.54	179.23	47.81
07/04/2017	421.46	236.45	179.06	47.63
08/04/2017	421.45	236.36	178.92	47.56
09/04/2017	421.43	236.28	178.98	47.63
10/04/2017	421.43	236.21	179.02	47.92
11/04/2017	421.42	236.12	179.01	47.93
12/04/2017	421.41	236.06	179.03	47.95
13/04/2017	421.39	235.99	179.15	47.96
14/04/2017	421.37	235.93	179.09	47.99
15/04/2017	421.35	235.88	179.09	48.04
16/04/2017	421.33	235.81	179.09	48.12
17/04/2017	421.33	235.75	179.03	48.44
18/04/2017	421.31	235.65	179.04	48.37
19/04/2017	421.27	235.54	178.96	48.30
20/04/2017	421.24	235.42	179.01	48.09
21/04/2017	421.21	235.31	178.95	48.08
22/04/2017	421.18	235.20	178.82	48.06
23/04/2017	421.15	235.10	178.84	47.99
24/04/2017	421.13	235.01	178.97	48.26
25/04/2017	421.11	234.90	178.93	48.20
26/04/2017	421.10	234.79	178.86	48.10
27/04/2017	421.10	234.68	178.81	47.99
28/04/2017	421.08	234.55	178.80	47.88
29/04/2017	421.05	234.43	178.58	47.63
30/04/2017	421.02	234.31	178.50	47.46
Promedio	421.32	235.74	178.97	48.00



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
44-4-82	01/04/2017 06:08	01/04/2017 06:10	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
44-4-82	01/04/2017 18:00	01/04/2017 18:02	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.95	265	CLESA
42-2-85	01/04/2017 22:55	02/04/2017 07:03	8.1333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
42-2-84	02/04/2017 00:00	02/04/2017 06:37	6.6167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.42	3367.66	ETESAL
42-2-83	02/04/2017 00:01	02/04/2017 06:51	6.8333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.15	1025	ETESAL
42-2-82	02/04/2017 00:02	02/04/2017 06:35	6.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
42-2-81	02/04/2017 00:02	02/04/2017 06:35	6.5500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
39-4-81	02/04/2017 05:11	02/04/2017 16:55	11.7333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
38-4-81	02/04/2017 05:35	02/04/2017 05:37	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	5.38	179.33	CAESS
39-4-82	02/04/2017 07:39	02/04/2017 16:15	8.6000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
18-4-84	02/04/2017 08:11	02/04/2017 12:06	3.9167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
45-2-82	02/04/2017 08:36	02/04/2017 08:59	0.3833	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.33	126.5	B&D
45-2-81	02/04/2017 08:36	02/04/2017 08:58	0.3667	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.86	682	DELSUR
45-2-83c	02/04/2017 08:38	02/04/2017 14:31	5.8833	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
45-2-82	02/04/2017 14:14	02/04/2017 14:35	0.3500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.6	910	B&D
45-2-81	02/04/2017 14:15	02/04/2017 14:33	0.3000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.6	780	DELSUR
42-2-84	02/04/2017 18:23	02/04/2017 19:28	1.0833	59N, DISP.TRANSF.	Cero Voltaje	1.81	1360	DELSUR
42-2-85	02/04/2017 18:23	02/04/2017 19:29	1.1000	59N, DISP.TRANSF.	Cero Voltaje	6.92	230.67	DELSUR
42-2-83	02/04/2017 18:23	02/04/2017 19:33	1.1667	59N, DISP.TRANSF.	Cero Voltaje	0.12	140	DELSUR
42-2-82	02/04/2017 18:23	02/04/2017 19:26	1.0500	59N, DISP.TRANSF.	Cero Voltaje	31.78	22895	DELSUR
42-2-81	02/04/2017 18:23	02/04/2017 19:26	1.0500	59N, DISP.TRANSF.	Cero Voltaje	32.54	22895	DELSUR
34-4-84	03/04/2017 08:24	03/04/2017 08:25	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	5.13	85.5	EEO
44-4-81	03/04/2017 10:23	03/04/2017 10:24	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	15.28	254.67	DELSUR
11-4-81	04/04/2017 18:35	04/04/2017 18:36	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	5.34	89	CLESA
30-4-85	05/04/2017 21:03	05/04/2017 21:04	0.0167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.49	58.17	DELSUR
34-4-86	06/04/2017 03:30	06/04/2017 03:32	0.0333	59N	Falla por Terceros	7.43	247.67	EEO
34-4-82	06/04/2017 03:30	06/04/2017 03:32	0.0333	59N	Falla por Terceros	5.66	188.67	EEO
34-4-84	06/04/2017 03:30	06/04/2017 03:32	0.0333	59N	Falla en Línea	4.77	159	EEO
11-4-81	06/04/2017 08:37	06/04/2017 08:40	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.22	311	CLESA
39-4-81	06/04/2017 09:10	06/04/2017 17:08	7.9667	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	DELSUR
47-4-82	06/04/2017 11:13	06/04/2017 11:14	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
11-4-81	06/04/2017 16:52	06/04/2017 16:55	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	6.12	306	CLESA
34-4-86	07/04/2017 11:23	07/04/2017 11:25	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	8.53	284.33	EEO
34-4-86	07/04/2017 11:26	07/04/2017 12:00	0.5667	51NS, 59N	Falla en Línea	5.65	1219.19	EEO
34-4-85	07/04/2017 18:45	07/04/2017 18:46	0.0167	51	Falla en Línea	6.37	106.17	EEO
34-4-85	08/04/2017 03:32	08/04/2017 03:34	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	3.69	151.66	EEO
35-4-83	08/04/2017 06:20	08/04/2017 06:21	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	3.11	51.83	CLESA
34-4-84	08/04/2017 10:46	08/04/2017 10:48	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.72	24	EEO
11-4-81	08/04/2017 22:15	08/04/2017 22:18	0.0500	59N	Falla por Terceros	5.14	257	ABRUZZO
11-4-83	08/04/2017 22:15	08/04/2017 22:17	0.0333	59N	Falla por Terceros	1.75	58.33	ABRUZZO
11-4-84	08/04/2017 22:15	08/04/2017 22:17	0.0333	59N	Falla en Línea	0	0	ABRUZZO
18-4-84	09/04/2017 05:05	09/04/2017 05:07	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.64	88	EEO
38-4-82	09/04/2017 05:08	09/04/2017 17:08	12.0000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	ETESAL
44-4-81	09/04/2017 07:00	09/04/2017 16:32	9.5333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
44-4-80	09/04/2017 07:14	09/04/2017 16:44	9.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
44-4-82	09/04/2017 07:17	09/04/2017 16:39	9.3667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
34-4-83	09/04/2017 07:29	09/04/2017 16:50	9.3500	MANUAL	Mantenimiento Programado	5.16	86	EEO
44-3-84	09/04/2017 07:59	09/04/2017 08:03	0.0667	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.38	92	ETESAL
44-4-83	09/04/2017 07:59	09/04/2017 17:18	9.3167	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
44-4-86	09/04/2017 08:12	09/04/2017 16:41	8.4833	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.21	10264.83	ETESAL
37-2-85	09/04/2017 14:12	09/04/2017 14:13	0.0167	51	Falla en Línea	3.39	56.5	DELSUR
34-4-84	09/04/2017 14:19	09/04/2017 14:33	0.2333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
18-4-84	09/04/2017 15:02	09/04/2017 15:04	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.97	99	EEO
44-3-84	09/04/2017 17:15	09/04/2017 17:18	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.52	76	ETESAL
13-3-84	09/04/2017 21:49	09/04/2017 21:53	0.0667	51	Falla en Línea	1.45	96.67	CLESA
13-3-84	10/04/2017 00:43	10/04/2017 00:45	0.0333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.26	42	CLESA



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
30-2-82	10/04/2017 06:55	10/04/2017 06:56	0.0167	51	Falla en Línea	18.69	311.5	CAESS
45-2-82	10/04/2017 07:05	10/04/2017 07:07	0.0333	51	Falla en Línea	2.83	94.33	B&D
41-4-82	10/04/2017 11:51	10/04/2017 11:54	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	13.26	663	CLESA
41-4-83	10/04/2017 11:52	10/04/2017 11:55	0.0500	27	Cero Voltaje	0	0	ETESAL
41-4-81	10/04/2017 11:52	10/04/2017 11:53	0.0167	MANUAL	Cero Voltaje	6.98	116.33	ETESAL
41-4-82	10/04/2017 12:47	10/04/2017 12:48	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.54	125.67	CLESA
41-4-83	10/04/2017 17:31	10/04/2017 17:32	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	0	0	CASSA
41-4-83	10/04/2017 17:34	10/04/2017 23:40	6.1000	51, 59N	Falla en Línea	0	0	CASSA
42-2-83	10/04/2017 17:54	10/04/2017 18:04	0.1667	59N	Falla en Subestaciones	0.13	21.67	ETESAL
32-4-81	10/04/2017 17:55	10/04/2017 18:00	0.0833	51	Falla en Línea	7.73	15666.67	DELSUR
44-4-82	10/04/2017 18:03	10/04/2017 18:04	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	6.02	100.33	CLESA
30-4-85	10/04/2017 18:05	10/04/2017 18:06	0.0167	51	Falla en Línea	3.2	53.33	DELSUR
42-2-85	10/04/2017 18:21	10/04/2017 18:22	0.0167	51	Falla en Línea	6.34	105.67	CAESS
13-4-81	10/04/2017 19:09	10/04/2017 19:10	0.0167	59N	Falla en Línea	11.66	194.33	CLESA
41-4-83	10/04/2017 23:42	10/04/2017 23:54	0.2000	MANUAL	Solicitud de PM	0	0	CASSA
34-4-82	11/04/2017 08:46	11/04/2017 08:47	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	7.22	120.33	EEO
49-4-82	12/04/2017 23:53	12/04/2017 23:54	0.0167	51	Falla en Línea	15.55	3175	EEO
49-4-82	13/04/2017 01:55	13/04/2017 01:56	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.67	127.83	EEO
50-4-83	13/04/2017 07:08	13/04/2017 14:12	7.0667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.49	15386	EDESAL
47-4-81	13/04/2017 15:50	13/04/2017 15:51	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	12.38	206.33	DELSUR
38-4-84	14/04/2017 06:09	14/04/2017 06:10	0.0167	59N	Falla en Línea	0	0	DELSUR
47-4-83	14/04/2017 10:24	14/04/2017 10:25	0.0167	51	Falla en Línea	6.02	100.33	DELSUR
38-4-81	14/04/2017 12:22	14/04/2017 12:24	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	7.34	244.67	CAESS
34-4-81	14/04/2017 12:45	14/04/2017 13:13	0.4667	51, 59N	Falla en Línea	10.27	1198.17	EEO
34-4-83	14/04/2017 12:50	14/04/2017 12:52	0.0333	51, 59N	Falla en Línea	5.53	184.33	EEO
30-4-84	14/04/2017 14:26	14/04/2017 14:40	0.2333	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
35-4-82	15/04/2017 08:09	15/04/2017 08:10	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	9.57	159.5	CLESA
34-4-81	15/04/2017 18:37	15/04/2017 18:38	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	11.52	192	EEO
34-4-81	16/04/2017 01:03	16/04/2017 01:04	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	EEO
50-4-81	16/04/2017 06:34	16/04/2017 17:26	10.8667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
38-4-82	16/04/2017 06:54	16/04/2017 17:24	10.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
38-4-84	16/04/2017 06:58	16/04/2017 17:24	10.4333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
13-3-84	16/04/2017 07:20	16/04/2017 12:55	5.5833	51	Falla en Línea	0.99	8680	CLESA
38-4-80	16/04/2017 08:02	16/04/2017 16:17	8.2500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CLESA
38-4-81	16/04/2017 08:12	16/04/2017 16:22	8.1667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CAESS
38-4-82	17/04/2017 06:30	17/04/2017 06:31	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	1.59	26.5	DELSUR
34-4-85	17/04/2017 11:55	17/04/2017 11:57	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	4.75	158.33	EEO
39-4-81	18/04/2017 01:21	18/04/2017 01:22	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	5.73	95.5	DELSUR
39-4-82	18/04/2017 01:21	18/04/2017 01:23	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	6.5	216.67	DELSUR
44-4-83	18/04/2017 14:18	18/04/2017 14:19	0.0167	51	Falla en Línea	1.14	1463	CLESA
44-4-83	18/04/2017 15:34	18/04/2017 15:35	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	CLESA
40-4-81	19/04/2017 10:48	19/04/2017 10:50	0.0333	NO INDICO	Falla en Línea	15.69	523	ETESAL
44-4-81	19/04/2017 14:23	19/04/2017 14:24	0.0167	51NS, 59N	Falla en Línea	8.09	134.83	DELSUR
18-4-84	19/04/2017 18:39	19/04/2017 18:41	0.0333	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	8.14	271.33	EEO
42-2-81	20/04/2017 01:25	20/04/2017 01:35	0.1667	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
42-2-82	20/04/2017 01:26	20/04/2017 01:35	0.1500	DISP.TRANSF.	Cero Voltaje	38.17	5725.5	DELSUR
42-2-85	20/04/2017 01:26	20/04/2017 01:36	0.1667	DISP.TRANSF.	Cero Voltaje	3.12	104	DELSUR
42-2-83	20/04/2017 01:26	20/04/2017 01:38	0.2000	DISP.TRANSF.	Cero Voltaje	0.12	24	DELSUR
42-2-84	20/04/2017 01:26	20/04/2017 01:37	0.1833	DISP.TRANSF.	Cero Voltaje	0.43	78.83	DELSUR
38-4-81	20/04/2017 19:30	20/04/2017 19:31	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	8.37	139.5	CAESS
38-4-81	20/04/2017 22:14	20/04/2017 22:15	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	6.29	104.83	CAESS
13-3-81	20/04/2017 23:43	20/04/2017 23:46	0.0500	51	Falla en Línea	0	0	CLESA
42-2-81	21/04/2017 00:40	21/04/2017 03:06	2.4333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
30-4-84	21/04/2017 05:44	21/04/2017 05:45	0.0167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	4.02	67	DELSUR
34-4-85	21/04/2017 06:42	21/04/2017 06:44	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	4	133.33	EEO
42-2-84	21/04/2017 14:23	21/04/2017 14:26	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.76	138	ABRUZZO



Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Hora Inicio	Fecha Hora Final	Duración [Horas]	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
50-4-83	21/04/2017 22:55	22/04/2017 08:49	9.9000	51	Falla en Línea	6.88	2408	EDESAL
49-4-82	23/04/2017 02:07	23/04/2017 02:10	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	9.49	158.17	EEO
34-4-81	23/04/2017 04:22	23/04/2017 04:24	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
41-4-83	23/04/2017 07:04	23/04/2017 14:32	7.4667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	CASSA
38-4-82	23/04/2017 08:35	23/04/2017 14:54	6.3167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0	0	DELSUR
44-4-82	23/04/2017 10:00	23/04/2017 13:58	3.9667	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.94	9070	CLESA
32-4-83	23/04/2017 16:11	23/04/2017 16:12	0.0167	51	Falla en Línea	6.01	100.17	CAESS
35-4-85	23/04/2017 16:25	23/04/2017 16:26	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	7.27	121.17	ANDA
34-4-81	23/04/2017 16:30	23/04/2017 16:32	0.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	EEO
42-2-84	23/04/2017 21:48	23/04/2017 21:49	0.0167	50, 59N	Falla en Línea	0.66	11	ABRUZZO
42-2-84	23/04/2017 22:02	23/04/2017 22:04	0.0333	50, 59N	Falla en Línea	0.66	22	ABRUZZO
47-4-83	24/04/2017 16:01	24/04/2017 16:02	0.0167	51, 59N	Falla en Línea	6.7	111.67	DELSUR
17-4-81	24/04/2017 20:35	24/04/2017 20:36	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	16.8	280	CAESS
35-4-85	24/04/2017 21:02	24/04/2017 21:08	0.1000	51, 59N	Falla en Línea	8.9	890	ANDA
16-4-81	24/04/2017 21:30	25/04/2017 00:50	3.3333	59N	Falla en Línea	7.25	5410	CLESA
16-4-82	24/04/2017 21:30	24/04/2017 21:32	0.0333	59N	Falla por Terceros	13.31	443.67	CLESA
36-2-81	25/04/2017 11:04	25/04/2017 11:05	0.0167	51	Falla en Línea	58.76	979.33	CAESS
42-2-84	25/04/2017 23:26	25/04/2017 23:27	0.0167	NO INDICO	Falla en Línea	0.39	78	ABRUZZO
42-2-84	26/04/2017 01:16	26/04/2017 01:17	0.0167	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.42	7	ABRUZZO
34-4-86	26/04/2017 06:04	26/04/2017 06:07	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.45	222.5	EEO
11-4-81	26/04/2017 07:49	26/04/2017 08:04	0.2500	81	Evento en el SER	4.93	1232.5	AMM
34-4-85	26/04/2017 07:49	26/04/2017 08:05	0.2667	81	Evento en el SER	4.5	1200	AMM
13-4-81	26/04/2017 07:51	26/04/2017 08:08	0.2833	81	Evento en el SER	6.97	1974.83	AMM
34-4-82	26/04/2017 07:53	26/04/2017 08:11	0.3000	81	Evento en el SER	7.31	2193	AMM
34-4-83	26/04/2017 07:53	26/04/2017 08:11	0.3000	81	Evento en el SER	11.11	3333	AMM
38-4-84	26/04/2017 14:20	26/04/2017 16:42	2.3667	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0	0	DELSUR
34-4-86	26/04/2017 17:26	26/04/2017 17:29	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.82	191	EEO
34-4-85	26/04/2017 23:31	26/04/2017 23:33	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	3.81	127	EEO
39-4-81	27/04/2017 07:24	27/04/2017 16:16	8.8667	MANUAL	Mantto. de Emergencia	6.57	0	DELSUR
40-4-81	28/04/2017 04:54	28/04/2017 04:57	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	10.18	509	DEUSEM
34-4-85	28/04/2017 04:54	28/04/2017 04:57	0.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.81	190.5	EEO
30-4-85	28/04/2017 07:20	28/04/2017 07:21	0.0167	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.99	33.17	DELSUR
37-2-83	28/04/2017 09:47	28/04/2017 09:48	0.0167	50, 51	Falla en Línea	2.84	47.33	EDESAL
34-4-85	28/04/2017 16:10	28/04/2017 16:14	0.0667	MANUAL	Mantenimiento Programado	10.05	670	EEO
40-4-81	28/04/2017 16:10	28/04/2017 16:14	0.0667	MANUAL	Mantenimiento Programado	8.8	586.67	DEUSEM
34-4-83	28/04/2017 21:21	28/04/2017 21:23	0.0333	51NS, 59N	Falla en Línea	10.9	363.33	EEO
41-4-81	29/04/2017 16:10	29/04/2017 16:11	0.0167	51	Falla en Línea	7.89	131.5	CLESA
35-4-84	30/04/2017 06:50	30/04/2017 16:07	9.2833	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
11-4-81	30/04/2017 08:02	30/04/2017 16:36	8.5667	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.66	36760	CLESA, ETESAL
11-4-83	30/04/2017 08:02	30/04/2017 16:37	8.5833	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.55	10930	CLESA, ETESAL
13-4-82	30/04/2017 08:03	30/04/2017 15:45	7.7000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	DELSUR
35-4-81	30/04/2017 08:03	30/04/2017 16:08	8.0833	MANUAL	Mantenimiento Programado	14.89	76061.66	CLESA, ETESAL
11-4-84	30/04/2017 08:03	30/04/2017 16:56	8.8833	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
35-4-83	30/04/2017 08:04	30/04/2017 16:08	8.0667	MANUAL	Mantenimiento Programado	0	0	ETESAL
35-4-82	30/04/2017 08:04	30/04/2017 16:08	8.0667	MANUAL	Mantenimiento Programado	8	46295	CLESA, ETESAL
35-4-85	30/04/2017 08:05	30/04/2017 16:07	8.0333	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.01	59146	ETESAL
45-2-82	30/04/2017 22:00	30/04/2017 23:08	1.1333	51	Falla en Línea	2.77	3139.33	B&D

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	03-may-17	12-may-17	09-ene-00	03-may-17	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	09-ene-00	01-mar-17	07-mar-17	5 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	18-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						Mantenimiento mayor	
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	
ACAJUJTLA											
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 84,000 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						Mantenimiento mayor	
MOTOR 9	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 U	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 U	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	
UNIDAD 5	09-nov-16	08-dic-16	30 días	Suspendido a solicitud de DUKE						Mantenimiento mayor	
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						Mantenimiento mayor	
SOYAPANGO											
MOTORES 1 A 3	05-jun-16 08:00	05-jun-16 15:59	8 horas	Será reprogramado por ETESAL						Cero voltaje en barra de 23kV de SOYA por trabajos de 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-16 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	16 días	Mantenimiento mayor de motor y generador	
MOTOR 20	29-ago-16	11-sep-16	14 días	Será reprogramado por NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador	
MOTOR 14	12-sep-16	02-oct-16	21 días	Será reprogramado por NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador	
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						Mantenimiento mayor de motor y generador	
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 8	24-oct-16	13-nov-16	21 días	Será reprogramado por NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador	
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						Mantenimiento mayor de motor y generador	
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	03-abr-17	16-abr-17	7 días	03-abr-17			Mantenimiento mayor de motor y generador	
MOTOR 10	03-abr-17	30-abr-17	28 días	Será reprogramado por NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador	
MOTOR 12	13-mar-17	02-abr-17	21 días	Suspendido a solicitud de NEPO						Mantenimiento mayor de motor y generador	
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 falta 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 SANT-TALN (conexión de nueva subestación El Volcán)	
TERMUERTE											
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	

Proceso
Suspendido/Reprogramado
Realizado



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

