
Julio

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

Boletín Estadístico



2016



	Pág.
Indice	2
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)	39



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

Energía Transada	GWh	%
Hidroeléctrica	126.87	22.40%
Geotérmica	125.57	22.17%
Térmica	194.80	34.40%
Importaciones	104.64	18.48%
Desvíos	14.42	2.55%

Total inyecciones MME	GWh	%
(-) Exportaciones	0.53	
Desvíos	13.55	
Pérdidas de transmisión ^{1/}	11.27	2.0%
	540.94	

Demanda MME	GWh	%
Mercado de Contratos	327.02	60.5%
Mercado Regulador del Sistema	213.93	39.5%
Total Demanda en el MME	540.94	100.0%

Energía de Paso ^{1/}	Retiro	Inyección
^{1/} A partir del 01 de junio 2013 con la entrada del RMER, ya no son declaradas las energía de paso.	0.0	0.00
	0.00	0.0

Precios MRS	\$/MWh
Promedio mensual ^{2/}	\$ 85.72

Demanda Máxima de Potencia	MW	Fecha/hora
Máxima	1058	07-jul-16 14:30
Mínima	487	24-jul-16 3:00

1/ Como porcentaje de la inyección.

2/ Nota: a partir del 1 de Agosto de 2011 el precio de la energía ha sido calculado con base a lo establecido en el Reglamento de Operación Basado en Costos de Producción (ROBCP)

Inyecciones

Rubros	Julio 2016		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	447.2	-4.3	-3.7	3,495.9	6.8	487.0	1.7	478.7	4.2
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	105.0	61.0	0.9	4.0	-37.4	66.4	-11.5	60.3	-4.9
Pérdidas de transmisión	11.27	10.1	6.7	69.3	5.5	10.4	2.0	10.1	8.7
Demanda Mercado Mayorista	540.9	3.5	-2.8	3,724.4	1.2	543.6	0.0	529.5	3.0

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

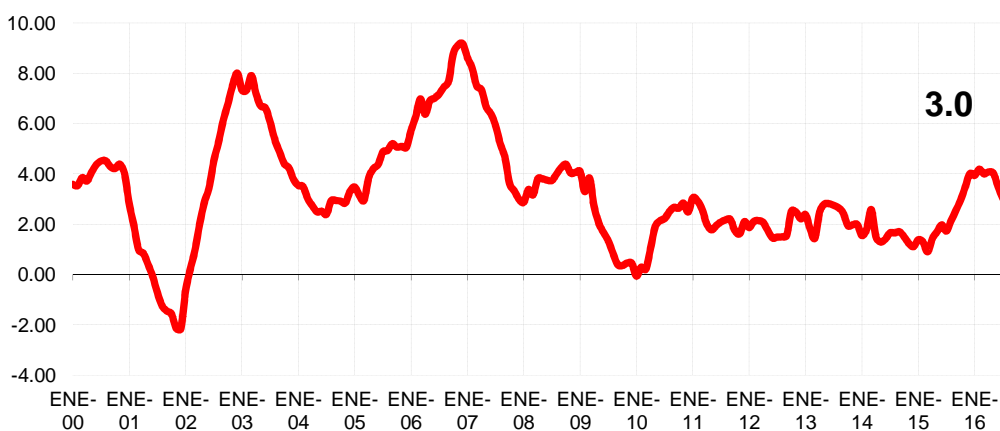
Signo (-) : Saldo comercial neto a favor de exportaciones

Incluye desvíos

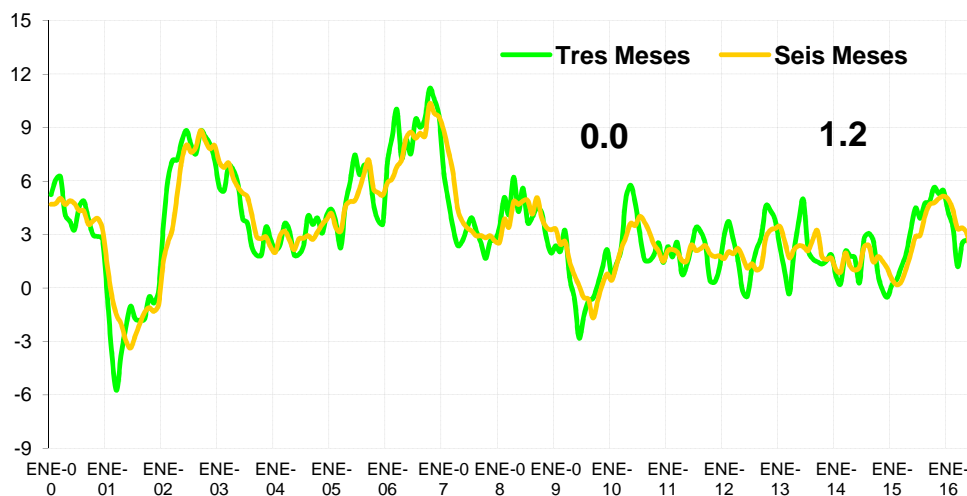
^{2/} Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

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

Tasa de variación anual
Promedio móvil doce meses
Enero 2000
Julio 2016



Tasa de variación anual
Promedio móvil tres y seis meses
Enero 2000
Julio 2016



Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Julio 2016		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	126.9	7.8	119.2	815.2	16.4	124.2	45.2	122.0	-6.0
Geotérmica	125.6	5.0	0.1	868.3	3.5	123.0	3.9	121.8	3.0
Térmica	194.8	-15.4	-30.7	1,812.5	4.5	239.9	-12.8	234.9	11.2
Iny. Nacional	447.2								
Importaciones	104.6	59.1	1.4	365.0	-28.0	69.4	-11.7	68.4	0.7
Total inyectado	551.9			3,861.0					

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Julio 2016		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
CEL	126.9	7.8%	119.2%	815.2	16.4%	124.2	45.2%	122.0	-6.0%
LAGEO	125.6	5.0%	0.1%	868.3	3.5%	123.0	3.9%	121.8	3.0%
NEJAPA POWER	20.6	-55.2%	-64.3%	251.7	-14.8%	47.0	-4.3%	33.0	4.3%
DUKE ENERGY	82.1	-4.3%	-15.5%	613.6	31.8%	86.6	-1.8%	83.3	42.1%
INE	42.9	-10.5%	-21.6%	324.1	5.1%	49.3	0.8%	42.2	1.3%
TERMOPUERTO ^{3/}	44.5	-3.1%	-2.4%	306.2	2.8%	46.0	2.2%	41.8	3.2%
TEXTUFIL	4.7	21%	-75.6%	29.2	-45.5%	7.9	-43.2%	6.3	-22.4%
BOREALIS ^{1/}		-100%	-100.0%	0.8	-82.8%	0.2	-84.2%	0.3	-52.6%
GECSA ^{1/}		-100%	-100.0%	2.5	-54.6%	0.8	-56.3%	0.8	26.1%
HILCASA ^{1/}			-100%			0.0	-8.2%	0.1	-41.8%
CASSA				70.8	-30.6%		-100.0%	7.6	-29.6%
ING. EL ANGEL				92.4	48.8%			8.4	27.6%
ING. LA CABAÑA ^{1/}				28.4	181.7%	2.1	462.3%	2.5	116.1%
CHAPARRAST.				92.7	-28.2%		-100.0%	8.7	-20.2%
HOLCIM									-100.0%
Total	447.2			3,495.9		487.0		478.7	

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

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

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

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

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	339.5	305.3	321.2	316.1	326.3	312.2	327.0						2,247.7
MRS	169.6	181.8	220.1	239.9	241.0	210.5	213.9						1,476.7
Total	509.1	487.0	541.3	556.0	567.3	522.7	540.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,724.4

MC: Mercado de Contratos

MRS: Mercado Regulador del Sistema

Contratos Totales de Inyección (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
BOREALIS	5.6	5.6	5.9	5.7	5.9	5.6	5.9						40.3
CASSA													0.0
CEL	28.7	26.8	28.7	27.8	28.7	27.8	28.7						197.1
CENERGICA	14.3	14.1	14.8	14.6	15.0	14.3	15.0						102.1
DELSUR	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5						10.2
DUKE	66.2	57.8	60.8	59.8	61.7	58.6	61.6						426.5
EXCELERGY													0.0
GECSA	4.9	4.8	5.1	5.0	5.2	4.9	5.1						35.0
HILCASA													0.0
ILA CABAÑA	1.3												1.3
IEL ANGEL			3.5										3.5
INE	42.6	42.0	44.2	43.5	44.8	42.6	44.7						304.4
LAGEO	47.1	44.4	46.1	45.9	47.6	47.0	48.8						326.8
MERELEC	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7						5.1
NEPO	66.5	65.6	69.0	68.0	70.1	66.5	69.9						475.5
TEXT	17.1	5.6	5.9	5.8	6.0	5.7	6.0						52.1
TPTO	25.2	24.8	26.1	25.8	26.5	25.2	26.4						180.0
ORIGEM	1.3												1.3
POLIWATT	16.7	11.7	12.4	12.1	12.5	11.9	12.5						89.9
CX1/			-3.5										-3.5
Total	339.5	305.3	321.2	316.1	326.3	312.2	327.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,247.7

^{1/} CX: Contratos de Exportación

Retiros

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.3	1.4						4.2
ANDA	28.2	26.4	28.2	27.3	28.2	27.3	28.2						193.8
B&D	1.3	1.1	0.9	1.1	1.4	1.4	1.5						8.6
CAESS	26.9	22.7	24.3	23.5	24.3	23.5	24.3						169.7
CEL													0.0
CEL-COM	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5						3.3
CENERGICA													0.0
CLESA	8.4	7.8	8.4	8.1	8.4	8.1	8.4						57.5
DELSUR	9.1	8.5	9.1	8.8	9.1	8.8	9.1						62.3
DEUSEM	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2						1.7
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS													0.0
EDESAL-COM													0.0
EEO	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0						6.7
EXCELERGY			3.5										3.5
HANES	4.8	4.9	4.2	5.0	5.1	4.9	5.2						34.1
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
NEPO													0.0
CX1/			-3.5										-3.5
Total bilaterales	80.6	73.3	77.0	75.8	78.5	77.0	79.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	541.9

^{1/} CX: Contratos de Exportación

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0						6.6
CAESS	103.9	94.0	97.4	99.0	99.8	94.9	99.6						688.6
CLESA	41.4	36.9	39.5	38.1	39.2	37.1	39.0						271.1
DELSUR	75.8	67.6	71.1	68.5	72.6	69.1	71.8						496.6
DEUSEM	5.9	5.2	5.6	5.5	5.8	5.5	5.8						39.3
EDESAL	3.4	3.2	3.1	2.5	2.7	2.8	3.3						21.1
EEO	27.4	24.1	26.7	25.8	26.7	24.9	26.8						182.4
Totales	258.9	232.0	244.2	240.4	247.8	235.2	247.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,705.8

Mercado Regulador del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
ABRUZZO-DIS	-0.1	0.2	0.7	0.7	0.8	-0.3	-0.3						1.8
ALAS DORADAS	4.0	3.8	4.1	4.0	4.0	4.0	4.1						28.0
ANDA	-5.0	-5.1	-3.7	-3.6	-2.4	-3.5	-5.9						-29.1
B&D	0.1	0.5	0.6	0.7	0.3	0.1	0.2						2.8
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
CAESS	54.3	60.2	75.3	86.3	89.2	78.5	84.3						528.2
CASSA	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4	0.3						1.2
CEL	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3						2.1
CEL-COM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
CENER													0.0
CENERGICA													0.0
COMERCIA													0.0
CHAP	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2						0.9
CLESA	29.0	30.3	38.5	37.5	37.8	32.6	31.1						236.9
DELSUR	45.6	48.6	54.2	59.8	56.8	51.1	52.7						368.8
DEUSEM	6.0	6.4	7.4	7.5	7.9	6.7	6.8						48.6
DUKE	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2						1.5
DUKE (COM)													0.0
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS	4.0	4.1	4.6	6.2	6.2	5.9	3.2						34.2
EDESAL-COM	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3						2.5
EEO	23.8	25.1	30.8	32.9	32.3	27.3	28.5						200.7
EXCELERGY	2.9	2.7	2.8	2.7	2.9	2.7	2.8						19.5
GECSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2
HANES	1.1	1.2	1.1	0.9	1.1	0.9	1.4						7.6
HILCASA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
HOLCIM	1.0	1.0	1.0	1.2	0.6	1.0	1.5						7.5
IEL ANGEL	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3						1.3
INE	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1						0.4
LAGEO	1.0	0.9	1.0	1.3	1.1	1.1	1.0						7.4
LYNX													0.0
MERELEC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0
NEPO	0.5	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.5						2.2
ORIGEM													0.0
RIO SOTO													0.0
TEXT	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.3	0.1						1.4
TPTO	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0						0.0
Totales	169.6	181.8	220.1	239.9	241.0	210.5	213.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,476.7

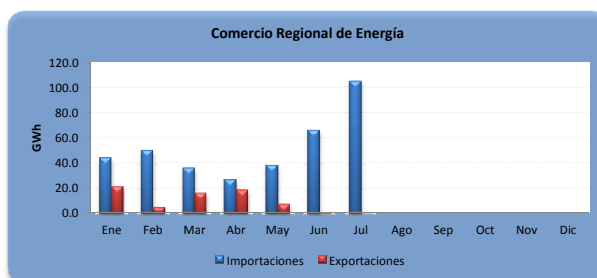
Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ALAS DORADAS	1.1	2.9	3.4	3.3	3.3	2.8	2.3						19.0
BOREALIS	0.9	5.2	0.6	0.8	3.3	5.0	5.3						20.9
CEL COM													0.0
CENER				0.0	0.4	1.3	1.2						2.9
COMERCIA	1.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2						2.2
DEL ESTE	0.3	0.5											0.8
DELSUR	0.8	0.6	0.1	0.1	0.3	0.6	1.9						4.4
DUKE (COM)				1.6	2.8	0.4							4.8
EDECSA	4.0	8.3	6.7	3.2	3.5	12.4	18.4						56.6
CENERGICA	2.9	0.4	0.2	0.0	1.7	4.4	17.5						27.1
ELECTRONOVA	0.2	0.7	1.9	0.7	3.3	6.0	7.6						20.4
ENERSICA	6.0	2.8	3.4	0.2									12.3
EXCELERGY	4.6	2.6	2.6	1.8	3.8	4.6	8.9						28.9
GENERA													0.0
INE-COM													0.0
LAGEO													0.0
LYNX													0.0
MAGDALENA	2.1	1.2	0.6	0.0	0.7	1.9	1.4						8.0
MERELEC	5.0	3.3	5.0	3.8	2.7	7.1	12.1						38.8
ORIGEM	4.5	2.7				2.2	1.3						10.7
POLIWATT	3.1	4.6	3.9	2.7	2.7	6.0	15.1						38.1
SAN DIEGO							0.9						0.9
AESCLESA	0.7												0.7
EEO	0.1	5.5	0.7	1.3	1.8	3.8	4.0						17.1
TEXTUFIL	5.8	6.6	6.4	6.0	6.2	6.0	5.7						42.6
LAGEO (COM)													0.0
INFOTEKNE	0.8	1.8	0.2	0.5	0.9	1.1	0.7						6.0
TERMOPUERTO	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.3	0.2						1.8
Total	44.1	50.1	36.0	26.5	37.9	65.8	104.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	365.0

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
BOREALIS	0.9	0.2	2.3	1.7	1.2	0.2							6.6
CEL Com													0.0
DEL ESTE													0.0
DELSUR				0.1	0.6								0.7
DUKE (COM)													0.0
EDECSA	2.2	0.6	3.1	2.5	0.4	0.3	0.2						9.3
CENER	0.0			0.4	0.0								0.5
CENERGICA	1.7	0.9	0.1	2.3	0.1								5.1
EXCELERGY	1.1	0.5	5.3	1.0	0.5								8.4
LYNX													0.0
MAGDALENA	0.1	0.1	0.4	0.7	0.8		0.1						2.2
MERELEC	4.9	0.2	0.4	0.1	1.4	0.5	0.3						7.8
NEPO													0.0
COMERCIA	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4								0.9
ORIGEM	4.4		0.2										4.6
ENERSICA													0.0
CLESA	0.9												0.9
POLIWATT	0.2	0.3		2.9	0.8								4.2
ELECTRONOVA	1.3	0.6	1.4	1.1	0.5								4.8
EEO	0.5	0.1	0.2	0.1									0.9
INE-COM													0.0
INFOTEKNE	0.4		0.3	0.0	0.0								0.7
SAN DIEGO													0.0
TERMOPUERTO	0.2	0.1	0.6	0.4	0.2	0.1							1.4
TEXTUFIL	2.6	1.4	1.9	5.0	0.8								11.7
Total	21.4	5.0	16.4	18.6	7.6	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.6

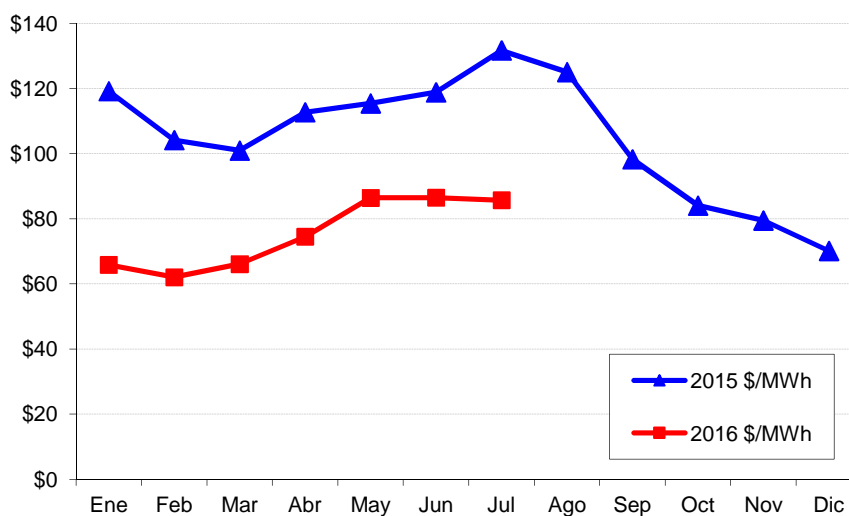


A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera

Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			Prom. anual
	2015 \$/MWh	2016 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	
Ene	119.24	65.85	-6.12	-44.77	-6.12	100.58
Feb	104.20	62.07	-5.75	-40.44	-11.52	97.07
Mar	100.97	66.10	6.50	-34.53	-5.77	94.16
Abr	112.75	74.53	12.74	-33.90	6.24	90.98
May	115.46	86.45	16.01	-25.12	23.24	88.56
Jun	118.87	86.52	0.07	-27.22	23.33	85.86
Jul	131.73	85.72	-0.92	-34.93	22.20	82.03
Ago	125.11					
Sep	98.30					
Oct	84.08					
Nov	79.50					
Dic	70.15					

Mensual: Relación mes inmediato anterior
 Anual: Relación igual mes año anterior
 Acumulada: Relación respecto a diciembre año anterior
 Promedio anual: Relación últimos doce meses



Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/07/2016	0	\$ 69.210	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.910	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.707	\$ 0.037	\$ 0.101	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.838	\$ 12.007	\$ 81.217
01/07/2016	1	\$ 66.680	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.935	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.946	\$ 0.038	\$ 0.011	\$ 0.318	\$ -	\$ 1.885	\$ 12.513	\$ 79.193
01/07/2016	2	\$ 66.680	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.907	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.038	\$ 0.011	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.915	\$ 12.056	\$ 78.736
01/07/2016	3	\$ 66.680	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.914	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.039	\$ 0.011	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.937	\$ 12.048	\$ 78.728
01/07/2016	4	\$ 66.680	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	\$ (0.055)	\$ -	\$ 1.668	\$ 0.040	\$ 0.011	\$ 0.264	\$ -	\$ 1.892	\$ 12.088	\$ 78.768
01/07/2016	5	\$ 66.680	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.911	\$ (0.041)	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.041	\$ 0.010	\$ 0.369	\$ -	\$ 1.810	\$ 12.184	\$ 78.864
01/07/2016	6	\$ 69.850	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.875	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ 0.326	\$ -	\$ 1.673	\$ 11.836	\$ 81.686
01/07/2016	7	\$ 73.570	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.884	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.160	\$ -	\$ 1.439	\$ 11.413	\$ 84.983
01/07/2016	8	\$ 75.160	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.899	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.711	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.259	\$ 11.354	\$ 86.514
01/07/2016	9	\$ 75.160	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	\$ (0.053)	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.148	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.177	\$ 11.085	\$ 86.245
01/07/2016	10	\$ 77.100	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.601	\$ 0.163	\$ 0.006	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.133	\$ 11.177	\$ 88.277
01/07/2016	11	\$ 78.530	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.908	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.174	\$ 0.006	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.113	\$ 11.161	\$ 89.691
01/07/2016	12	\$ 77.100	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.905	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.459	\$ 0.189	\$ 0.006	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.152	\$ 11.145	\$ 88.245
01/07/2016	13	\$ 77.100	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.909	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.562	\$ 0.180	\$ 0.006	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.123	\$ 11.213	\$ 88.313
01/07/2016	14	\$ 75.930	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.896	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.531	\$ 0.175	\$ 0.006	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.100	\$ 11.112	\$ 87.042
01/07/2016	15	\$ 75.160	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.869	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.252	\$ 0.176	\$ 0.006	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.129	\$ 10.805	\$ 85.965
01/07/2016	16	\$ 75.160	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.911	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.164	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.251	\$ 11.327	\$ 86.487
01/07/2016	17	\$ 73.570	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.933	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.376	\$ 11.661	\$ 85.231
01/07/2016	18	\$ 75.160	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.880	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.009	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.386	\$ 11.081	\$ 86.241
01/07/2016	19	\$ 75.160	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.868	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.242	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.326	\$ 10.862	\$ 86.022
01/07/2016	20	\$ 75.160	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.873	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.269	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.425	\$ 10.999	\$ 86.159
01/07/2016	21	\$ 75.160	\$ 0.556	\$ 0.82	\$ 6.843	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.413	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.564	\$ 11.216	\$ 86.376
01/07/2016	22	\$ 66.680	\$ 0.571	\$ 0.82	\$ 7.024	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.104	\$ 0.010	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.712	\$ 12.248	\$ 78.928
01/07/2016	23	\$ 66.680	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.954	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.793	\$ 0.046	\$ 0.010	\$ 0.242	\$ -	\$ 1.844	\$ 12.280	\$ 78.960
02/07/2016	0	\$ 66.680	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.913	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.847	\$ 0.042	\$ 0.011	\$ 0.301	\$ -	\$ 1.939	\$ 12.417	\$ 79.097
02/07/2016	1	\$ 66.680	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.929	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.042	\$ 0.011	\$ 0.216	\$ -	\$ 2.000	\$ 12.107	\$ 78.787
02/07/2016	2	\$ 66.680	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.940	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.532	\$ 0.041	\$ 0.011	\$ 0.213	\$ -	\$ 2.041	\$ 12.202	\$ 78.882
02/07/2016	3	\$ 66.680	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.009	\$ 0.012	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.053	\$ 11.948	\$ 78.628
02/07/2016	4	\$ 66.680	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.930	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.888	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.005	\$ 12.333	\$ 79.013
02/07/2016	5	\$ 66.680	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.952	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.671	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.977	\$ 12.151	\$ 78.831
02/07/2016	6	\$ 66.680	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.893	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.534	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.884	\$ 11.872	\$ 78.552
02/07/2016	7	\$ 66.680	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.928	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.571	\$ 0.116	\$ 0.009	\$ 0.719	\$ -	\$ 1.681	\$ 12.454	\$ 79.134
02/07/2016	8	\$ 69.210	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.912	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.684	\$ 0.134	\$ 0.008	\$ 0.731	\$ -	\$ 1.509	\$ 12.343	\$ 81.553
02/07/2016	9	\$ 69.850	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.493	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ 0.690	\$ -	\$ 1.429	\$ 12.047	\$ 81.897
02/07/2016	10	\$ 69.850	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.893	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.506	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 0.734	\$ -	\$ 1.383	\$ 12.048	\$ 81.898
02/07/2016	11	\$ 69.850	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.910	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.495	\$ 0.155	\$ 0.008	\$ 0.766	\$ -	\$ 1.372	\$ 12.068	\$ 81.918
02/07/2016	12	\$ 69.850	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.907	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.162	\$ 0.008	\$ 0.701	\$ -	\$ 1.426	\$ 12.021	\$ 81.871
02/07/2016	13	\$ 69.850	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.905	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.570	\$ 0.163	\$ 0.008	\$ 0.624	\$ -	\$ 1.439	\$ 12.072	\$ 81.922
02/07/2016	14	\$ 69.850	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.905	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.426	\$ 0.167	\$ 0.008	\$ 0.603	\$ -	\$ 1.441	\$ 11.929	\$ 81.779
02/07/2016	15	\$ 69.850	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.906	\$ (0.023)	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.167	\$ 0.008	\$ 0.564	\$ -	\$ 1.460	\$ 12.030	\$ 81.880
02/07/2016	16	\$ 69.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.418	\$ 0.156	\$ 0.009	\$ 0.549	\$ -	\$ 1.530	\$ 11.933	\$ 81.143
02/07/2016	17	\$ 66.680	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.953	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.670	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 1.190	\$ -	\$ 1.577	\$ 12.876	\$ 79.556
02/07/2016	18	\$ 75.770	\$ 0.555	\$ 0.82	\$ 6.825	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.270	\$ 0.044	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.463	\$ 10.974	\$ 86.744
02/07/2016	19	\$ 75.770	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.351	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.327	\$ 10.991	\$ 86.761
02/07/2016	20	\$ 75.770	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.870	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.300	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.379	\$ 10.966	\$ 86.736
02/07/2016	21	\$ 75.770	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.856	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.442	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.508	\$ 11.247	\$ 87.017
02/07/2016	22	\$ 69.210	\$ 0.567	\$ 0.82	\$ 6.971	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.690	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.681	\$ 11.907	\$ 81.117
02/07/2016	23	\$ 66.680	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.905	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.693	\$ 0.112	\$ 0.010	\$ 0.164	\$ -	\$ 1.838	\$ 12.097	\$ 78.777
03/07/2016	0	\$ 66.520	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.930	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.701	\$ 0.084	\$ 0.011	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.968	\$ 12.121	\$ 78.641
03/07/2016	1	\$ 66.520	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.904	\$ (0.066)	\$ -	\$ 1.455	\$ 0.075	\$ 0.012	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.053	\$ 11.928	\$ 78.448
03/07/2016	2	\$ 64.140	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.929	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.597	\$ 0.043	\$ 0.012	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.105	\$ 12.116	\$ 76.256
03/07/2016	3	\$ 64.140	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.917	\$ (0.079)	\$ -	\$ 1.592	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.141	\$ 11.985	\$ 76.125
03/07/2016	4	\$ 64.140	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	\$ (0.156)	\$ -	\$ 1.653	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.141	\$ 11.954	\$ 76.094
03/07/2016	5	\$ 64.140	\$ 0.567	\$ 0.82	\$ 6.977	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.751	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.163	\$ 12.452	\$ 76.592
03/07/2016	6	\$ 66.520	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.864	\$ (0.184)	\$ -	\$ 1.634	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.121	\$ 11.908	\$ 78.428
03/07/2016	7	\$ 66.680	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.869	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.546	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.967	\$ 11.942	\$ 78.622
03/07/2016	8	\$ 69.210	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.852	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.457	\$ 0.012	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.829	\$ 11.615	\$ 80.825
03/07/2016	9	\$ 69.850	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.042	\$ 0.010	\$ 0.180	\$ -	\$ 1.747	\$ 11.620	\$ 81.470
03/07/2016	10	\$ 69.850	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.908	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.675	\$ 11.607	\$ 81.457

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/07/2016	11	\$ 69.850	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	(0.013)	\$ -	\$ 1.319	\$ 0.059	\$ 0.009	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.643	\$ 11.388	\$ 81.238
03/07/2016	12	\$ 69.210	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.928	(0.026)	\$ -	\$ 1.852	\$ 0.060	\$ 0.009	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.644	\$ 12.002	\$ 81.212
03/07/2016	13	\$ 69.210	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.912	(0.015)	\$ -	\$ 1.639	\$ 0.106	\$ 0.009	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.623	\$ 11.679	\$ 80.889
03/07/2016	14	\$ 66.680	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.916	(0.003)	\$ -	\$ 1.697	\$ 0.115	\$ 0.009	\$ 0.713	\$ -	\$ 1.632	\$ 12.460	\$ 79.140
03/07/2016	15	\$ 66.680	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	0.006	\$ -	\$ 1.454	\$ 0.106	\$ 0.009	\$ 0.733	\$ -	\$ 1.647	\$ 12.225	\$ 78.905
03/07/2016	16	\$ 66.680	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.881	(0.005)	\$ -	\$ 1.351	\$ 0.058	\$ 0.009	\$ 0.751	\$ -	\$ 1.670	\$ 12.094	\$ 78.774
03/07/2016	17	\$ 66.680	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.935	0.013	\$ -	\$ 1.389	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.884	\$ -	\$ 1.675	\$ 12.350	\$ 79.030
03/07/2016	18	\$ 69.850	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.865	(0.057)	\$ -	\$ 1.258	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.913	\$ -	\$ 1.495	\$ 11.918	\$ 81.768
03/07/2016	19	\$ 69.850	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	(0.054)	\$ -	\$ 1.472	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 1.343	\$ -	\$ 1.353	\$ 12.448	\$ 82.298
03/07/2016	20	\$ 69.850	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.899	0.031	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.053	\$ 0.008	\$ 1.195	\$ -	\$ 1.394	\$ 12.285	\$ 82.135
03/07/2016	21	\$ 69.850	\$ 0.556	\$ 0.82	\$ 6.840	(0.019)	\$ -	\$ 1.465	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.877	\$ -	\$ 1.540	\$ 12.120	\$ 81.970
03/07/2016	22	\$ 66.520	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.917	0.117	\$ -	\$ 1.044	\$ 0.040	\$ 0.010	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.749	\$ 11.456	\$ 77.976
03/07/2016	23	\$ 64.140	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.905	(0.097)	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.033	\$ 0.011	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.916	\$ 11.904	\$ 76.044
04/07/2016	0	\$ 65.080	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	(0.001)	\$ -	\$ 1.852	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.439	\$ -	\$ 2.038	\$ 12.596	\$ 77.676
04/07/2016	1	\$ 65.080	\$ 0.567	\$ 0.82	\$ 6.970	0.098	\$ -	\$ 1.734	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.478	\$ -	\$ 2.094	\$ 12.771	\$ 77.851
04/07/2016	2	\$ 65.080	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.920	(0.157)	\$ -	\$ 1.797	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.450	\$ -	\$ 2.140	\$ 12.542	\$ 77.622
04/07/2016	3	\$ 65.080	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.926	(0.017)	\$ -	\$ 1.835	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.386	\$ -	\$ 2.161	\$ 12.685	\$ 77.765
04/07/2016	4	\$ 67.450	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.953	(0.168)	\$ -	\$ 2.168	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.270	\$ -	\$ 2.089	\$ 12.709	\$ 80.159
04/07/2016	5	\$ 67.450	\$ 0.570	\$ 0.82	\$ 7.011	(0.015)	\$ -	\$ 2.512	\$ 0.031	\$ 0.011	\$ 0.190	\$ -	\$ 1.961	\$ 13.089	\$ 80.539
04/07/2016	6	\$ 69.380	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.878	(0.001)	\$ -	\$ 1.881	\$ 0.042	\$ 0.010	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.779	\$ 12.034	\$ 81.414
04/07/2016	7	\$ 70.820	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	0.022	\$ -	\$ 1.463	\$ 0.109	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.526	\$ 11.497	\$ 82.317
04/07/2016	8	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.904	(0.003)	\$ -	\$ 1.732	\$ 0.161	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.298	\$ 11.550	\$ 89.990
04/07/2016	9	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	(0.011)	\$ -	\$ 1.614	\$ 0.171	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.193	\$ 11.289	\$ 89.729
04/07/2016	10	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	0.001	\$ -	\$ 1.616	\$ 0.196	\$ 0.006	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.143	\$ 11.301	\$ 89.741
04/07/2016	11	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.873	(0.051)	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.207	\$ 0.006	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.119	\$ 11.184	\$ 89.624
04/07/2016	12	\$ 78.440	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.913	0.031	\$ -	\$ 1.579	\$ 0.220	\$ 0.006	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.147	\$ 11.369	\$ 89.809
04/07/2016	13	\$ 80.240	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	(0.021)	\$ -	\$ 1.678	\$ 0.208	\$ 0.006	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.107	\$ 11.283	\$ 91.523
04/07/2016	14	\$ 80.240	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.880	(0.049)	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.203	\$ 0.006	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.079	\$ 11.247	\$ 91.487
04/07/2016	15	\$ 80.240	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	0.021	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.204	\$ 0.006	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.095	\$ 11.162	\$ 91.402
04/07/2016	16	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	0.001	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.197	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.179	\$ 11.315	\$ 89.755
04/07/2016	17	\$ 78.440	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.950	0.095	\$ -	\$ 1.653	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.318	\$ 11.603	\$ 90.043
04/07/2016	18	\$ 78.440	\$ 0.556	\$ 0.82	\$ 6.832	(0.042)	\$ -	\$ 1.390	\$ 0.014	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.291	\$ 10.930	\$ 89.370
04/07/2016	19	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.893	0.028	\$ -	\$ 1.341	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.202	\$ 10.937	\$ 89.377
04/07/2016	20	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.873	0.003	\$ -	\$ 1.351	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.273	\$ 10.951	\$ 89.391
04/07/2016	21	\$ 78.440	\$ 0.552	\$ 0.82	\$ 6.792	(0.084)	\$ -	\$ 1.193	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.402	\$ 10.771	\$ 89.211
04/07/2016	22	\$ 69.380	\$ 0.567	\$ 0.82	\$ 6.971	0.015	\$ -	\$ 1.824	\$ 0.125	\$ 0.009	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.591	\$ 11.994	\$ 81.374
04/07/2016	23	\$ 67.650	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	(0.005)	\$ -	\$ 1.576	\$ 0.136	\$ 0.010	\$ 0.224	\$ -	\$ 1.746	\$ 11.958	\$ 79.608
05/07/2016	0	\$ 67.650	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.929	(0.008)	\$ -	\$ 1.894	\$ 0.065	\$ 0.011	\$ 0.283	\$ -	\$ 1.901	\$ 12.458	\$ 80.108
05/07/2016	1	\$ 67.650	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	(0.013)	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.038	\$ 0.011	\$ 0.196	\$ -	\$ 1.993	\$ 11.933	\$ 79.583
05/07/2016	2	\$ 67.450	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.917	0.014	\$ -	\$ 1.396	\$ 0.039	\$ 0.012	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.050	\$ 11.917	\$ 79.367
05/07/2016	3	\$ 67.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	(0.017)	\$ -	\$ 1.428	\$ 0.012	\$ 0.012	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.073	\$ 11.890	\$ 79.340
05/07/2016	4	\$ 67.450	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.928	(0.030)	\$ -	\$ 1.952	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.011	\$ 12.306	\$ 79.756
05/07/2016	5	\$ 67.450	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.899	0.028	\$ -	\$ 1.341	\$ 0.042	\$ 0.011	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.912	\$ 11.726	\$ 79.176
05/07/2016	6	\$ 67.650	\$ 0.556	\$ 0.82	\$ 6.839	(0.013)	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.089	\$ 0.010	\$ 0.319	\$ -	\$ 1.768	\$ 11.887	\$ 79.537
05/07/2016	7	\$ 71.390	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	0.008	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.509	\$ 11.696	\$ 83.086
05/07/2016	8	\$ 78.440	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.910	0.003	\$ -	\$ 1.729	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.297	\$ 11.573	\$ 90.013
05/07/2016	9	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	(0.018)	\$ -	\$ 1.621	\$ 0.183	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.214	\$ 11.327	\$ 89.767
05/07/2016	10	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.875	(0.030)	\$ -	\$ 1.614	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.165	\$ 11.284	\$ 89.724
05/07/2016	11	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.884	(0.030)	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.210	\$ 0.006	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.135	\$ 11.284	\$ 89.724
05/07/2016	12	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	(0.004)	\$ -	\$ 1.609	\$ 0.220	\$ 0.006	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.349	\$ 89.789
05/07/2016	13	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.886	(0.019)	\$ -	\$ 1.600	\$ 0.208	\$ 0.006	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.110	\$ 11.264	\$ 89.704
05/07/2016	14	\$ 78.920	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.910	0.023	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.200	\$ 0.006	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.079	\$ 11.211	\$ 90.131
05/07/2016	15	\$ 78.920	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	(0.002)	\$ -	\$ 1.561	\$ 0.212	\$ 0.006	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.097	\$ 11.161	\$ 90.081
05/07/2016	16	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	(0.021)	\$ -	\$ 1.625	\$ 0.193	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.182	\$ 11.339	\$ 89.779
05/07/2016	17	\$ 78.160	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.947	0.074	\$ -	\$ 1.789	\$ 0.141	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.318	\$ 11.718	\$ 89.878
05/07/2016	18	\$ 80.240	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.850	(0.002)	\$ -	\$ 1.339	\$ 0.004	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.284	\$ 10.868	\$ 91.108
05/07/2016	19	\$ 80.240	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	0.011	\$ -	\$ 1.356	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.194	\$ 10.828	\$ 91.068
05/07/2016	20	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.902	0.036	\$ -	\$ 1.235	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.255	\$ 10.884	\$ 89.324
05/07/2016	21	\$ 78.440	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.857	(0.026)	\$ -	\$ 1.323	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.379	\$ 10.963	\$ 89.403

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
05/07/2016	22	\$ 70.000	\$ 0.568	\$ 0.82	\$ 6.980	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.848	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.566	\$ 11.983	\$ 81.983
05/07/2016	23	\$ 69.380	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.931	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.967	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.724	\$ 12.009	\$ 81.389
06/07/2016	0	\$ 69.380	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.935	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.974	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.820	\$ 12.108	\$ 81.488
06/07/2016	1	\$ 69.380	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.944	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.638	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.878	\$ 11.948	\$ 81.328
06/07/2016	2	\$ 67.650	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.946	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.688	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.266	\$ -	\$ 1.933	\$ 12.251	\$ 79.901
06/07/2016	3	\$ 67.650	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.677	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.241	\$ -	\$ 1.940	\$ 12.118	\$ 79.768
06/07/2016	4	\$ 67.650	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.727	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.888	\$ 12.105	\$ 79.755
06/07/2016	5	\$ 69.380	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.929	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.907	\$ 0.072	\$ 0.010	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.806	\$ 12.089	\$ 81.469
06/07/2016	6	\$ 78.440	\$ 0.555	\$ 0.82	\$ 6.831	\$ (0.131)	\$ -	\$ 1.620	\$ 0.067	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.686	\$ 11.577	\$ 90.017
06/07/2016	7	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.878	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.583	\$ 0.087	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.436	\$ 11.399	\$ 89.839
06/07/2016	8	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.149	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.241	\$ 11.406	\$ 89.846
06/07/2016	9	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.268	\$ 89.708
06/07/2016	10	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.880	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.530	\$ 0.205	\$ 0.006	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.126	\$ 11.202	\$ 89.642
06/07/2016	11	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.880	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.203	\$ 0.006	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.108	\$ 11.219	\$ 89.659
06/07/2016	12	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.893	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.217	\$ 0.006	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.141	\$ 11.267	\$ 89.707
06/07/2016	13	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.872	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.205	\$ 0.006	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.095	\$ 11.314	\$ 89.754
06/07/2016	14	\$ 78.920	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.868	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.595	\$ 0.200	\$ 0.006	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.067	\$ 11.132	\$ 90.052
06/07/2016	15	\$ 78.920	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.204	\$ 0.006	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.100	\$ 11.234	\$ 90.154
06/07/2016	16	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.541	\$ 0.208	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.194	\$ 11.312	\$ 89.752
06/07/2016	17	\$ 78.440	\$ 0.566	\$ 0.82	\$ 6.959	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.690	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.321	\$ 11.663	\$ 90.103
06/07/2016	18	\$ 78.440	\$ 0.556	\$ 0.82	\$ 6.839	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.176	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.289	\$ 10.923	\$ 89.363
06/07/2016	19	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.871	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.309	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.222	\$ 10.978	\$ 89.418
06/07/2016	20	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.878	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.261	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.301	\$ 11.060	\$ 89.500
06/07/2016	21	\$ 78.440	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.863	\$ (0.060)	\$ -	\$ 1.577	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.479	\$ 11.425	\$ 89.865
06/07/2016	22	\$ 69.380	\$ 0.568	\$ 0.82	\$ 6.985	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.851	\$ 0.106	\$ 0.009	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.668	\$ 12.059	\$ 81.439
06/07/2016	23	\$ 69.380	\$ 0.566	\$ 0.82	\$ 6.963	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.993	\$ 0.101	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.796	\$ 12.319	\$ 81.699
07/07/2016	0	\$ 69.380	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.870	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.690	\$ 0.012	\$ 0.011	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.885	\$ 11.909	\$ 81.289
07/07/2016	1	\$ 69.380	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.914	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.777	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.926	\$ 12.099	\$ 81.479
07/07/2016	2	\$ 69.380	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.922	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.671	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.975	\$ 12.075	\$ 81.455
07/07/2016	3	\$ 67.650	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.904	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.711	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.989	\$ 12.155	\$ 79.805
07/07/2016	4	\$ 69.380	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.914	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.716	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.955	\$ 12.032	\$ 81.412
07/07/2016	5	\$ 69.380	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.933	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.670	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.872	\$ 12.003	\$ 81.383
07/07/2016	6	\$ 69.380	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.893	\$ (0.027)	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.735	\$ 11.766	\$ 81.146
07/07/2016	7	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.618	\$ 0.140	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.476	\$ 11.541	\$ 89.981
07/07/2016	8	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.600	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.266	\$ 11.382	\$ 89.822
07/07/2016	9	\$ 78.440	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.906	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.679	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.189	\$ 11.401	\$ 89.841
07/07/2016	10	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.881	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.609	\$ 0.213	\$ 0.006	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.304	\$ 89.744
07/07/2016	11	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.218	\$ 0.006	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.121	\$ 11.350	\$ 89.790
07/07/2016	12	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.231	\$ 0.006	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.145	\$ 11.333	\$ 89.773
07/07/2016	13	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.219	\$ 0.006	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.103	\$ 11.297	\$ 89.737
07/07/2016	14	\$ 80.240	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.893	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.211	\$ 0.006	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.068	\$ 11.210	\$ 91.450
07/07/2016	15	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.211	\$ 0.006	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.095	\$ 11.202	\$ 89.642
07/07/2016	16	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.661	\$ 0.139	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.189	\$ 11.341	\$ 89.781
07/07/2016	17	\$ 78.440	\$ 0.566	\$ 0.82	\$ 6.958	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.811	\$ 0.087	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.337	\$ 11.695	\$ 90.135
07/07/2016	18	\$ 78.440	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.919	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.583	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.204	\$ -	\$ 1.454	\$ 11.549	\$ 89.989
07/07/2016	19	\$ 78.440	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.866	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.452	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.369	\$ 11.175	\$ 89.615
07/07/2016	20	\$ 78.440	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.866	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.297	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.418	\$ 11.048	\$ 89.488
07/07/2016	21	\$ 78.440	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.858	\$ (0.052)	\$ -	\$ 1.629	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.548	\$ 11.417	\$ 89.857
07/07/2016	22	\$ 69.380	\$ 0.566	\$ 0.82	\$ 6.961	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.527	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.742	\$ 11.704	\$ 81.084
07/07/2016	23	\$ 69.380	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.937	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.794	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.886	\$ 12.040	\$ 81.420
08/07/2016	0	\$ 69.380	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.913	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.809	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.001	\$ 12.103	\$ 81.483
08/07/2016	1	\$ 69.380	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.911	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.684	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.048	\$ 12.137	\$ 81.517
08/07/2016	2	\$ 67.650	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.910	\$ (0.062)	\$ -	\$ 1.760	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.278	\$ -	\$ 2.083	\$ 12.362	\$ 80.012
08/07/2016	3	\$ 67.650	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.931	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.557	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.077	\$ 12.165	\$ 79.815
08/07/2016	4	\$ 67.650	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.685	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.021	\$ 12.144	\$ 79.794
08/07/2016	5	\$ 69.380	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.878	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.728	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.918	\$ 11.926	\$ 81.306
08/07/2016	6	\$ 70.000	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.929	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.650	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.777	\$ 11.900	\$ 81.900
08/07/2016	7	\$ 71.400	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.569	\$ 0.166	\$ 0.009	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.533	\$ 11.566	\$ 82.966
08/07/2016	8	\$ 78.160	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.907	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.780	\$ 0.206	\$ 0.008	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.337	\$ 11.612	\$ 89.772

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
08/07/2016	9	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.899	(0.035)	\$ -	\$ 1.728	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.236	\$ 11.469	\$ 89.909
08/07/2016	10	\$ 78.440	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.923	0.021	\$ -	\$ 1.713	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.189	\$ 11.529	\$ 89.969
08/07/2016	11	\$ 78.440	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.909	(0.004)	\$ -	\$ 1.659	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.169	\$ 11.409	\$ 89.849
08/07/2016	12	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	(0.001)	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.203	\$ 11.314	\$ 89.754
08/07/2016	13	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	(0.009)	\$ -	\$ 1.696	\$ 0.220	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.164	\$ 11.401	\$ 89.841
08/07/2016	14	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.901	(0.012)	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.214	\$ 0.006	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.138	\$ 11.341	\$ 89.781
08/07/2016	15	\$ 78.440	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	(0.018)	\$ -	\$ 1.743	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.164	\$ 11.441	\$ 89.881
08/07/2016	16	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	(0.022)	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.279	\$ 11.389	\$ 89.829
08/07/2016	17	\$ 78.440	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.945	(0.005)	\$ -	\$ 1.928	\$ 0.212	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.394	\$ 11.900	\$ 90.340
08/07/2016	18	\$ 78.440	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.847	0.032	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.182	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.405	\$ 11.319	\$ 89.759
08/07/2016	19	\$ 78.440	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.908	(0.005)	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.193	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.362	\$ 11.516	\$ 89.956
08/07/2016	20	\$ 78.160	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	(0.006)	\$ -	\$ 1.524	\$ 0.134	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.436	\$ 11.376	\$ 89.536
08/07/2016	21	\$ 78.160	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	0.004	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.088	\$ 0.009	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.578	\$ 11.396	\$ 89.556
08/07/2016	22	\$ 70.000	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.942	(0.001)	\$ -	\$ 1.802	\$ 0.022	\$ 0.010	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.775	\$ 12.076	\$ 82.076
08/07/2016	23	\$ 69.380	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.937	(0.002)	\$ -	\$ 1.794	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.250	\$ -	\$ 1.941	\$ 12.314	\$ 81.694
09/07/2016	0	\$ 69.380	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.893	(0.062)	\$ -	\$ 1.679	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.200	\$ -	\$ 2.037	\$ 12.138	\$ 81.518
09/07/2016	1	\$ 69.380	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	(0.016)	\$ -	\$ 1.558	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.098	\$ 12.080	\$ 81.460
09/07/2016	2	\$ 69.380	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.868	(0.109)	\$ -	\$ 1.650	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.221	\$ -	\$ 2.150	\$ 12.170	\$ 81.550
09/07/2016	3	\$ 67.650	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	(0.044)	\$ -	\$ 1.554	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.221	\$ -	\$ 2.147	\$ 12.153	\$ 79.803
09/07/2016	4	\$ 67.650	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	(0.070)	\$ -	\$ 1.694	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.169	\$ -	\$ 2.108	\$ 12.183	\$ 79.833
09/07/2016	5	\$ 69.380	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	(0.024)	\$ -	\$ 1.514	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.050	\$ 11.857	\$ 81.237
09/07/2016	6	\$ 69.380	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	(0.021)	\$ -	\$ 1.722	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.949	\$ 11.985	\$ 81.365
09/07/2016	7	\$ 69.380	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	0.010	\$ -	\$ 1.392	\$ 0.004	\$ 0.010	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.736	\$ 11.449	\$ 80.829
09/07/2016	8	\$ 69.380	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.881	(0.025)	\$ -	\$ 1.484	\$ 0.113	\$ 0.009	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.550	\$ 11.521	\$ 80.901
09/07/2016	9	\$ 71.730	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.886	(0.018)	\$ -	\$ 1.437	\$ 0.129	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.331	\$ 83.061
09/07/2016	10	\$ 71.730	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	(0.005)	\$ -	\$ 1.467	\$ 0.124	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.428	\$ 11.346	\$ 83.076
09/07/2016	11	\$ 76.000	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	(0.004)	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.421	\$ 11.456	\$ 87.456
09/07/2016	12	\$ 71.730	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.902	(0.015)	\$ -	\$ 1.588	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.542	\$ 83.272
09/07/2016	13	\$ 69.380	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	(0.011)	\$ -	\$ 1.464	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.517	\$ 11.575	\$ 80.955
09/07/2016	14	\$ 70.000	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.884	(0.011)	\$ -	\$ 1.325	\$ 0.103	\$ 0.009	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.527	\$ 11.361	\$ 81.361
09/07/2016	15	\$ 70.000	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.912	(0.007)	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.559	\$ 11.527	\$ 81.527
09/07/2016	16	\$ 69.380	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.909	0.011	\$ -	\$ 1.384	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.602	\$ 11.387	\$ 80.767
09/07/2016	17	\$ 70.000	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.914	0.014	\$ -	\$ 1.373	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.634	\$ 11.399	\$ 81.399
09/07/2016	18	\$ 78.440	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.867	(0.048)	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.192	\$ 89.632
09/07/2016	19	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.872	(0.022)	\$ -	\$ 1.359	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.368	\$ 11.055	\$ 89.495
09/07/2016	20	\$ 78.440	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	0.066	\$ -	\$ 1.160	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.035	\$ 89.475
09/07/2016	21	\$ 78.440	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.860	(0.059)	\$ -	\$ 1.387	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.563	\$ 11.167	\$ 89.607
09/07/2016	22	\$ 76.000	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.913	0.027	\$ -	\$ 1.662	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.749	\$ 11.826	\$ 87.826
09/07/2016	23	\$ 70.000	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.919	0.034	\$ -	\$ 1.419	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.919	\$ 11.803	\$ 81.803
10/07/2016	0	\$ 70.000	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.849	(0.129)	\$ -	\$ 1.463	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.231	\$ -	\$ 2.041	\$ 11.843	\$ 81.843
10/07/2016	1	\$ 70.000	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.880	(0.057)	\$ -	\$ 1.462	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.221	\$ -	\$ 2.116	\$ 12.011	\$ 82.011
10/07/2016	2	\$ 70.000	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	(0.055)	\$ -	\$ 1.491	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.249	\$ -	\$ 2.160	\$ 12.118	\$ 82.118
10/07/2016	3	\$ 70.000	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.904	(0.006)	\$ -	\$ 1.517	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.191	\$ 12.163	\$ 82.163
10/07/2016	4	\$ 67.650	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	(0.046)	\$ -	\$ 1.552	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.184	\$ 12.078	\$ 79.728
10/07/2016	5	\$ 70.000	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.910	0.077	\$ -	\$ 1.272	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.181	\$ 11.898	\$ 81.898
10/07/2016	6	\$ 70.000	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	(0.090)	\$ -	\$ 1.460	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.130	\$ -	\$ 2.150	\$ 11.915	\$ 81.915
10/07/2016	7	\$ 76.000	\$ 0.555	\$ 0.82	\$ 6.829	(0.229)	\$ -	\$ 1.562	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.003	\$ 11.624	\$ 87.624
10/07/2016	8	\$ 76.000	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.905	(0.092)	\$ -	\$ 1.969	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.854	\$ 12.089	\$ 88.089
10/07/2016	9	\$ 70.000	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.910	(0.065)	\$ -	\$ 1.863	\$ 0.098	\$ 0.010	\$ 0.158	\$ -	\$ 1.752	\$ 12.107	\$ 82.107
10/07/2016	10	\$ 78.160	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.937	(0.015)	\$ -	\$ 1.975	\$ 0.122	\$ 0.010	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.696	\$ 12.144	\$ 90.304
10/07/2016	11	\$ 78.160	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	(0.065)	\$ -	\$ 1.744	\$ 0.136	\$ 0.009	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.664	\$ 11.780	\$ 89.940
10/07/2016	12	\$ 70.000	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.905	(0.030)	\$ -	\$ 1.632	\$ 0.133	\$ 0.009	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.638	\$ 11.829	\$ 81.829
10/07/2016	13	\$ 70.000	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	(0.056)	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.088	\$ 0.009	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.611	\$ 11.504	\$ 81.504
10/07/2016	14	\$ 78.440	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.872	(0.068)	\$ -	\$ 1.497	\$ 0.061	\$ 0.009	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.593	\$ 11.409	\$ 89.849
10/07/2016	15	\$ 78.160	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.884	(0.049)	\$ -	\$ 1.636	\$ 0.048	\$ 0.009	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.617	\$ 11.593	\$ 89.753
10/07/2016	16	\$ 69.380	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.872	(0.030)	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.668	\$ 11.467	\$ 80.847
10/07/2016	17	\$ 72.080	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.917	0.013	\$ -	\$ 1.484	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.682	\$ 11.568	\$ 83.648
10/07/2016	18	\$ 78.160	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.851	(0.034)	\$ -	\$ 1.357	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.520	\$ 11.179	\$ 89.339
10/07/2016	19	\$ 78.160	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	0.001	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.341	\$ 11.122	\$ 89.282

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/07/2016	20	\$ 78.160	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.878	(0.001)	\$ -	\$ 1.388	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.375	\$ 11.064	\$ 89.224
10/07/2016	21	\$ 78.160	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.854	(0.028)	\$ -	\$ 1.376	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.510	\$ 11.139	\$ 89.299
10/07/2016	22	\$ 70.000	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.931	0.044	\$ -	\$ 1.422	\$ 0.035	\$ 0.010	\$ 0.284	\$ -	\$ 1.718	\$ 11.826	\$ 81.826
10/07/2016	23	\$ 70.000	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.947	(0.018)	\$ -	\$ 2.021	\$ 0.006	\$ 0.011	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.894	\$ 12.431	\$ 82.431
11/07/2016	0	\$ 68.170	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.933	0.001	\$ -	\$ 1.701	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.003	\$ 12.194	\$ 80.364
11/07/2016	1	\$ 67.960	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.924	0.013	\$ -	\$ 1.620	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.060	\$ 12.164	\$ 80.124
11/07/2016	2	\$ 67.960	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.916	(0.008)	\$ -	\$ 1.611	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.239	\$ -	\$ 2.106	\$ 12.258	\$ 80.218
11/07/2016	3	\$ 67.960	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	(0.010)	\$ -	\$ 1.463	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.269	\$ -	\$ 2.125	\$ 12.136	\$ 80.096
11/07/2016	4	\$ 67.960	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	(0.003)	\$ -	\$ 1.769	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.063	\$ 12.344	\$ 80.304
11/07/2016	5	\$ 71.880	\$ 0.567	\$ 0.82	\$ 6.973	0.040	\$ -	\$ 2.361	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.932	\$ 12.854	\$ 84.734
11/07/2016	6	\$ 72.630	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.861	(0.052)	\$ -	\$ 1.568	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.734	\$ 11.605	\$ 84.235
11/07/2016	7	\$ 77.690	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.870	(0.033)	\$ -	\$ 1.598	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.481	\$ 11.497	\$ 89.187
11/07/2016	8	\$ 78.460	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	(0.017)	\$ -	\$ 1.641	\$ 0.138	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.265	\$ 11.368	\$ 89.828
11/07/2016	9	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.875	(0.022)	\$ -	\$ 1.637	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.185	\$ 11.353	\$ 89.813
11/07/2016	10	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.884	(0.015)	\$ -	\$ 1.542	\$ 0.215	\$ 0.006	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.146	\$ 11.242	\$ 89.702
11/07/2016	11	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	(0.027)	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.222	\$ 0.006	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.124	\$ 11.311	\$ 89.771
11/07/2016	12	\$ 78.460	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	(0.012)	\$ -	\$ 1.542	\$ 0.235	\$ 0.006	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.146	\$ 11.284	\$ 89.744
11/07/2016	13	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	(0.022)	\$ -	\$ 1.658	\$ 0.221	\$ 0.006	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.105	\$ 11.304	\$ 89.764
11/07/2016	14	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	(0.017)	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.214	\$ 0.006	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.080	\$ 11.350	\$ 89.810
11/07/2016	15	\$ 78.460	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	0.000	\$ -	\$ 1.599	\$ 0.216	\$ 0.006	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.098	\$ 11.285	\$ 89.745
11/07/2016	16	\$ 78.460	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	(0.006)	\$ -	\$ 1.672	\$ 0.225	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.177	\$ 11.430	\$ 89.890
11/07/2016	17	\$ 77.690	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.952	(0.004)	\$ -	\$ 1.838	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.312	\$ 11.816	\$ 89.506
11/07/2016	18	\$ 78.460	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.845	0.007	\$ -	\$ 1.325	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.291	\$ 11.114	\$ 89.574
11/07/2016	19	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.874	(0.010)	\$ -	\$ 1.372	\$ 0.164	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.194	\$ 11.050	\$ 89.510
11/07/2016	20	\$ 78.460	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	0.012	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.270	\$ 11.259	\$ 89.719
11/07/2016	21	\$ 77.690	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	(0.042)	\$ -	\$ 1.587	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.410	\$ 11.346	\$ 89.036
11/07/2016	22	\$ 72.630	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.951	0.037	\$ -	\$ 1.846	\$ 0.068	\$ 0.009	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.640	\$ 12.063	\$ 84.693
11/07/2016	23	\$ 72.630	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.923	(0.012)	\$ -	\$ 1.830	\$ 0.018	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.757	\$ 12.019	\$ 84.649
12/07/2016	0	\$ 71.880	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.918	(0.118)	\$ -	\$ 1.959	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.843	\$ 12.073	\$ 83.953
12/07/2016	1	\$ 68.170	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.926	(0.064)	\$ -	\$ 1.832	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.881	\$ 12.188	\$ 80.358
12/07/2016	2	\$ 68.170	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.907	(0.097)	\$ -	\$ 1.794	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.910	\$ 12.019	\$ 80.189
12/07/2016	3	\$ 71.880	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.920	(0.106)	\$ -	\$ 1.874	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.921	\$ 12.006	\$ 83.886
12/07/2016	4	\$ 71.880	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.899	(0.122)	\$ -	\$ 1.753	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.867	\$ 11.880	\$ 83.760
12/07/2016	5	\$ 72.630	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.899	(0.055)	\$ -	\$ 1.535	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.214	\$ -	\$ 1.776	\$ 11.758	\$ 84.388
12/07/2016	6	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.871	(0.190)	\$ -	\$ 1.686	\$ 0.028	\$ 0.009	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.665	\$ 11.531	\$ 89.991
12/07/2016	7	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.870	(0.106)	\$ -	\$ 1.494	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.447	\$ 11.236	\$ 89.696
12/07/2016	8	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	(0.040)	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.163	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.267	\$ 11.243	\$ 89.703
12/07/2016	9	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	(0.031)	\$ -	\$ 1.492	\$ 0.177	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.186	\$ 11.198	\$ 89.658
12/07/2016	10	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	(0.065)	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.190	\$ 0.006	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.143	\$ 11.126	\$ 89.586
12/07/2016	11	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	(0.082)	\$ -	\$ 1.560	\$ 0.223	\$ 0.006	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.115	\$ 11.190	\$ 89.650
12/07/2016	12	\$ 78.460	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.864	(0.096)	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.244	\$ 0.006	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.155	\$ 11.178	\$ 89.638
12/07/2016	13	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.870	(0.085)	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.237	\$ 0.006	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.120	\$ 11.169	\$ 89.629
12/07/2016	14	\$ 80.240	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	(0.067)	\$ -	\$ 1.608	\$ 0.241	\$ 0.006	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.088	\$ 11.181	\$ 91.421
12/07/2016	15	\$ 80.240	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	(0.006)	\$ -	\$ 1.440	\$ 0.236	\$ 0.006	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.109	\$ 11.085	\$ 91.325
12/07/2016	16	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	(0.039)	\$ -	\$ 1.605	\$ 0.168	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.238	\$ 11.332	\$ 89.792
12/07/2016	17	\$ 78.460	\$ 0.566	\$ 0.82	\$ 6.957	0.134	\$ -	\$ 1.754	\$ 0.117	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.382	\$ 11.791	\$ 90.251
12/07/2016	18	\$ 78.460	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.859	(0.114)	\$ -	\$ 1.524	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.346	\$ 11.116	\$ 89.576
12/07/2016	19	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.881	(0.007)	\$ -	\$ 1.426	\$ 0.027	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.313	\$ 11.118	\$ 89.578
12/07/2016	20	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	0.047	\$ -	\$ 1.353	\$ 0.019	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.422	\$ 11.203	\$ 89.663
12/07/2016	21	\$ 78.460	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.867	(0.159)	\$ -	\$ 1.748	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.574	\$ 11.493	\$ 89.953
12/07/2016	22	\$ 72.630	\$ 0.567	\$ 0.82	\$ 6.974	0.034	\$ -	\$ 2.069	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.756	\$ 12.267	\$ 84.897
12/07/2016	23	\$ 71.880	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.950	(0.040)	\$ -	\$ 1.994	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.870	\$ 12.272	\$ 84.152
13/07/2016	0	\$ 71.880	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	(0.169)	\$ -	\$ 1.635	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.979	\$ 11.779	\$ 83.659
13/07/2016	1	\$ 71.880	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	0.038	\$ -	\$ 1.355	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.020	\$ 11.724	\$ 83.604
13/07/2016	2	\$ 68.170	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.912	(0.036)	\$ -	\$ 1.560	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.182	\$ -	\$ 2.056	\$ 12.066	\$ 80.236
13/07/2016	3	\$ 68.170	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	(0.031)	\$ -	\$ 1.415	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.065	\$ 11.872	\$ 80.042
13/07/2016	4	\$ 68.170	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	(0.101)	\$ -	\$ 1.475	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.210	\$ -	\$ 1.989	\$ 11.850	\$ 80.020
13/07/2016	5	\$ 71.880	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.881	(0.182)	\$ -	\$ 1.660	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.864	\$ 11.722	\$ 83.602
13/07/2016	6	\$ 71.880	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.884	(0.166)	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.028	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.707	\$ 11.559	\$ 83.439

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
13/07/2016	7	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	(0.034)	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.509	\$ 11.415	\$ 84.045
13/07/2016	8	\$ 77.690	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	(0.099)	\$ -	\$ 1.697	\$ 0.159	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.330	\$ 11.414	\$ 89.104
13/07/2016	9	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	(0.025)	\$ -	\$ 1.511	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.233	\$ 11.259	\$ 89.719
13/07/2016	10	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	(0.101)	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.181	\$ 11.186	\$ 89.646
13/07/2016	11	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	(0.034)	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.206	\$ 0.006	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.148	\$ 11.193	\$ 89.653
13/07/2016	12	\$ 78.460	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.849	(0.113)	\$ -	\$ 1.264	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.185	\$ 10.861	\$ 89.321
13/07/2016	13	\$ 78.460	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.901	(0.050)	\$ -	\$ 1.700	\$ 0.208	\$ 0.006	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.149	\$ 11.388	\$ 89.848
13/07/2016	14	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.886	(0.034)	\$ -	\$ 1.497	\$ 0.200	\$ 0.006	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.126	\$ 11.155	\$ 89.615
13/07/2016	15	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	(0.037)	\$ -	\$ 1.467	\$ 0.203	\$ 0.006	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.140	\$ 11.144	\$ 89.604
13/07/2016	16	\$ 78.460	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.852	(0.084)	\$ -	\$ 1.494	\$ 0.184	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.224	\$ 11.108	\$ 89.568
13/07/2016	17	\$ 77.690	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.949	0.136	\$ -	\$ 1.672	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.355	\$ 11.721	\$ 89.411
13/07/2016	18	\$ 78.460	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.860	(0.103)	\$ -	\$ 1.375	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.334	\$ 10.988	\$ 89.448
13/07/2016	19	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	0.029	\$ -	\$ 1.317	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.229	\$ 10.979	\$ 89.439
13/07/2016	20	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	0.014	\$ -	\$ 1.302	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.287	\$ 11.019	\$ 89.479
13/07/2016	21	\$ 78.460	\$ 0.555	\$ 0.82	\$ 6.823	(0.233)	\$ -	\$ 1.300	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.422	\$ 10.789	\$ 89.249
13/07/2016	22	\$ 72.630	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.938	0.076	\$ -	\$ 1.589	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.226	\$ -	\$ 1.604	\$ 11.857	\$ 84.487
13/07/2016	23	\$ 72.630	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.921	(0.017)	\$ -	\$ 1.753	\$ 0.029	\$ 0.010	\$ 0.178	\$ -	\$ 1.755	\$ 12.010	\$ 84.640
14/07/2016	0	\$ 71.880	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.865	(0.136)	\$ -	\$ 1.489	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.859	\$ 11.557	\$ 83.437
14/07/2016	1	\$ 68.170	\$ 0.556	\$ 0.82	\$ 6.840	(0.261)	\$ -	\$ 1.655	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.193	\$ -	\$ 1.930	\$ 11.742	\$ 79.912
14/07/2016	2	\$ 71.880	\$ 0.553	\$ 0.82	\$ 6.798	(0.115)	\$ -	\$ 1.324	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.971	\$ 11.506	\$ 83.386
14/07/2016	3	\$ 68.170	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	(0.003)	\$ -	\$ 1.324	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.975	\$ 11.602	\$ 79.772
14/07/2016	4	\$ 71.880	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.880	(0.024)	\$ -	\$ 1.409	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.920	\$ 11.610	\$ 83.490
14/07/2016	5	\$ 71.880	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	0.036	\$ -	\$ 1.380	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.812	\$ 11.603	\$ 83.483
14/07/2016	6	\$ 72.630	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	(0.060)	\$ -	\$ 1.371	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.696	\$ 11.367	\$ 83.997
14/07/2016	7	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	(0.023)	\$ -	\$ 1.383	\$ 0.103	\$ 0.008	\$ 0.176	\$ -	\$ 1.469	\$ 11.381	\$ 84.011
14/07/2016	8	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.874	(0.080)	\$ -	\$ 1.623	\$ 0.158	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.281	\$ 11.277	\$ 89.737
14/07/2016	9	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	(0.036)	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.204	\$ 11.233	\$ 89.693
14/07/2016	10	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	(0.035)	\$ -	\$ 1.606	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.156	\$ 11.270	\$ 89.730
14/07/2016	11	\$ 78.460	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	(0.006)	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.229	\$ 0.006	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.136	\$ 11.311	\$ 89.771
14/07/2016	12	\$ 78.460	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.857	(0.077)	\$ -	\$ 1.580	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.162	\$ 11.232	\$ 89.692
14/07/2016	13	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	(0.073)	\$ -	\$ 1.718	\$ 0.235	\$ 0.006	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.135	\$ 11.334	\$ 89.794
14/07/2016	14	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	(0.010)	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.228	\$ 0.006	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.106	\$ 11.284	\$ 89.744
14/07/2016	15	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	(0.024)	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.229	\$ 0.006	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.121	\$ 11.279	\$ 89.739
14/07/2016	16	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	(0.028)	\$ -	\$ 1.606	\$ 0.237	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.205	\$ 11.323	\$ 89.783
14/07/2016	17	\$ 78.460	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.926	0.029	\$ -	\$ 1.621	\$ 0.261	\$ 0.008	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.341	\$ 11.606	\$ 90.066
14/07/2016	18	\$ 78.460	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.848	(0.086)	\$ -	\$ 1.412	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.316	\$ 11.100	\$ 89.560
14/07/2016	19	\$ 78.460	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.857	(0.026)	\$ -	\$ 1.244	\$ 0.143	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.215	\$ 10.918	\$ 89.378
14/07/2016	20	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	0.025	\$ -	\$ 1.429	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.306	\$ 11.200	\$ 89.660
14/07/2016	21	\$ 78.460	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.864	(0.058)	\$ -	\$ 1.296	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.090	\$ 89.550
14/07/2016	22	\$ 77.690	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.921	0.025	\$ -	\$ 1.708	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.655	\$ 11.890	\$ 89.580
14/07/2016	23	\$ 72.630	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.905	0.001	\$ -	\$ 1.579	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.780	\$ 11.814	\$ 84.444
15/07/2016	0	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.881	(0.102)	\$ -	\$ 1.537	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.863	\$ 11.626	\$ 84.256
15/07/2016	1	\$ 72.630	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.866	(0.106)	\$ -	\$ 1.385	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.925	\$ 11.520	\$ 84.150
15/07/2016	2	\$ 72.630	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.914	(0.002)	\$ -	\$ 1.551	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.964	\$ 11.958	\$ 84.588
15/07/2016	3	\$ 72.630	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.915	0.033	\$ -	\$ 1.489	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.975	\$ 11.890	\$ 84.520
15/07/2016	4	\$ 72.630	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.919	0.094	\$ -	\$ 1.478	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.919	\$ 11.867	\$ 84.497
15/07/2016	5	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	(0.021)	\$ -	\$ 1.303	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.803	\$ 11.507	\$ 84.137
15/07/2016	6	\$ 72.630	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.865	(0.159)	\$ -	\$ 1.555	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.687	\$ 11.556	\$ 84.186
15/07/2016	7	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	(0.140)	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.049	\$ 0.008	\$ 0.222	\$ -	\$ 1.472	\$ 11.430	\$ 84.060
15/07/2016	8	\$ 77.690	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.880	(0.020)	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.280	\$ 11.198	\$ 88.888
15/07/2016	9	\$ 78.460	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	(0.012)	\$ -	\$ 1.527	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.204	\$ 11.233	\$ 89.693
15/07/2016	10	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	(0.029)	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.165	\$ 11.230	\$ 89.690
15/07/2016	11	\$ 78.460	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.901	(0.042)	\$ -	\$ 1.724	\$ 0.226	\$ 0.006	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.134	\$ 11.409	\$ 89.869
15/07/2016	12	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	(0.034)	\$ -	\$ 1.639	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.169	\$ 11.390	\$ 89.850
15/07/2016	13	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.875	0.004	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.233	\$ 0.006	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.141	\$ 11.214	\$ 89.674
15/07/2016	14	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	(0.006)	\$ -	\$ 1.487	\$ 0.226	\$ 0.006	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.115	\$ 11.198	\$ 89.658
15/07/2016	15	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	(0.006)	\$ -	\$ 1.486	\$ 0.227	\$ 0.006	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.143	\$ 11.209	\$ 89.669
15/07/2016	16	\$ 78.460	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.866	(0.017)	\$ -	\$ 1.519	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.253	\$ 11.256	\$ 89.716
15/07/2016	17	\$ 77.690	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.917	0.003	\$ -	\$ 1.544	\$ 0.153	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.367	\$ 11.432	\$ 89.122

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
15/07/2016	18	\$ 78.460	\$ 0.556	\$ 0.82	\$ 6.844	\$(0.004)	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.041	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.319	\$ 11.100	\$ 89.560
15/07/2016	19	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	\$(0.013)	\$ -	\$ 1.317	\$ 0.024	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.245	\$ 10.939	\$ 89.399
15/07/2016	20	\$ 78.460	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.855	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.275	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.314	\$ 10.961	\$ 89.421
15/07/2016	21	\$ 78.460	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.868	\$(0.012)	\$ -	\$ 1.336	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.441	\$ 11.086	\$ 89.546
15/07/2016	22	\$ 76.000	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.899	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.370	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.597	\$ 11.342	\$ 87.342
15/07/2016	23	\$ 78.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.873	\$(0.037)	\$ -	\$ 1.548	\$ 0.006	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.740	\$ 11.605	\$ 90.065
16/07/2016	0	\$ 78.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	\$(0.003)	\$ -	\$ 1.451	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.841	\$ 11.683	\$ 90.143
16/07/2016	1	\$ 78.460	\$ 0.554	\$ 0.82	\$ 6.810	\$(0.030)	\$ -	\$ 1.166	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.899	\$ 11.354	\$ 89.814
16/07/2016	2	\$ 78.460	\$ 0.556	\$ 0.82	\$ 6.833	\$(0.050)	\$ -	\$ 1.298	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.934	\$ 11.447	\$ 89.907
16/07/2016	3	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.886	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.441	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.254	\$ -	\$ 1.966	\$ 11.939	\$ 84.569
16/07/2016	4	\$ 72.630	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.904	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.370	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.945	\$ 11.736	\$ 84.366
16/07/2016	5	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.280	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.893	\$ 11.593	\$ 84.223
16/07/2016	6	\$ 72.630	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.905	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.812	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.236	\$ -	\$ 1.820	\$ 12.176	\$ 84.806
16/07/2016	7	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.504	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.623	\$ 11.565	\$ 84.195
16/07/2016	8	\$ 72.630	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.910	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.469	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.201	\$ -	\$ 1.459	\$ 11.466	\$ 84.096
16/07/2016	9	\$ 77.690	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.881	\$(0.018)	\$ -	\$ 1.501	\$ 0.111	\$ 0.008	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.395	\$ 11.299	\$ 88.989
16/07/2016	10	\$ 77.690	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	\$(0.034)	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.108	\$ 0.008	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.368	\$ 11.380	\$ 89.070
16/07/2016	11	\$ 77.690	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.607	\$ 0.143	\$ 0.008	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.350	\$ 11.388	\$ 89.078
16/07/2016	12	\$ 76.000	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	\$(0.023)	\$ -	\$ 1.521	\$ 0.155	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.417	\$ 11.407	\$ 87.407
16/07/2016	13	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.165	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.454	\$ 11.518	\$ 84.148
16/07/2016	14	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.884	\$(0.021)	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.164	\$ 0.008	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.459	\$ 11.528	\$ 84.158
16/07/2016	15	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	\$(0.013)	\$ -	\$ 1.462	\$ 0.168	\$ 0.008	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.491	\$ 11.416	\$ 84.046
16/07/2016	16	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.387	\$ 0.150	\$ 0.009	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.540	\$ 11.431	\$ 84.061
16/07/2016	17	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	\$(0.013)	\$ -	\$ 1.311	\$ 0.126	\$ 0.009	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.580	\$ 11.425	\$ 84.055
16/07/2016	18	\$ 77.690	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.849	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.479	\$ 0.091	\$ 0.008	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.460	\$ 11.311	\$ 89.001
16/07/2016	19	\$ 77.690	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.471	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.328	\$ 11.182	\$ 88.872
16/07/2016	20	\$ 77.690	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.873	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.443	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.394	\$ 11.227	\$ 88.917
16/07/2016	21	\$ 72.630	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.862	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.381	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.549	\$ 11.435	\$ 84.065
16/07/2016	22	\$ 72.630	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.927	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.842	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.759	\$ 12.089	\$ 84.719
16/07/2016	23	\$ 77.690	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	\$(0.005)	\$ -	\$ 1.666	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.916	\$ 11.878	\$ 89.568
17/07/2016	0	\$ 77.690	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.908	\$(0.043)	\$ -	\$ 1.762	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.021	\$ 12.093	\$ 89.783
17/07/2016	1	\$ 72.630	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.940	\$(0.029)	\$ -	\$ 2.086	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.258	\$ -	\$ 2.090	\$ 12.740	\$ 85.370
17/07/2016	2	\$ 72.630	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.922	\$(0.032)	\$ -	\$ 1.875	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.127	\$ 12.438	\$ 85.068
17/07/2016	3	\$ 71.880	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.916	\$(0.040)	\$ -	\$ 1.853	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.170	\$ 12.401	\$ 84.281
17/07/2016	4	\$ 71.880	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.913	\$(0.048)	\$ -	\$ 1.797	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.153	\$ 12.325	\$ 84.205
17/07/2016	5	\$ 71.880	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.936	\$(0.048)	\$ -	\$ 1.658	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.168	\$ 12.139	\$ 84.019
17/07/2016	6	\$ 71.880	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.872	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.823	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.151	\$ 12.290	\$ 84.170
17/07/2016	7	\$ 72.630	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.865	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.476	\$ 0.011	\$ 0.011	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.988	\$ 11.800	\$ 84.430
17/07/2016	8	\$ 72.630	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.869	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.625	\$ 0.055	\$ 0.010	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.858	\$ 12.001	\$ 84.631
17/07/2016	9	\$ 72.630	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.863	\$(0.005)	\$ -	\$ 1.643	\$ 0.107	\$ 0.010	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.762	\$ 11.903	\$ 84.533
17/07/2016	10	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.414	\$ 0.106	\$ 0.010	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.698	\$ 11.670	\$ 84.300
17/07/2016	11	\$ 72.630	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.466	\$ 0.107	\$ 0.010	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.689	\$ 11.747	\$ 84.377
17/07/2016	12	\$ 72.630	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.869	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.457	\$ 0.107	\$ 0.009	\$ 0.191	\$ -	\$ 1.674	\$ 11.671	\$ 84.301
17/07/2016	13	\$ 77.690	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.875	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.644	\$ 0.109	\$ 0.009	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.647	\$ 11.678	\$ 89.368
17/07/2016	14	\$ 77.690	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.846	\$(0.035)	\$ -	\$ 1.467	\$ 0.085	\$ 0.009	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.638	\$ 11.442	\$ 89.132
17/07/2016	15	\$ 76.000	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.856	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.291	\$ 0.080	\$ 0.009	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.663	\$ 11.361	\$ 87.361
17/07/2016	16	\$ 72.630	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	\$(0.034)	\$ -	\$ 1.689	\$ 0.078	\$ 0.010	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.688	\$ 11.792	\$ 84.422
17/07/2016	17	\$ 71.880	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.874	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.139	\$ 0.061	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.702	\$ 11.213	\$ 83.093
17/07/2016	18	\$ 77.690	\$ 0.556	\$ 0.82	\$ 6.834	\$(0.023)	\$ -	\$ 1.193	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.542	\$ 11.059	\$ 88.749
17/07/2016	19	\$ 77.690	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.870	\$(0.001)	\$ -	\$ 1.446	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.360	\$ 11.132	\$ 88.822
17/07/2016	20	\$ 77.690	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.290	\$ 0.044	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.391	\$ 11.052	\$ 88.742
17/07/2016	21	\$ 77.690	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.857	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.303	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.529	\$ 11.104	\$ 88.794
17/07/2016	22	\$ 76.000	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.930	\$(0.015)	\$ -	\$ 1.783	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.739	\$ 11.964	\$ 87.964
17/07/2016	23	\$ 76.000	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.930	\$(0.016)	\$ -	\$ 1.902	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.918	\$ 12.204	\$ 88.204
18/07/2016	0	\$ 70.370	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.925	\$(0.026)	\$ -	\$ 1.756	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.022	\$ 12.097	\$ 82.467
18/07/2016	1	\$ 69.730	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.927	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.396	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.094	\$ 11.948	\$ 81.678
18/07/2016	2	\$ 69.730	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.913	\$(0.009)	\$ -	\$ 1.360	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.140	\$ 11.814	\$ 81.544
18/07/2016	3	\$ 65.860	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.902	\$(0.012)	\$ -	\$ 1.389	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.242	\$ -	\$ 2.152	\$ 12.066	\$ 77.926
18/07/2016	4	\$ 65.860	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	\$(0.023)	\$ -	\$ 1.411	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.138	\$ -	\$ 2.087	\$ 11.881	\$ 77.741

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/07/2016	5	\$ 69.730	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.488	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.956	\$ 11.836	\$ 81.566
18/07/2016	6	\$ 70.370	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.504	\$ 0.090	\$ 0.010	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.765	\$ 11.806	\$ 82.176
18/07/2016	7	\$ 76.100	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.863	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.082	\$ 0.009	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.511	\$ 11.376	\$ 87.476
18/07/2016	8	\$ 78.450	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.908	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.136	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.296	\$ 11.330	\$ 89.780
18/07/2016	9	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.564	\$ 0.171	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.215	\$ 11.227	\$ 89.677
18/07/2016	10	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	\$ (0.022)	\$ -	\$ 1.552	\$ 0.178	\$ 0.006	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.188	\$ 89.638
18/07/2016	11	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.174	\$ 0.006	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.142	\$ 11.144	\$ 89.594
18/07/2016	12	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.501	\$ 0.184	\$ 0.006	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.167	\$ 11.138	\$ 89.588
18/07/2016	13	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.512	\$ 0.174	\$ 0.006	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.128	\$ 11.140	\$ 89.590
18/07/2016	14	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	\$ (0.017)	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.171	\$ 0.006	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.103	\$ 11.163	\$ 89.613
18/07/2016	15	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.474	\$ 0.172	\$ 0.006	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.120	\$ 11.093	\$ 89.543
18/07/2016	16	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.514	\$ 0.176	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.208	\$ 11.207	\$ 89.657
18/07/2016	17	\$ 78.450	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.907	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.347	\$ 11.199	\$ 89.649
18/07/2016	18	\$ 78.450	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.859	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.351	\$ 0.051	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.327	\$ 11.088	\$ 89.538
18/07/2016	19	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.366	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.250	\$ 11.084	\$ 89.534
18/07/2016	20	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.294	\$ 0.002	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.337	\$ 11.030	\$ 89.480
18/07/2016	21	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.363	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.475	\$ 11.200	\$ 89.650
18/07/2016	22	\$ 78.450	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.515	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.650	\$ 11.505	\$ 89.955
18/07/2016	23	\$ 76.580	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.905	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.566	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.778	\$ 11.744	\$ 88.324
19/07/2016	0	\$ 70.370	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.513	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.879	\$ 11.882	\$ 82.252
19/07/2016	1	\$ 70.370	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.907	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.548	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.924	\$ 11.883	\$ 82.253
19/07/2016	2	\$ 69.730	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.519	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.960	\$ 11.799	\$ 81.529
19/07/2016	3	\$ 69.730	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.869	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.369	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.973	\$ 11.649	\$ 81.379
19/07/2016	4	\$ 70.370	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.874	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.515	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.915	\$ 11.759	\$ 82.129
19/07/2016	5	\$ 76.100	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.847	\$ (0.045)	\$ -	\$ 1.450	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.811	\$ 11.501	\$ 87.601
19/07/2016	6	\$ 76.100	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.896	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.632	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.669	\$ 11.609	\$ 87.709
19/07/2016	7	\$ 76.580	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.595	\$ 0.079	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.464	\$ 11.458	\$ 88.038
19/07/2016	8	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	\$ (0.009)	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.190	\$ 0.007	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.279	\$ 11.317	\$ 89.767
19/07/2016	9	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.432	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.204	\$ 11.190	\$ 89.640
19/07/2016	10	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.886	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.170	\$ 11.208	\$ 89.658
19/07/2016	11	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.881	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.454	\$ 0.207	\$ 0.006	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.143	\$ 89.593
19/07/2016	12	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.873	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.429	\$ 0.222	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.169	\$ 11.150	\$ 89.600
19/07/2016	13	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.404	\$ 0.213	\$ 0.006	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.151	\$ 11.117	\$ 89.567
19/07/2016	14	\$ 78.450	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.546	\$ 0.215	\$ 0.006	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.247	\$ 89.697
19/07/2016	15	\$ 78.450	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.929	\$ (0.082)	\$ -	\$ 1.519	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.204	\$ 11.220	\$ 89.670
19/07/2016	16	\$ 76.580	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	\$ (0.003)	\$ -	\$ 1.451	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.284	\$ 11.269	\$ 87.849
19/07/2016	17	\$ 70.370	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.915	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.171	\$ 0.008	\$ 0.205	\$ -	\$ 1.388	\$ 11.471	\$ 81.841
19/07/2016	18	\$ 78.450	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.859	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.255	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.353	\$ 10.994	\$ 89.444
19/07/2016	19	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.872	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.212	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.317	\$ 10.919	\$ 89.369
19/07/2016	20	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.419	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.423	\$ 11.215	\$ 89.665
19/07/2016	21	\$ 70.370	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.442	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.597	\$ 11.507	\$ 81.877
19/07/2016	22	\$ 70.370	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.930	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.738	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.807	\$ 11.927	\$ 82.297
19/07/2016	23	\$ 69.730	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.561	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.925	\$ 11.809	\$ 81.539
20/07/2016	0	\$ 70.370	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.884	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.356	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.203	\$ -	\$ 2.015	\$ 11.846	\$ 82.216
20/07/2016	1	\$ 70.370	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.868	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.492	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.209	\$ -	\$ 2.044	\$ 12.027	\$ 82.397
20/07/2016	2	\$ 70.370	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.430	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.310	\$ -	\$ 2.079	\$ 12.114	\$ 82.484
20/07/2016	3	\$ 70.370	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.914	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.768	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.214	\$ -	\$ 2.082	\$ 12.384	\$ 82.754
20/07/2016	4	\$ 70.370	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.339	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.007	\$ 11.833	\$ 82.203
20/07/2016	5	\$ 76.100	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.893	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.475	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.864	\$ 11.709	\$ 87.809
20/07/2016	6	\$ 78.450	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.862	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.434	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.696	\$ 11.443	\$ 89.893
20/07/2016	7	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.874	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.324	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.497	\$ 11.239	\$ 89.689
20/07/2016	8	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.872	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.445	\$ 0.135	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.341	\$ 11.243	\$ 89.693
20/07/2016	9	\$ 78.450	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.863	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.350	\$ 0.136	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.280	\$ 11.087	\$ 89.537
20/07/2016	10	\$ 78.450	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.860	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.354	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.235	\$ 11.117	\$ 89.567
20/07/2016	11	\$ 78.450	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.863	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.461	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.214	\$ 11.219	\$ 89.669
20/07/2016	12	\$ 78.450	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.858	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.428	\$ 0.232	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.257	\$ 11.228	\$ 89.678
20/07/2016	13	\$ 78.450	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.854	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.567	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.241	\$ 11.337	\$ 89.787
20/07/2016	14	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.642	\$ 0.239	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.215	\$ 11.460	\$ 89.910
20/07/2016	15	\$ 78.450	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.868	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.535	\$ 0.233	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.218	\$ 11.273	\$ 89.723

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
20/07/2016	16	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.875	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.445	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.299	\$ 11.288	\$ 89.738
20/07/2016	17	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.402	\$ 0.160	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.428	\$ 11.316	\$ 89.766
20/07/2016	18	\$ 78.450	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.851	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.264	\$ 0.135	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.374	\$ 11.084	\$ 89.534
20/07/2016	19	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.875	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.286	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.263	\$ 11.013	\$ 89.463
20/07/2016	20	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.875	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.351	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.330	\$ 11.045	\$ 89.495
20/07/2016	21	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.871	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.397	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.473	\$ 11.221	\$ 89.671
20/07/2016	22	\$ 70.370	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.937	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.639	\$ 0.016	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.687	\$ 11.753	\$ 82.123
20/07/2016	23	\$ 70.370	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.926	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.738	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 1.823	\$ 12.005	\$ 82.375
21/07/2016	0	\$ 69.730	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	\$ (0.103)	\$ -	\$ 1.430	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.941	\$ 11.639	\$ 81.369
21/07/2016	1	\$ 65.860	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.908	\$ (0.088)	\$ -	\$ 1.561	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.159	\$ -	\$ 1.987	\$ 11.919	\$ 77.779
21/07/2016	2	\$ 65.860	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.360	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.009	\$ 11.707	\$ 77.567
21/07/2016	3	\$ 65.860	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	\$ (0.075)	\$ -	\$ 1.494	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.180	\$ -	\$ 2.025	\$ 11.917	\$ 77.777
21/07/2016	4	\$ 65.860	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.469	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ -	\$ 1.973	\$ 11.920	\$ 77.780
21/07/2016	5	\$ 65.860	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	\$ (0.181)	\$ -	\$ 1.407	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.858	\$ 11.460	\$ 77.320
21/07/2016	6	\$ 69.730	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.933	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.687	\$ 0.099	\$ 0.010	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.704	\$ 11.890	\$ 81.620
21/07/2016	7	\$ 70.370	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	\$ (0.092)	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.154	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.490	\$ 11.470	\$ 81.840
21/07/2016	8	\$ 76.100	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.901	\$ (0.105)	\$ -	\$ 1.723	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.288	\$ 11.417	\$ 87.517
21/07/2016	9	\$ 76.580	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.639	\$ 0.227	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.205	\$ 11.346	\$ 87.926
21/07/2016	10	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	\$ (0.016)	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.163	\$ 11.247	\$ 89.697
21/07/2016	11	\$ 78.450	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.896	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.631	\$ 0.231	\$ 0.006	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.142	\$ 11.316	\$ 89.766
21/07/2016	12	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	\$ (0.114)	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.245	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.176	\$ 11.153	\$ 89.603
21/07/2016	13	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	\$ (0.139)	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.234	\$ 0.006	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.138	\$ 11.216	\$ 89.666
21/07/2016	14	\$ 78.450	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.228	\$ 0.006	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.106	\$ 11.286	\$ 89.736
21/07/2016	15	\$ 78.450	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	\$ (0.102)	\$ -	\$ 1.727	\$ 0.230	\$ 0.006	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.130	\$ 11.311	\$ 89.761
21/07/2016	16	\$ 78.450	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.902	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.615	\$ 0.169	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.231	\$ 11.361	\$ 89.811
21/07/2016	17	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.884	\$ (0.088)	\$ -	\$ 1.542	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.321	\$ 11.162	\$ 89.612
21/07/2016	18	\$ 78.450	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.864	\$ (0.147)	\$ -	\$ 1.558	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.301	\$ 11.043	\$ 89.493
21/07/2016	19	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.878	\$ (0.079)	\$ -	\$ 1.524	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.277	\$ 11.072	\$ 89.522
21/07/2016	20	\$ 76.580	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	\$ (0.052)	\$ -	\$ 1.475	\$ 0.018	\$ 0.008	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.374	\$ 11.144	\$ 87.724
21/07/2016	21	\$ 76.580	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	\$ (0.084)	\$ -	\$ 1.471	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.537	\$ 11.221	\$ 87.801
21/07/2016	22	\$ 76.100	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.896	\$ (0.089)	\$ -	\$ 1.650	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.716	\$ 11.632	\$ 87.732
21/07/2016	23	\$ 69.730	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.936	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.561	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.842	\$ 11.909	\$ 81.639
22/07/2016	0	\$ 70.370	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.851	\$ (0.316)	\$ -	\$ 1.382	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.923	\$ 11.358	\$ 81.728
22/07/2016	1	\$ 70.370	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.886	\$ (0.154)	\$ -	\$ 1.497	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.252	\$ -	\$ 1.971	\$ 11.842	\$ 82.212
22/07/2016	2	\$ 70.370	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.427	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.167	\$ -	\$ 2.004	\$ 11.858	\$ 82.228
22/07/2016	3	\$ 70.370	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	\$ (0.201)	\$ -	\$ 1.540	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.046	\$ 11.758	\$ 82.128
22/07/2016	4	\$ 70.370	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.869	\$ (0.195)	\$ -	\$ 1.389	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.994	\$ 11.569	\$ 81.939
22/07/2016	5	\$ 70.370	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.872	\$ (0.167)	\$ -	\$ 1.382	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.866	\$ 11.487	\$ 81.857
22/07/2016	6	\$ 70.370	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.921	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.706	\$ 0.014	\$ 0.010	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.701	\$ 11.844	\$ 82.214
22/07/2016	7	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	\$ (0.077)	\$ -	\$ 1.530	\$ 0.172	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.483	\$ 11.449	\$ 89.899
22/07/2016	8	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	\$ (0.037)	\$ -	\$ 1.509	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.298	\$ 11.296	\$ 89.746
22/07/2016	9	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.874	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.530	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.209	\$ 11.256	\$ 89.706
22/07/2016	10	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.431	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.175	\$ 11.199	\$ 89.649
22/07/2016	11	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.880	\$ (0.104)	\$ -	\$ 1.539	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.158	\$ 11.159	\$ 89.609
22/07/2016	12	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.426	\$ 0.209	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.198	\$ 11.157	\$ 89.608
22/07/2016	13	\$ 78.450	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.871	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.498	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.161	\$ 11.155	\$ 89.607
22/07/2016	14	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.886	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.193	\$ 0.006	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.128	\$ 11.216	\$ 89.666
22/07/2016	15	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.495	\$ 0.191	\$ 0.006	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.153	\$ 11.134	\$ 89.584
22/07/2016	16	\$ 78.450	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	\$ (0.040)	\$ -	\$ 1.614	\$ 0.128	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.256	\$ 11.318	\$ 89.768
22/07/2016	17	\$ 78.450	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.073	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.384	\$ 11.284	\$ 89.734
22/07/2016	18	\$ 78.450	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	\$ (0.002)	\$ -	\$ 1.533	\$ 0.046	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.421	\$ 11.347	\$ 89.797
22/07/2016	19	\$ 78.450	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.868	\$ (0.062)	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.385	\$ 11.167	\$ 89.617
22/07/2016	20	\$ 78.450	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.866	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.360	\$ 0.026	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.436	\$ 11.081	\$ 89.531
22/07/2016	21	\$ 70.370	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.899	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.665	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.564	\$ 11.677	\$ 82.047
22/07/2016	22	\$ 69.730	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.917	\$ (0.056)	\$ -	\$ 1.752	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.725	\$ 11.765	\$ 81.495
22/07/2016	23	\$ 69.730	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.906	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.507	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.858	\$ 11.165	\$ 81.475
23/07/2016	0	\$ 65.860	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.394	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.237	\$ -	\$ 1.957	\$ 11.943	\$ 77.773
23/07/2016	1	\$ 65.860	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.911	\$ (0.065)	\$ -	\$ 1.558	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.320	\$ -	\$ 2.014	\$ 12.130	\$ 77.990
23/07/2016	2	\$ 65.860	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.896	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.296	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.046	\$ 11.755	\$ 77.615

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
23/07/2016	3	\$ 65.860	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.930	\$ 0.208	\$ -	\$ 1.289	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.063	\$ 12.034	\$ 77.894
23/07/2016	4	\$ 65.860	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	\$ (0.045)	\$ -	\$ 1.308	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.185	\$ -	\$ 2.039	\$ 11.765	\$ 77.625
23/07/2016	5	\$ 65.860	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.868	\$ (0.115)	\$ -	\$ 1.221	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.986	\$ 11.446	\$ 77.306
23/07/2016	6	\$ 69.730	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	\$ (0.176)	\$ -	\$ 1.550	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.892	\$ 11.550	\$ 81.280
23/07/2016	7	\$ 70.370	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.881	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.348	\$ 0.054	\$ 0.009	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.684	\$ 11.357	\$ 81.727
23/07/2016	8	\$ 70.370	\$ 0.568	\$ 0.82	\$ 6.983	\$ 0.448	\$ -	\$ 1.339	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.658	\$ 11.985	\$ 82.355
23/07/2016	9	\$ 70.370	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.930	\$ (0.092)	\$ -	\$ 1.914	\$ 0.093	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.455	\$ 11.787	\$ 82.157
23/07/2016	10	\$ 70.370	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.938	\$ (0.074)	\$ -	\$ 1.977	\$ 0.121	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.411	\$ 11.899	\$ 82.269
23/07/2016	11	\$ 70.370	\$ 0.566	\$ 0.82	\$ 6.963	\$ (0.048)	\$ -	\$ 2.175	\$ 0.119	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.393	\$ 12.110	\$ 82.480
23/07/2016	12	\$ 70.370	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.873	\$ (0.079)	\$ -	\$ 1.320	\$ 0.123	\$ 0.008	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.432	\$ 11.216	\$ 81.586
23/07/2016	13	\$ 70.370	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.874	\$ (0.101)	\$ -	\$ 1.383	\$ 0.126	\$ 0.008	\$ 0.162	\$ -	\$ 1.451	\$ 11.280	\$ 81.650
23/07/2016	14	\$ 70.370	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.857	\$ (0.155)	\$ -	\$ 1.331	\$ 0.128	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.126	\$ 81.496
23/07/2016	15	\$ 70.370	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.251	\$ 0.131	\$ 0.008	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.502	\$ 11.330	\$ 81.700
23/07/2016	16	\$ 70.370	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.905	\$ (0.021)	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.068	\$ 0.009	\$ 0.146	\$ -	\$ 1.561	\$ 11.586	\$ 81.956
23/07/2016	17	\$ 70.370	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.851	\$ (0.222)	\$ -	\$ 1.317	\$ 0.036	\$ 0.009	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.566	\$ 11.057	\$ 81.427
23/07/2016	18	\$ 70.370	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.868	\$ (0.199)	\$ -	\$ 1.438	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.453	\$ 11.109	\$ 81.479
23/07/2016	19	\$ 70.370	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.559	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.450	\$ 11.314	\$ 81.684
23/07/2016	20	\$ 69.730	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.909	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.379	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.543	\$ 11.310	\$ 81.040
23/07/2016	21	\$ 69.730	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.893	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.542	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.717	\$ 11.672	\$ 81.402
23/07/2016	22	\$ 69.730	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.914	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.304	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.895	\$ 11.738	\$ 81.468
23/07/2016	23	\$ 65.860	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.252	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.180	\$ -	\$ 2.057	\$ 11.749	\$ 77.609
24/07/2016	0	\$ 65.860	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.145	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.307	\$ -	\$ 2.180	\$ 12.017	\$ 77.877
24/07/2016	1	\$ 65.750	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.866	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.017	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.241	\$ 11.630	\$ 77.380
24/07/2016	2	\$ 65.750	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.902	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.353	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.142	\$ -	\$ 2.278	\$ 12.063	\$ 77.813
24/07/2016	3	\$ 65.750	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.185	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.285	\$ 11.880	\$ 77.630
24/07/2016	4	\$ 65.750	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.859	\$ (0.120)	\$ -	\$ 1.170	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.250	\$ 11.594	\$ 77.344
24/07/2016	5	\$ 65.750	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.904	\$ (0.080)	\$ -	\$ 1.532	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.210	\$ 12.093	\$ 77.843
24/07/2016	6	\$ 65.860	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	\$ (0.337)	\$ -	\$ 1.638	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.231	\$ -	\$ 2.166	\$ 11.965	\$ 77.825
24/07/2016	7	\$ 65.860	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.873	\$ (0.110)	\$ -	\$ 1.251	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.013	\$ 11.569	\$ 77.429
24/07/2016	8	\$ 65.860	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.251	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.888	\$ 11.653	\$ 77.513
24/07/2016	9	\$ 65.860	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	\$ (0.001)	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.167	\$ -	\$ 1.818	\$ 11.633	\$ 77.493
24/07/2016	10	\$ 65.860	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.320	\$ 0.097	\$ 0.010	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.775	\$ 11.623	\$ 77.483
24/07/2016	11	\$ 65.860	\$ 0.567	\$ 0.82	\$ 6.973	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.764	\$ 0.187	\$ 0.010	\$ 0.102	\$ -	\$ 1.730	\$ 12.263	\$ 78.123
24/07/2016	12	\$ 65.750	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.913	\$ (0.006)	\$ -	\$ 1.446	\$ 0.189	\$ 0.010	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.716	\$ 11.743	\$ 77.493
24/07/2016	13	\$ 65.860	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.944	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.675	\$ 0.176	\$ 0.010	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.694	\$ 12.036	\$ 77.896
24/07/2016	14	\$ 65.860	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.917	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.543	\$ 0.173	\$ 0.009	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.682	\$ 11.808	\$ 77.668
24/07/2016	15	\$ 65.860	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.935	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.142	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.700	\$ 11.846	\$ 77.706
24/07/2016	16	\$ 65.750	\$ 0.567	\$ 0.82	\$ 6.971	\$ 0.219	\$ -	\$ 1.528	\$ 0.093	\$ 0.010	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.724	\$ 12.077	\$ 77.827
24/07/2016	17	\$ 65.750	\$ 0.566	\$ 0.82	\$ 6.957	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.910	\$ 0.097	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.736	\$ 12.201	\$ 77.951
24/07/2016	18	\$ 65.860	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	\$ (0.108)	\$ -	\$ 1.452	\$ 0.095	\$ 0.009	\$ 0.262	\$ -	\$ 1.552	\$ 11.533	\$ 77.393
24/07/2016	19	\$ 65.860	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.381	\$ 11.073	\$ 76.933
24/07/2016	20	\$ 65.860	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.945	\$ (0.032)	\$ -	\$ 1.582	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.152	\$ -	\$ 1.431	\$ 11.556	\$ 77.416
24/07/2016	21	\$ 65.860	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.924	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.487	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.581	\$ 11.683	\$ 77.543
24/07/2016	22	\$ 65.860	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.940	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.432	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 1.797	\$ 11.816	\$ 77.676
24/07/2016	23	\$ 65.750	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.878	\$ (0.082)	\$ -	\$ 1.263	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.969	\$ 11.466	\$ 77.216
25/07/2016	0	\$ 66.830	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.930	\$ 0.240	\$ -	\$ 1.266	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.086	\$ 11.969	\$ 78.799
25/07/2016	1	\$ 66.830	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.206	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.144	\$ 11.755	\$ 78.585
25/07/2016	2	\$ 66.830	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.873	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.026	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.190	\$ 11.559	\$ 78.389
25/07/2016	3	\$ 66.830	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.928	\$ (0.012)	\$ -	\$ 1.654	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.196	\$ 12.193	\$ 79.023
25/07/2016	4	\$ 66.830	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.871	\$ (0.174)	\$ -	\$ 1.336	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.122	\$ 11.593	\$ 78.423
25/07/2016	5	\$ 66.950	\$ 0.557	\$ 0.82	\$ 6.855	\$ (0.194)	\$ -	\$ 1.211	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.983	\$ 11.332	\$ 78.282
25/07/2016	6	\$ 66.950	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.278	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 0.216	\$ -	\$ 1.796	\$ 11.558	\$ 78.508
25/07/2016	7	\$ 71.460	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.918	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.547	\$ 0.181	\$ 0.009	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.535	\$ 11.769	\$ 83.229
25/07/2016	8	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.214	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.319	\$ 11.383	\$ 89.593
25/07/2016	9	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.874	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.263	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.228	\$ 11.033	\$ 89.243
25/07/2016	10	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.878	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.371	\$ 0.182	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.185	\$ 11.064	\$ 89.274
25/07/2016	11	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.179	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.160	\$ 11.092	\$ 89.302
25/07/2016	12	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.886	\$ (0.075)	\$ -	\$ 1.546	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.189	\$ 11.181	\$ 89.391
25/07/2016	13	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	\$ (0.096)	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.183	\$ 0.006	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.154	\$ 11.139	\$ 89.349

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
25/07/2016	14	\$ 78.210	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.909	(0.000)	\$ -	\$ 1.667	\$ 0.189	\$ 0.006	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.127	\$ 11.335	\$ 89.545
25/07/2016	15	\$ 78.210	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.907	0.091	\$ -	\$ 1.485	\$ 0.192	\$ 0.006	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.267	\$ 89.477
25/07/2016	16	\$ 78.210	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.910	0.039	\$ -	\$ 1.523	\$ 0.160	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.229	\$ 11.324	\$ 89.534
25/07/2016	17	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	0.008	\$ -	\$ 1.420	\$ 0.101	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.363	\$ 11.075	\$ 89.467
25/07/2016	18	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.870	(0.015)	\$ -	\$ 1.336	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.334	\$ 11.253	\$ 89.283
25/07/2016	19	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.872	(0.004)	\$ -	\$ 1.285	\$ 0.053	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.220	\$ 10.884	\$ 89.094
25/07/2016	20	\$ 78.210	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.863	(0.001)	\$ -	\$ 1.227	\$ 0.042	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.277	\$ 10.884	\$ 89.094
25/07/2016	21	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	(0.021)	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.420	\$ 11.283	\$ 89.493
25/07/2016	22	\$ 76.940	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.939	0.198	\$ -	\$ 1.703	\$ 0.029	\$ 0.009	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.592	\$ 11.911	\$ 88.851
25/07/2016	23	\$ 78.210	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.865	(0.355)	\$ -	\$ 1.728	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.720	\$ 11.418	\$ 89.628
26/07/2016	0	\$ 70.770	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.945	0.062	\$ -	\$ 1.760	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.833	\$ 12.095	\$ 82.865
26/07/2016	1	\$ 70.770	\$ 0.566	\$ 0.82	\$ 6.956	0.062	\$ -	\$ 1.930	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.906	\$ 12.266	\$ 83.036
26/07/2016	2	\$ 70.770	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	(0.139)	\$ -	\$ 1.564	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.989	\$ 11.721	\$ 82.491
26/07/2016	3	\$ 70.770	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.907	(0.018)	\$ -	\$ 1.546	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.978	\$ 11.903	\$ 82.673
26/07/2016	4	\$ 70.770	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.875	(0.159)	\$ -	\$ 1.425	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.910	\$ 11.474	\$ 82.244
26/07/2016	5	\$ 70.770	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.884	(0.061)	\$ -	\$ 1.363	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.808	\$ 11.418	\$ 82.188
26/07/2016	6	\$ 71.460	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.865	(0.120)	\$ -	\$ 1.306	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.668	\$ 11.219	\$ 82.679
26/07/2016	7	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	(0.080)	\$ -	\$ 1.584	\$ 0.073	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.469	\$ 11.422	\$ 89.632
26/07/2016	8	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.884	(0.055)	\$ -	\$ 1.478	\$ 0.141	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.287	\$ 11.164	\$ 89.374
26/07/2016	9	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	(0.027)	\$ -	\$ 1.513	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.213	\$ 11.215	\$ 89.425
26/07/2016	10	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.902	0.010	\$ -	\$ 1.565	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.168	\$ 11.263	\$ 89.493
26/07/2016	11	\$ 78.210	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.925	0.195	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.212	\$ 0.006	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.482	\$ 89.672
26/07/2016	12	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.890	(0.083)	\$ -	\$ 1.611	\$ 0.230	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.184	\$ 11.244	\$ 89.454
26/07/2016	13	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.878	(0.011)	\$ -	\$ 1.435	\$ 0.217	\$ 0.006	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.150	\$ 11.143	\$ 89.353
26/07/2016	14	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	(0.010)	\$ -	\$ 1.549	\$ 0.207	\$ 0.006	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.121	\$ 11.196	\$ 89.406
26/07/2016	15	\$ 78.210	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.913	0.017	\$ -	\$ 1.583	\$ 0.209	\$ 0.006	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.138	\$ 11.325	\$ 89.535
26/07/2016	16	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	0.001	\$ -	\$ 1.480	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.225	\$ 11.214	\$ 89.424
26/07/2016	17	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	0.021	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.102	\$ 0.008	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.357	\$ 11.161	\$ 88.231
26/07/2016	18	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.874	0.004	\$ -	\$ 1.277	\$ 0.026	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.318	\$ 10.980	\$ 89.190
26/07/2016	19	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.886	0.016	\$ -	\$ 1.368	\$ 0.024	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.222	\$ 10.993	\$ 89.203
26/07/2016	20	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	(0.002)	\$ -	\$ 1.362	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.288	\$ 11.044	\$ 89.254
26/07/2016	21	\$ 78.210	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.864	(0.033)	\$ -	\$ 1.409	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.428	\$ 11.151	\$ 89.361
26/07/2016	22	\$ 78.210	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.919	0.101	\$ -	\$ 1.575	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.596	\$ 11.639	\$ 89.849
26/07/2016	23	\$ 71.460	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	0.011	\$ -	\$ 1.589	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.737	\$ 11.761	\$ 83.221
27/07/2016	0	\$ 70.770	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.908	0.041	\$ -	\$ 1.552	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.849	\$ 11.764	\$ 82.534
27/07/2016	1	\$ 70.770	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	(0.196)	\$ -	\$ 1.475	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.888	\$ 11.512	\$ 82.282
27/07/2016	2	\$ 70.770	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.908	0.080	\$ -	\$ 1.409	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.925	\$ 11.856	\$ 82.626
27/07/2016	3	\$ 70.770	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.867	(0.297)	\$ -	\$ 1.505	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.951	\$ 11.443	\$ 82.213
27/07/2016	4	\$ 70.770	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.892	(0.174)	\$ -	\$ 1.590	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.917	\$ 11.637	\$ 82.407
27/07/2016	5	\$ 71.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.882	(0.062)	\$ -	\$ 1.351	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.812	\$ 11.406	\$ 82.866
27/07/2016	6	\$ 71.460	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.906	(0.030)	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.691	\$ 11.625	\$ 83.085
27/07/2016	7	\$ 71.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	(0.087)	\$ -	\$ 1.450	\$ 0.150	\$ 0.008	\$ 0.156	\$ -	\$ 1.472	\$ 11.416	\$ 82.876
27/07/2016	8	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	(0.126)	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.266	\$ 11.153	\$ 89.363
27/07/2016	9	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.896	(0.022)	\$ -	\$ 1.574	\$ 0.186	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.183	\$ 11.265	\$ 89.475
27/07/2016	10	\$ 78.210	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.914	0.052	\$ -	\$ 1.628	\$ 0.191	\$ 0.006	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.138	\$ 11.378	\$ 89.588
27/07/2016	11	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	(0.075)	\$ -	\$ 1.680	\$ 0.205	\$ 0.006	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.120	\$ 11.243	\$ 89.453
27/07/2016	12	\$ 78.210	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.858	(0.108)	\$ -	\$ 1.268	\$ 0.235	\$ 0.006	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.154	\$ 10.840	\$ 89.050
27/07/2016	13	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	(0.023)	\$ -	\$ 1.625	\$ 0.226	\$ 0.006	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.118	\$ 11.278	\$ 89.488
27/07/2016	14	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	(0.047)	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.219	\$ 0.006	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.091	\$ 11.270	\$ 89.480
27/07/2016	15	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.904	(0.019)	\$ -	\$ 1.655	\$ 0.219	\$ 0.006	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.108	\$ 11.290	\$ 89.500
27/07/2016	16	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	(0.014)	\$ -	\$ 1.617	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.195	\$ 11.330	\$ 89.540
27/07/2016	17	\$ 78.210	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.911	0.048	\$ -	\$ 1.380	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.323	\$ 11.240	\$ 89.450
27/07/2016	18	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	(0.000)	\$ -	\$ 1.339	\$ 0.033	\$ 0.007	\$ 0.119	\$ -	\$ 1.286	\$ 11.039	\$ 89.249
27/07/2016	19	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	0.039	\$ -	\$ 1.351	\$ 0.024	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.204	\$ 10.988	\$ 89.198
27/07/2016	20	\$ 78.210	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.912	0.075	\$ -	\$ 1.429	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.285	\$ 11.213	\$ 89.423
27/07/2016	21	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.880	(0.020)	\$ -	\$ 1.534	\$ 0.022	\$ 0.008	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.429	\$ 11.295	\$ 89.505
27/07/2016	22	\$ 71.460	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	0.015	\$ -	\$ 1.405	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.181	\$ -	\$ 1.583	\$ 11.466	\$ 82.926
27/07/2016	23	\$ 71.460	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.866	(0.035)	\$ -	\$ 1.621	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.717	\$ 11.664	\$ 83.124
28/07/2016	0	\$ 66.950	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.868	(0.130)	\$ -	\$ 1.527	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.198	\$ -	\$ 1.830	\$ 11.681	\$ 78.631

Precios de la energía (\$/MWh)

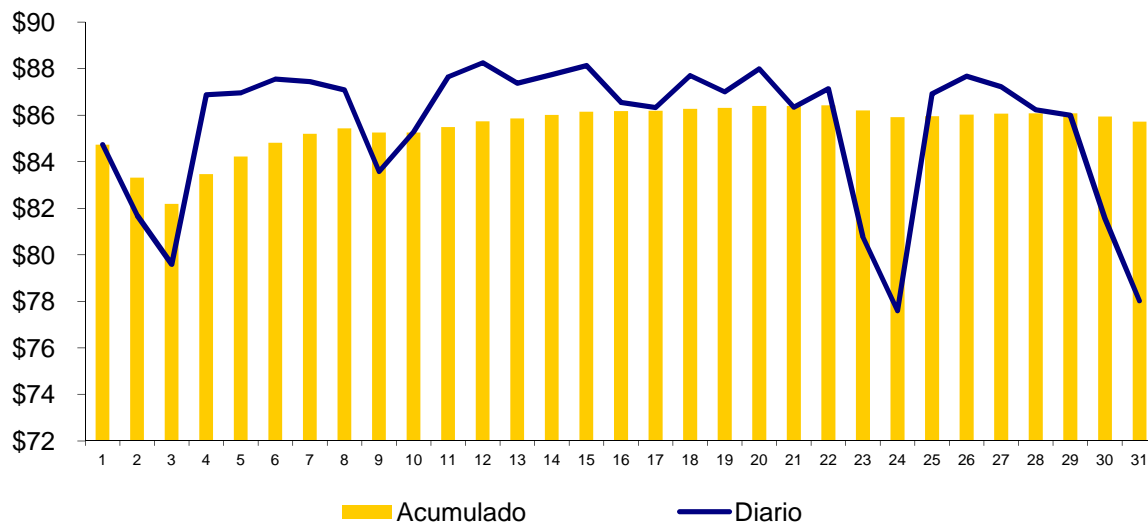
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/07/2016	1	\$ 66.950	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.866	(0.328)	\$ -	\$ 1.466	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.874	\$ 11.442	\$ 78.392
28/07/2016	2	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	(0.167)	\$ -	\$ 1.522	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.197	\$ -	\$ 1.917	\$ 11.754	\$ 78.704
28/07/2016	3	\$ 66.950	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.866	(0.375)	\$ -	\$ 1.533	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.962	\$ 11.491	\$ 78.441
28/07/2016	4	\$ 66.950	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	(0.236)	\$ -	\$ 1.464	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.171	\$ -	\$ 1.868	\$ 11.535	\$ 78.485
28/07/2016	5	\$ 66.950	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	(0.150)	\$ -	\$ 1.465	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.764	\$ 11.518	\$ 78.468
28/07/2016	6	\$ 71.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	(0.148)	\$ -	\$ 1.451	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.233	\$ -	\$ 1.680	\$ 11.484	\$ 82.944
28/07/2016	7	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.881	(0.179)	\$ -	\$ 1.605	\$ 0.097	\$ 0.008	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.456	\$ 11.268	\$ 88.338
28/07/2016	8	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	(0.097)	\$ -	\$ 1.614	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.266	\$ 11.294	\$ 89.504
28/07/2016	9	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	(0.145)	\$ -	\$ 1.647	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.192	\$ 11.194	\$ 89.404
28/07/2016	10	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.879	(0.128)	\$ -	\$ 1.526	\$ 0.210	\$ 0.006	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.151	\$ 11.069	\$ 89.279
28/07/2016	11	\$ 78.210	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.889	(0.186)	\$ -	\$ 1.728	\$ 0.233	\$ 0.006	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.133	\$ 11.243	\$ 89.453
28/07/2016	12	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.896	(0.112)	\$ -	\$ 1.701	\$ 0.259	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.158	\$ 11.321	\$ 89.531
28/07/2016	13	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	(0.153)	\$ -	\$ 1.748	\$ 0.252	\$ 0.006	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.134	\$ 11.311	\$ 89.521
28/07/2016	14	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.916	(0.062)	\$ -	\$ 1.831	\$ 0.279	\$ 0.006	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.102	\$ 11.469	\$ 88.539
28/07/2016	15	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.929	(0.110)	\$ -	\$ 1.674	\$ 0.288	\$ 0.006	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.122	\$ 11.544	\$ 88.614
28/07/2016	16	\$ 77.070	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	(0.029)	\$ -	\$ 1.700	\$ 0.286	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.200	\$ 11.474	\$ 88.544
28/07/2016	17	\$ 71.460	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.934	(0.005)	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.262	\$ 0.008	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.333	\$ 11.512	\$ 82.972
28/07/2016	18	\$ 78.210	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.866	(0.078)	\$ -	\$ 1.483	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.292	\$ 11.250	\$ 89.460
28/07/2016	19	\$ 78.210	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.872	(0.033)	\$ -	\$ 1.416	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.204	\$ 11.120	\$ 89.330
28/07/2016	20	\$ 78.210	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.907	(0.071)	\$ -	\$ 1.433	\$ 0.187	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.271	\$ 11.290	\$ 89.500
28/07/2016	21	\$ 77.070	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.871	(0.063)	\$ -	\$ 1.517	\$ 0.102	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.391	\$ 11.242	\$ 88.312
28/07/2016	22	\$ 71.460	\$ 0.565	\$ 0.82	\$ 6.945	(0.068)	\$ -	\$ 1.743	\$ 0.062	\$ 0.009	\$ 0.168	\$ -	\$ 1.568	\$ 11.947	\$ 83.407
28/07/2016	23	\$ 70.770	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	(0.118)	\$ -	\$ 1.637	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.721	\$ 11.641	\$ 82.411
29/07/2016	0	\$ 66.950	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.917	(0.242)	\$ -	\$ 1.813	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.836	\$ 11.864	\$ 78.814
29/07/2016	1	\$ 66.950	\$ 0.570	\$ 0.82	\$ 7.013	(0.622)	\$ -	\$ 1.605	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.246	\$ -	\$ 2.025	\$ 12.911	\$ 79.861
29/07/2016	2	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	(0.134)	\$ -	\$ 1.497	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.189	\$ -	\$ 1.975	\$ 11.821	\$ 78.771
29/07/2016	3	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	(0.287)	\$ -	\$ 1.685	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.973	\$ 11.782	\$ 78.732
29/07/2016	4	\$ 66.950	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	(0.400)	\$ -	\$ 1.673	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.891	\$ 11.568	\$ 78.518
29/07/2016	5	\$ 70.770	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.939	(0.272)	\$ -	\$ 2.125	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.771	\$ 12.020	\$ 82.790
29/07/2016	6	\$ 70.770	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	(0.533)	\$ -	\$ 1.983	\$ 0.015	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.671	\$ 11.463	\$ 82.233
29/07/2016	7	\$ 71.460	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.913	(0.007)	\$ -	\$ 1.537	\$ 0.107	\$ 0.008	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.461	\$ 11.555	\$ 83.015
29/07/2016	8	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.919	(0.020)	\$ -	\$ 1.957	\$ 0.169	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.266	\$ 11.717	\$ 88.787
29/07/2016	9	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.920	(0.034)	\$ -	\$ 1.849	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.196	\$ 11.561	\$ 88.631
29/07/2016	10	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.913	(0.038)	\$ -	\$ 1.967	\$ 0.233	\$ 0.006	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.154	\$ 11.643	\$ 88.713
29/07/2016	11	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.927	(0.011)	\$ -	\$ 1.884	\$ 0.233	\$ 0.006	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.130	\$ 11.595	\$ 88.665
29/07/2016	12	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.923	(0.011)	\$ -	\$ 1.829	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.169	\$ 11.586	\$ 88.656
29/07/2016	13	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.918	(0.032)	\$ -	\$ 1.915	\$ 0.260	\$ 0.006	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.144	\$ 11.619	\$ 88.689
29/07/2016	14	\$ 77.070	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.916	(0.010)	\$ -	\$ 1.883	\$ 0.269	\$ 0.006	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.126	\$ 11.594	\$ 88.664
29/07/2016	15	\$ 77.070	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.928	(0.029)	\$ -	\$ 1.749	\$ 0.276	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.166	\$ 11.548	\$ 88.618
29/07/2016	16	\$ 77.070	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	(0.008)	\$ -	\$ 1.659	\$ 0.226	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.264	\$ 11.460	\$ 88.530
29/07/2016	17	\$ 71.460	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.928	(0.021)	\$ -	\$ 1.554	\$ 0.188	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.369	\$ 11.543	\$ 83.003
29/07/2016	18	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	(0.025)	\$ -	\$ 1.616	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.303	\$ 11.314	\$ 89.524
29/07/2016	19	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	(0.000)	\$ -	\$ 1.551	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.248	\$ 11.189	\$ 89.399
29/07/2016	20	\$ 78.210	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.899	(0.025)	\$ -	\$ 1.632	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.321	\$ 11.339	\$ 89.549
29/07/2016	21	\$ 76.940	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	(0.049)	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.049	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.478	\$ 11.479	\$ 88.419
29/07/2016	22	\$ 70.770	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.927	(0.019)	\$ -	\$ 1.737	\$ 0.033	\$ 0.009	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.688	\$ 11.897	\$ 82.667
29/07/2016	23	\$ 70.770	\$ 0.566	\$ 0.82	\$ 6.964	(0.013)	\$ -	\$ 2.097	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.825	\$ 12.327	\$ 83.097
30/07/2016	0	\$ 70.770	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.874	(0.275)	\$ -	\$ 1.558	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.918	\$ 11.583	\$ 82.353
30/07/2016	1	\$ 70.770	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	(0.049)	\$ -	\$ 1.468	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.982	\$ 11.814	\$ 82.584
30/07/2016	2	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	(0.116)	\$ -	\$ 1.454	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.021	\$ 11.798	\$ 78.748
30/07/2016	3	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	(0.120)	\$ -	\$ 1.470	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.027	\$ 11.761	\$ 78.711
30/07/2016	4	\$ 66.950	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.862	(0.327)	\$ -	\$ 1.446	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.989	\$ 11.485	\$ 78.435
30/07/2016	5	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	(0.080)	\$ -	\$ 1.412	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.948	\$ 11.646	\$ 78.596
30/07/2016	6	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.901	(0.104)	\$ -	\$ 1.504	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.882	\$ 11.683	\$ 78.633
30/07/2016	7	\$ 66.950	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.893	(0.081)	\$ -	\$ 1.445	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.706	\$ 11.476	\$ 78.426
30/07/2016	8	\$ 70.770	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.907	(0.011)	\$ -	\$ 1.505	\$ 0.099	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.543	\$ 11.445	\$ 82.215
30/07/2016	9	\$ 70.770	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.880	(0.091)	\$ -	\$ 1.495	\$ 0.126	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.470	\$ 11.285	\$ 82.055
30/07/2016	10	\$ 70.770	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	(0.021)	\$ -	\$ 1.445	\$ 0.186	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.425	\$ 11.337	\$ 82.107
30/07/2016	11	\$ 70.770	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.896	(0.046)	\$ -	\$ 1.566	\$ 0.204	\$ 0.008	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.411	\$ 11.434	\$ 82.204

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
30/07/2016	12	\$ 70.770	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.916	\$ (0.005)	\$ -	\$ 1.627	\$ 0.214	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.619	\$ 82.389
30/07/2016	13	\$ 70.770	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.914	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.499	\$ 0.217	\$ 0.008	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.480	\$ 11.614	\$ 82.384
30/07/2016	14	\$ 70.770	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.309	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.495	\$ 11.368	\$ 82.138
30/07/2016	15	\$ 70.770	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	\$ (0.010)	\$ -	\$ 1.384	\$ 0.176	\$ 0.009	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.535	\$ 11.370	\$ 82.140
30/07/2016	16	\$ 70.770	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	\$ (0.117)	\$ -	\$ 1.348	\$ 0.168	\$ 0.009	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.573	\$ 11.300	\$ 82.070
30/07/2016	17	\$ 70.770	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.402	\$ 0.097	\$ 0.009	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.619	\$ 11.546	\$ 82.316
30/07/2016	18	\$ 71.460	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.872	\$ (0.164)	\$ -	\$ 1.367	\$ 0.073	\$ 0.008	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.475	\$ 11.156	\$ 82.616
30/07/2016	19	\$ 71.460	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.917	\$ (0.007)	\$ -	\$ 1.630	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.348	\$ 11.438	\$ 82.898
30/07/2016	20	\$ 71.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.891	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.326	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.141	\$ -	\$ 1.397	\$ 11.197	\$ 82.657
30/07/2016	21	\$ 71.460	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.883	\$ (0.018)	\$ -	\$ 1.289	\$ 0.020	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.529	\$ 11.181	\$ 82.641
30/07/2016	22	\$ 70.770	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.927	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.683	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.717	\$ 11.817	\$ 82.587
30/07/2016	23	\$ 70.770	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.877	\$ (0.112)	\$ -	\$ 1.368	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.891	\$ 11.429	\$ 82.199
31/07/2016	0	\$ 66.830	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.921	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.483	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.108	\$ 12.108	\$ 78.938
31/07/2016	1	\$ 66.830	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.886	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.027	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.137	\$ -	\$ 2.200	\$ 11.778	\$ 78.608
31/07/2016	2	\$ 66.830	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.863	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.016	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.269	\$ 11.569	\$ 78.399
31/07/2016	3	\$ 64.380	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.898	\$ (0.124)	\$ -	\$ 1.431	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.286	\$ 11.884	\$ 76.264
31/07/2016	4	\$ 64.380	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.867	\$ (0.225)	\$ -	\$ 1.271	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.236	\$ 11.538	\$ 75.918
31/07/2016	5	\$ 64.380	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.887	\$ (0.110)	\$ -	\$ 1.313	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.164	\$ 11.644	\$ 76.024
31/07/2016	6	\$ 64.380	\$ 0.556	\$ 0.82	\$ 6.841	\$ (0.305)	\$ -	\$ 1.192	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.137	\$ 11.251	\$ 75.631
31/07/2016	7	\$ 64.380	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.888	\$ (0.079)	\$ -	\$ 1.290	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 1.974	\$ 11.462	\$ 75.842
31/07/2016	8	\$ 66.830	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.904	\$ (0.315)	\$ -	\$ 1.843	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.837	\$ 11.752	\$ 78.582
31/07/2016	9	\$ 66.830	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.876	\$ (0.169)	\$ -	\$ 1.358	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.746	\$ 11.233	\$ 78.063
31/07/2016	10	\$ 66.950	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.908	\$ (0.069)	\$ -	\$ 1.525	\$ 0.067	\$ 0.009	\$ 0.209	\$ -	\$ 1.682	\$ 11.712	\$ 78.662
31/07/2016	11	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.897	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.356	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.651	\$ 11.456	\$ 78.406
31/07/2016	12	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.895	\$ (0.098)	\$ -	\$ 1.447	\$ 0.084	\$ 0.009	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.640	\$ 11.446	\$ 78.396
31/07/2016	13	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.900	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.382	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.633	\$ 11.445	\$ 78.395
31/07/2016	14	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.449	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.195	\$ -	\$ 1.629	\$ 11.605	\$ 78.555
31/07/2016	15	\$ 66.950	\$ 0.559	\$ 0.82	\$ 6.875	\$ (0.083)	\$ -	\$ 1.253	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.148	\$ -	\$ 1.639	\$ 11.301	\$ 78.251
31/07/2016	16	\$ 66.950	\$ 0.562	\$ 0.82	\$ 6.908	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.350	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.673	\$ 11.583	\$ 78.533
31/07/2016	17	\$ 66.950	\$ 0.564	\$ 0.82	\$ 6.939	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.500	\$ 0.065	\$ 0.010	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.692	\$ 11.790	\$ 78.740
31/07/2016	18	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.903	\$ (0.084)	\$ -	\$ 1.619	\$ 0.071	\$ 0.009	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.513	\$ 11.540	\$ 78.490
31/07/2016	19	\$ 66.950	\$ 0.561	\$ 0.82	\$ 6.894	\$ (0.028)	\$ -	\$ 1.376	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.391	\$ 11.189	\$ 78.139
31/07/2016	20	\$ 66.950	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.885	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.352	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.464	\$ 11.268	\$ 78.218
31/07/2016	21	\$ 66.950	\$ 0.560	\$ 0.82	\$ 6.886	\$ (0.065)	\$ -	\$ 1.398	\$ 0.038	\$ 0.009	\$ 0.244	\$ -	\$ 1.655	\$ 11.545	\$ 78.495
31/07/2016	22	\$ 66.950	\$ 0.563	\$ 0.82	\$ 6.926	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.424	\$ 0.016	\$ 0.010	\$ 0.260	\$ -	\$ 1.861	\$ 11.987	\$ 78.937
31/07/2016	23	\$ 66.830	\$ 0.558	\$ 0.82	\$ 6.861	\$ (0.186)	\$ -	\$ 1.287	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.019	\$ 11.430	\$ 78.260

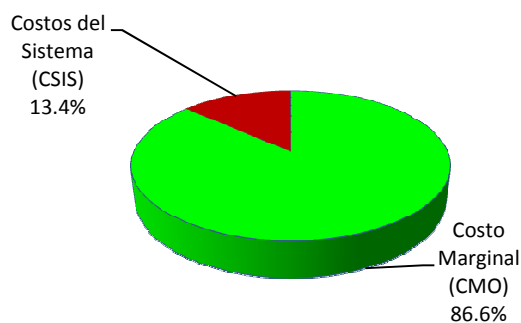
Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01/jul/2016	\$ 84.73	\$ 84.73
02/jul/2016	\$ 81.69	\$ 83.31
03/jul/2016	\$ 79.58	\$ 82.19
04/jul/2016	\$ 86.87	\$ 83.46
05/jul/2016	\$ 86.95	\$ 84.22
06/jul/2016	\$ 87.55	\$ 84.81
07/jul/2016	\$ 87.44	\$ 85.20
08/jul/2016	\$ 87.08	\$ 85.44
09/jul/2016	\$ 83.58	\$ 85.25
10/jul/2016	\$ 85.29	\$ 85.25
11/jul/2016	\$ 87.65	\$ 85.49
12/jul/2016	\$ 88.25	\$ 85.73
13/jul/2016	\$ 87.37	\$ 85.86
14/jul/2016	\$ 87.74	\$ 86.00
15/jul/2016	\$ 88.13	\$ 86.15
16/jul/2016	\$ 86.54	\$ 86.18
17/jul/2016	\$ 86.33	\$ 86.18
18/jul/2016	\$ 87.69	\$ 86.27
19/jul/2016	\$ 87.00	\$ 86.31
20/jul/2016	\$ 87.99	\$ 86.40
21/jul/2016	\$ 86.33	\$ 86.39
22/jul/2016	\$ 87.14	\$ 86.43
23/jul/2016	\$ 80.76	\$ 86.21
24/jul/2016	\$ 77.59	\$ 85.91
25/jul/2016	\$ 86.91	\$ 85.95
26/jul/2016	\$ 87.67	\$ 86.02
27/jul/2016	\$ 87.22	\$ 86.07
28/jul/2016	\$ 86.24	\$ 86.08
29/jul/2016	\$ 86.00	\$ 86.07
30/jul/2016	\$ 81.56	\$ 85.94
31/jul/2016	\$ 78.02	\$ 85.72

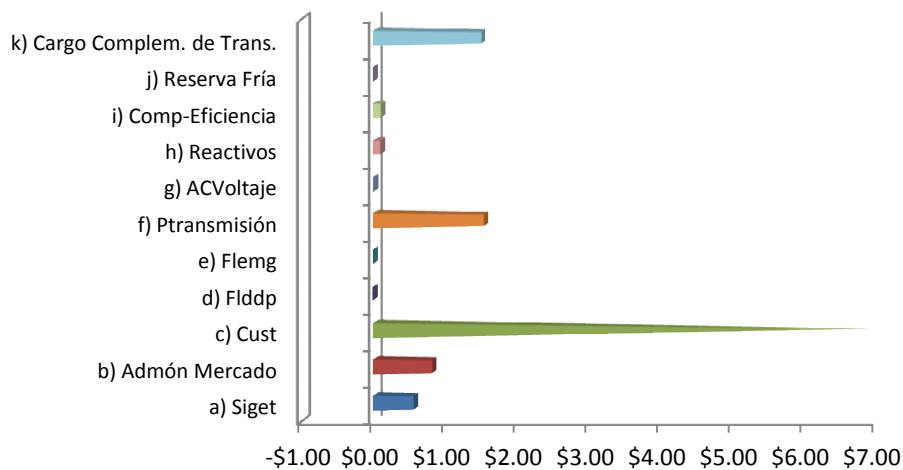


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$74.22	86.6%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.50	13.4%
Precio del MRS	\$85.72	100.0%



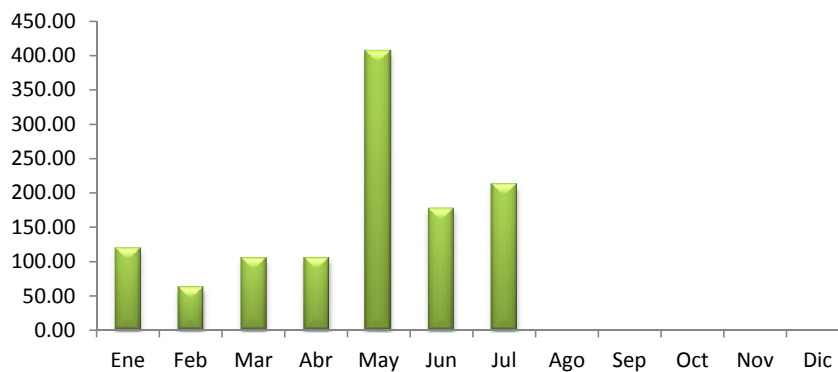
Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
a) Siget	\$0.56	0.7%
b) Admón Mercado	\$0.82	1.0%
c) Cust	\$6.89	8.0%
d) Flddp	(\$0.0264)	0.0%
e) Flemg	\$0.00	0.0%
f) Ptransmisión	\$1.54	1.8%
g) ACVoltaje	\$0.01	0.0%
h) Reactivos	\$0.10	0.1%
i) Comp-Eficiencia	\$0.11	0.1%
j) Reserva Fría	\$0.00	0.0%
k) Cargo Complem. de Trans.	\$1.50	1.8%
Total Cargos del Sistema	\$11.50	13.4%



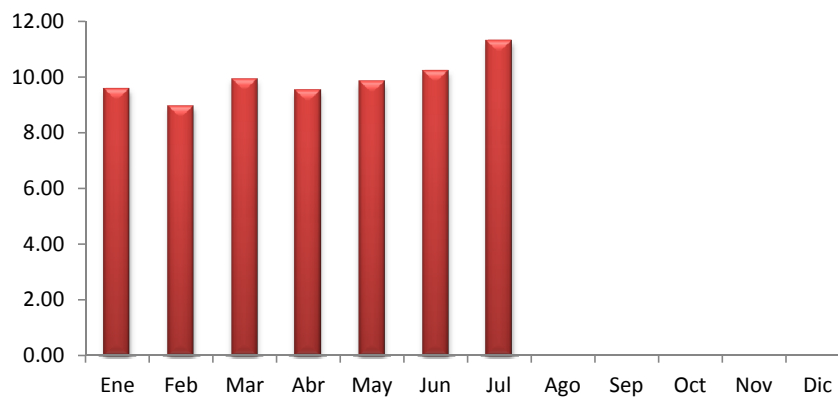
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	118.14	9.56
Feb	61.94	8.94
Mar	103.98	9.91
Abr	104.20	9.52
May	405.84	9.83
Jun	176.57	10.23
Jul	212.08	11.27
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
DELSUR													0
ETESAL	15	10	13	18	24	27	34						141
NEJAPA POWER													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE						1							1
CEL				1									1
INGENIO EL ANGEL						1							1
UT													0
LAGEO													0
INE													0
TERMOPUERTO						1							1
GUATEMALA	2	1											3
HONDURAS	1				1								2
PANAMA													0
EPR	4	5	6		3		2						20
NICARAGUA													0
TOTALES	22	16	19	19	28	30	36	0	0	0	0	0	170

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

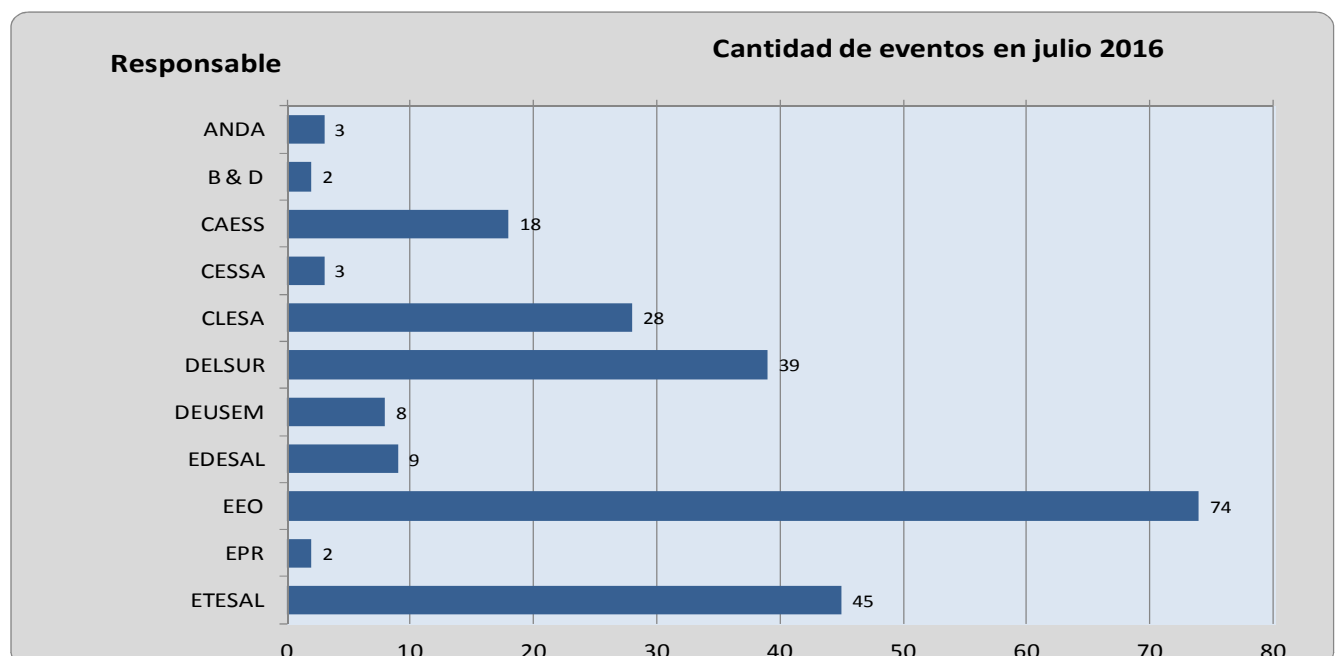
Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO	1	1	2	1		1							6
ANDA	3	1	8	2	6	5	3						28
B&D		1	7	1		2	2						13
CAESS	5	11	11	14	11	14	18						84
CASSA			3		2								5
HOLCIM			1	2	3	1	3						10
CLESA	10	23	31	16	24	43	28						175
DELSUR	15	17	24	16	42	51	39						204
EEO	13	16	8	28	23	34	74						196
DEUSEM		2		2	2	6	8						20
EDESAL	1	2			6	3	9						21
ETESAL	11	7	13	17	42	11	11						112
HANES	3	1	3	1		2							10
INGENIO CHAPARRASTIQUE													0
DUKE ENERGY													0
UT													0
GUATEMALA													0
NICARAGUA													0
COSTA RICA													0
EPR													0
TOTALES	62	82	111	100	161	173	195	0	0	0	0	0	884

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	1	1	2	1		1							6
ANDA	3	1	8	2	6	5	3						28
B&D		1	7	1		2	2						13
CAESS	5	11	11	14	11	14	18						84
CASSA			3		2								5
CEL				1									1
HOLCIM			1	2	3	1	3						10
CLESA	10	23	31	16	24	43	28						175
DELSUR	15	17	24	16	42	51	39						204
EEO	13	16	8	28	23	34	74						196
DEUSEM		2		2	2	6	8						20
EDESAL	1	2			6	3	9						21
ETESAL	26	17	26	35	66	38	45						253
NEJAPA POWER													0
HANES	3	1	3	1		2							10
INGENIO CHAPARRASTIQUE						1							1
INGENIO EL ANGEL						1							1
UT													0
LAGEO													0
DUKE ENERGY													0
INE													0
TERMOPUERTO						1							1
GUATEMALA	2	1											3
HONDURAS	1				1								2
NICARAGUA													0
COSTA RICA													0
PANAMA													0
EPR	4	5	6		3		2						20
CHAPARRASTIQUE													0
TOTALES	84	98	130	119	189	203	231	0	0	0	0	0	1054

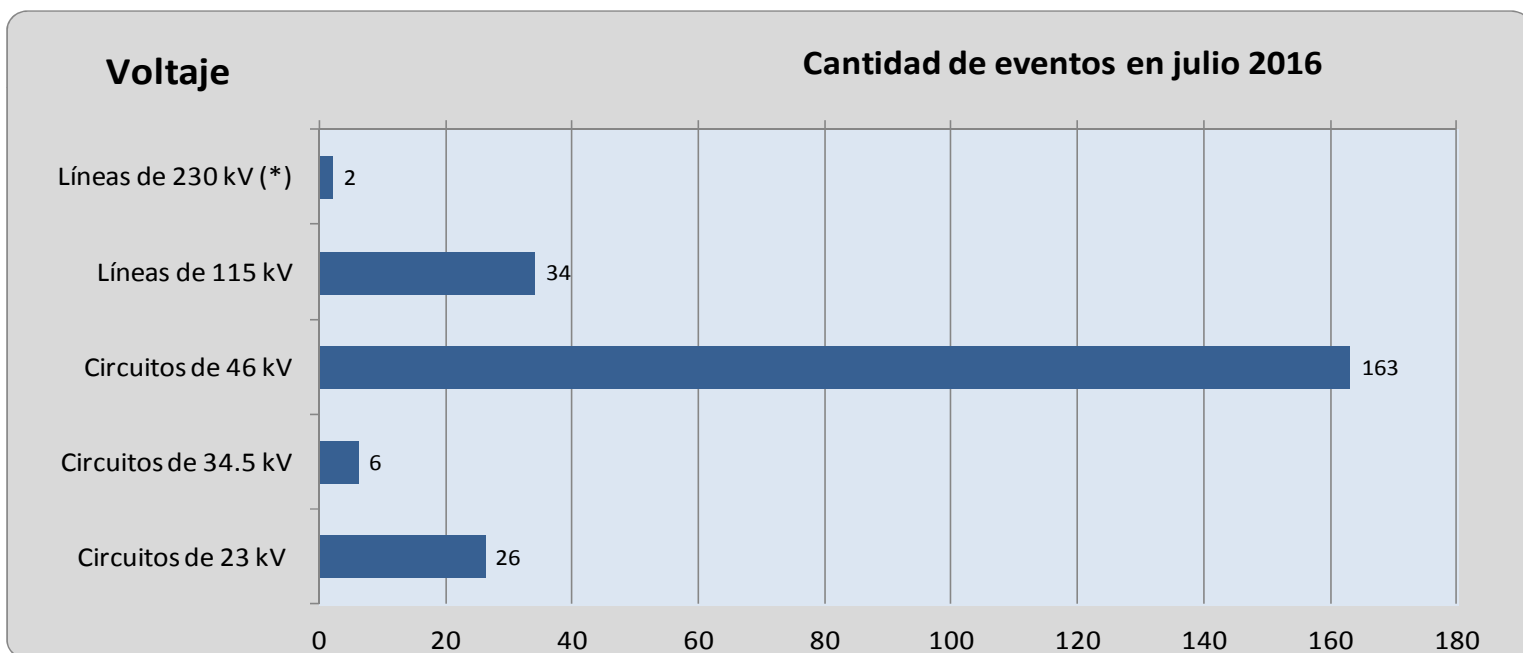


Sistema de Transmisión

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(*)	9	7	7	0	7	0	2						32
Líneas de 115 kV	13	9	12	19	21	30	34						138
Circuitos de 46 kV	45	67	72	76	151	150	163						724
Circuitos de 34.5 kV	8	4	2	7	5	5	6						37
Circuitos de 23 kV	9	11	37	17	5	18	26						123
TOTALES	84	98	130	119	189	203	231	0	0	0	0	0	1054

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

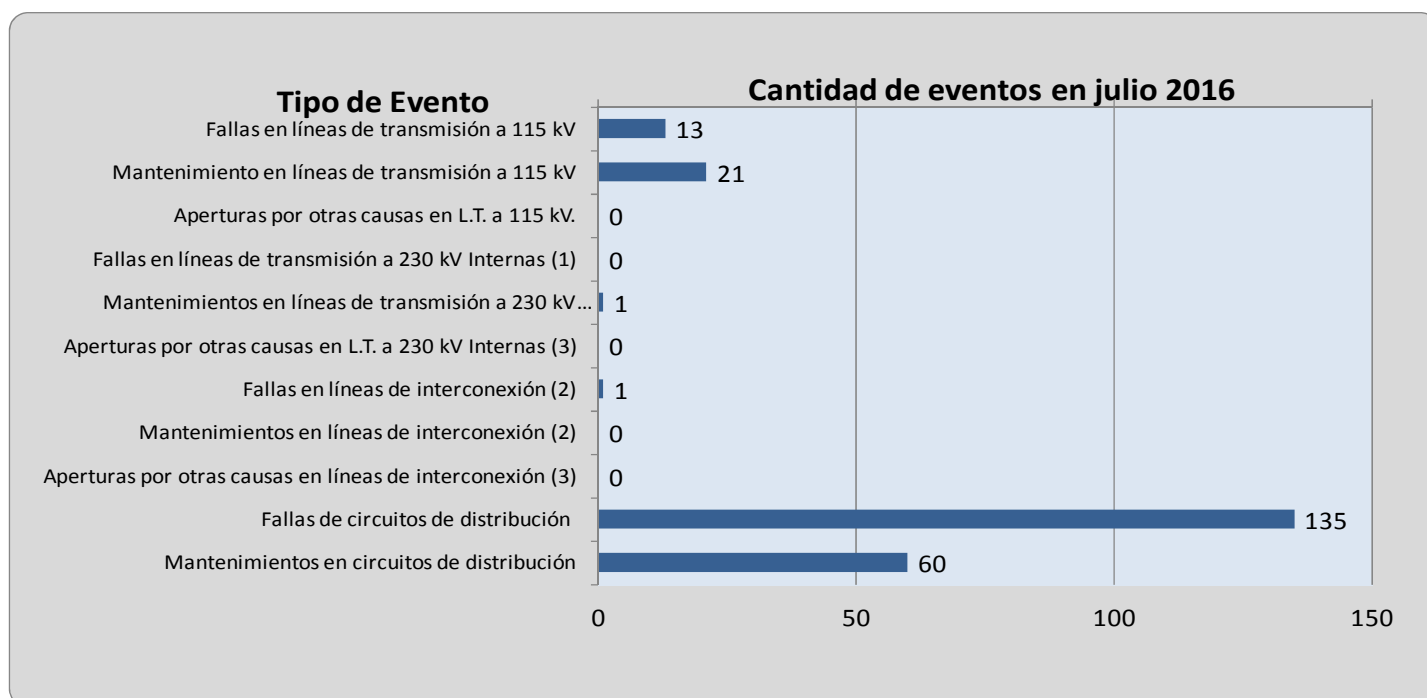


Sistema de Transmisión

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
Mantenimientos en Líneas de transmisión a 115 kV	12	7	11	12	14	17	21						94
Fallas en Líneas de Transmisión a 115 kV	1	2	1	7	6	12	13						42
Aperturas por Otras Causas en L.T. a 115 kV.	0	0	0	0	1	1	0						2
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	2	1	3	0	1	0	1						8
Fallas en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0	2	4	0	1	0	0						7
Aperturas por otras causas en LT a 230 kV Internas (3)	0	0	0	0	0	0	0						0
Mantenimientos en Líneas de Interconexión (2)	2	4	0	0	5	0	0						11
Fallas en Líneas de Interconexión (2)	4	0	0	0	0	0	1						5
Operación del EDLI (2)													0
Aperturas por otras causas en Línea de Interconexión (3)	1	0	0	0	0	0	0						1
Mantenimiento de Circuitos de Distribución	21	26	34	41	57	50	60						289
Fallas en Circuitos de Distribución	41	56	77	59	104	123	135						595
Totales	84	98	130	119	189	203	231	0	0	0	0	0	1054

(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	967	929	417
	27-ene-16 14:30	6-ene-16 19:00	1-ene-16 6:30
Feb	1,008	924	463
	24-feb-16 14:30	24-feb-16 19:00	8-feb-16 3:30
Mar	1028	954	461
	29-mar-16 15:00	3-mar-16 19:00	25-mar-16 6:00
Abr	1073	981	516
	22-abr-16 14:30	25-abr-16 19:00	10-abr-16 6:00
May	1,093	975	514
	25-may-16 15:00	25-may-16 19:30	1-may-16 6:00
Jun	1,040	941	489
	30-jun-16 14:30	1-jun-16 19:00	13-jun-16 3:30
Jul	1,058	942	487
	7-jul-16 14:30	5-jul-16 19:30	24-jul-16 3:00
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			

Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW)
jul-2016

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1199	865	1028	163	132	202
2	1219	835	839	3	84	300
3	1235	798	836	38	58	380
4	1205	880	1046	166	52	273
5	1222	886	1044	158	40	296
6	1288	888	1056	167	35	365
7	1288	898	1058	159	107	283
8	1296	825	988	164	72	400
9	1275	815	818	3	98	363
10	1228	812	840	28	66	350
11	1261	886	1045	159	73	302
12	1259	874	1033	159	43	342
13	1239	827	992	165	112	300
14	1259	857	1019	162	96	307
15	1264	849	1005	155	46	368
16	1243	757	849	92	57	428
17	1262	757	832	75	53	453
18	1275	864	1022	158	112	300
19	1262	840	982	143	70	352
20	1278	797	935	138	91	391
21	1276	867	1021	154	119	291
22	1275	869	993	124	53	353
23	1185	686	816	130	70	429
24	1266	752	819	68	30	484
25	1276	862	1004	142	56	357
26	1275	852	1003	151	99	324
27	1277	864	1028	164	134	278
28	1281	867	1015	147	88	326
29	1282	844	1002	158	112	326
30	1262	817	835	19	53	392
31	1269	750	815	64	44	474

(1) Valor positivo significa Importación

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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/07/2016	\$40.93	\$78.79	\$47.42	\$45.07	\$44.18	\$77.53	\$41.03	\$43.40	\$43.56	\$42.80	\$42.84
02/07/2016	\$40.93	\$78.79	\$47.42	\$45.07	\$44.18	\$77.53	\$41.03	\$43.40	\$43.56	\$42.80	\$42.84
03/07/2016	\$40.93	\$78.79	\$47.42	\$45.07	\$44.18	\$77.53	\$41.03	\$43.40	\$43.56	\$42.80	\$42.84
04/07/2016	\$41.60	\$78.79	\$48.08	\$45.74	\$44.18	\$77.53	\$44.20	\$44.06	\$43.66	\$42.84	\$43.51
05/07/2016	\$41.60	\$78.79	\$48.08	\$45.74	\$44.18	\$77.53	\$44.20	\$44.06	\$43.66	\$42.84	\$43.51
06/07/2016	\$41.60	\$78.79	\$48.08	\$45.74	\$44.18	\$77.53	\$44.20	\$44.06	\$43.66	\$42.84	\$43.51
07/07/2016	\$41.60	\$78.79	\$48.08	\$45.74	\$44.18	\$77.53	\$44.20	\$44.06	\$43.66	\$42.84	\$43.51
08/07/2016	\$41.60	\$78.79	\$48.08	\$45.74	\$44.18	\$77.53	\$44.20	\$44.06	\$43.66	\$42.84	\$43.51
09/07/2016	\$41.60	\$78.79	\$48.08	\$45.74	\$44.18	\$77.53	\$44.20	\$44.06	\$43.66	\$42.84	\$43.51
10/07/2016	\$41.60	\$78.79	\$48.08	\$45.74	\$44.18	\$77.53	\$44.20	\$44.06	\$43.66	\$42.84	\$43.51
11/07/2016	\$41.98	\$78.79	\$48.45	\$46.12	\$44.18	\$77.53	\$44.22	\$43.75	\$45.58	\$42.84	\$43.89
12/07/2016	\$41.98	\$78.79	\$48.45	\$46.12	\$44.18	\$77.53	\$44.22	\$43.75	\$45.58	\$42.84	\$43.89
13/07/2016	\$41.98	\$78.79	\$48.45	\$46.12	\$44.18	\$77.53	\$44.22	\$43.75	\$45.58	\$42.84	\$43.89
14/07/2016	\$41.98	\$78.79	\$48.45	\$46.12	\$44.18	\$77.53	\$44.22	\$43.75	\$45.58	\$42.84	\$43.89
15/07/2016	\$41.98	\$78.79	\$48.45	\$46.12	\$44.18	\$77.53	\$44.22	\$43.75	\$45.58	\$42.84	\$43.89
16/07/2016	\$41.98	\$78.79	\$48.45	\$46.12	\$44.18	\$77.53	\$44.22	\$43.75	\$45.58	\$42.84	\$43.89
17/07/2016	\$41.98	\$78.79	\$48.45	\$46.12	\$44.18	\$77.53	\$44.22	\$43.75	\$45.58	\$42.84	\$43.89
18/07/2016	\$40.27	\$78.79	\$46.80	\$44.48	\$44.18	\$77.53	\$44.21	\$42.68	\$43.93	\$43.26	\$42.25
19/07/2016	\$40.27	\$78.79	\$46.80	\$44.48	\$44.18	\$77.53	\$44.21	\$42.68	\$43.93	\$43.26	\$42.25
20/07/2016	\$40.27	\$78.79	\$46.80	\$44.48	\$44.18	\$77.53	\$44.21	\$42.68	\$43.93	\$43.26	\$42.25
21/07/2016	\$40.27	\$78.79	\$46.80	\$44.48	\$44.18	\$77.53	\$44.21	\$42.68	\$43.93	\$43.26	\$42.25
22/07/2016	\$40.27	\$78.79	\$46.80	\$44.48	\$44.18	\$77.53	\$44.21	\$42.68	\$43.93	\$43.26	\$42.25
23/07/2016	\$40.27	\$78.79	\$46.80	\$44.48	\$44.18	\$77.53	\$44.21	\$42.68	\$43.93	\$43.26	\$42.25
24/07/2016	\$40.27	\$78.79	\$46.80	\$44.48	\$44.18	\$77.53	\$44.21	\$42.68	\$43.93	\$43.26	\$42.25
25/07/2016	\$41.08	\$78.79	\$47.60	\$45.28	\$44.18	\$77.53	\$44.05	\$43.34	\$44.73	\$43.51	\$43.05
26/07/2016	\$41.08	\$78.79	\$47.60	\$45.28	\$44.18	\$77.53	\$44.05	\$43.34	\$44.73	\$43.51	\$43.05
27/07/2016	\$41.08	\$78.79	\$47.60	\$45.28	\$44.18	\$77.53	\$44.05	\$43.34	\$44.73	\$43.51	\$43.05
28/07/2016	\$41.08	\$78.79	\$47.60	\$45.28	\$44.18	\$77.53	\$44.05	\$43.34	\$44.73	\$43.51	\$43.05
29/07/2016	\$41.08	\$78.79	\$47.60	\$45.28	\$44.18	\$77.53	\$44.05	\$43.34	\$44.73	\$43.51	\$43.05
30/07/2016	\$41.08	\$78.79	\$47.60	\$45.28	\$44.18	\$77.53	\$44.05	\$43.34	\$44.73	\$43.51	\$43.05
31/07/2016	\$41.08	\$78.79	\$47.60	\$45.28	\$44.18	\$77.53	\$44.05	\$43.34	\$44.73	\$43.51	\$43.05
Promedio mes	\$41.20	\$78.79	\$47.70	\$45.37	\$44.18	\$77.53	\$43.87	\$43.45	\$44.38	\$43.08	\$43.14

Niveles (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/07/2016	420.87	232.24	177.76	47.38
02/07/2016	420.86	232.22	177.66	47.32
03/07/2016	420.86	232.30	177.68	47.21
04/07/2016	420.86	232.29	177.18	47.43
05/07/2016	420.85	232.21	177.24	47.27
06/07/2016	420.85	232.14	177.24	47.12
07/07/2016	420.84	232.10	177.20	47.06
08/07/2016	420.85	232.07	177.10	47.07
09/07/2016	420.86	232.08	177.18	47.04
10/07/2016	420.85	232.21	177.28	47.15
11/07/2016	420.84	232.18	177.37	47.36
12/07/2016	420.82	232.12	177.31	47.25
13/07/2016	420.84	232.25	177.57	47.24
14/07/2016	420.88	232.46	177.55	47.37
15/07/2016	420.88	232.45	177.42	47.28
16/07/2016	420.88	232.43	177.19	47.15
17/07/2016	420.88	232.42	177.13	47.03
18/07/2016	420.88	232.42	177.51	47.31
19/07/2016	420.88	232.37	177.41	47.32
20/07/2016	420.87	232.36	177.15	47.30
21/07/2016	420.87	232.63	177.10	47.72
22/07/2016	420.87	232.68	177.49	47.29
23/07/2016	420.87	232.77	177.40	47.45
24/07/2016	420.87	232.93	177.55	47.70
25/07/2016	420.88	233.10	178.08	47.63
26/07/2016	420.90	233.13	177.81	47.31
27/07/2016	420.91	233.35	177.96	47.30
28/07/2016	420.95	233.40	178.02	47.34
29/07/2016	420.97	233.38	178.08	47.28
30/07/2016	420.99	233.52	178.00	47.15
31/07/2016	421.00	233.72	178.37	47.32
Promedio	420.88	232.58	177.52	47.30

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (Horas)	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
49-4-81	01-jul-2016	01-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	6.04	201.33	EEO
49-4-82	01-jul-2016	01-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	12.18	406.00	EEO
49-4-82	01-jul-2016	01-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	11.37	189.50	EEO
49-4-82	01-jul-2016	01-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	11.37	379.00	EEO
34-4-85	01-jul-2016	01-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	3.31	55.17	EEO
34-4-86	01-jul-2016	01-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	8.18	136.33	EEO
30-2-83	01-jul-2016	01-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	25.84	430.67	CAESS
18-4-84	01-jul-2016	01-jul-2016	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	6.08	101.33	EEO
44-4-81	01-jul-2016	01-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	14.27	237.83	DELSUR
47-4-81	01-jul-2016	01-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	9.22	153.67	DELSUR
30-4-84	01-jul-2016	01-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	7.80	130.00	DELSUR
44-4-81	02-jul-2016	02-jul-2016	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	8.95	149.17	DELSUR
34-4-84	02-jul-2016	02-jul-2016	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	6.97	232.33	EEO
34-4-86	02-jul-2016	02-jul-2016	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	6.77	225.67	EEO
30-4-84	03-jul-2016	03-jul-2016	10.1500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
30-4-85	03-jul-2016	03-jul-2016	10.0670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
37-2-83	03-jul-2016	03-jul-2016	0.0330	50, 51	Falla en Línea	1.71	57.00	EDESAL
37-2-83	03-jul-2016	03-jul-2016	0.3830	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.98	759.00	EDESAL
35-4-82	06-jul-2016	06-jul-2016	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.00	133.33	CLESA
32-4-81	06-jul-2016	06-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	5.71	95.17	DELSUR
35-4-84	06-jul-2016	06-jul-2016	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.95	31.67	DELSUR
18-4-83	06-jul-2016	06-jul-2016	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.71	45.17	EEO
16-4-82	06-jul-2016	06-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	3.81	63.50	CLESA
35-4-85	06-jul-2016	06-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	7.45	124.17	ANDA
44-3-84	06-jul-2016	06-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	1.52	50.67	CLESA
34-4-85	07-jul-2016	07-jul-2016	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	4.38	146.00	EEO
18-4-84	07-jul-2016	07-jul-2016	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	5.41	90.17	EEO
32-4-82	07-jul-2016	07-jul-2016	0.0500	00:00:00	Falla en Línea	7.02	11770.00	CAESS
32-4-82	07-jul-2016	07-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	0.00	0.00	CAESS
37-2-83	07-jul-2016	07-jul-2016	0.0170	50, 51	Falla en Línea	2.81	46.83	EDESAL
32-4-82	07-jul-2016	07-jul-2016	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CAESS
35-4-84	07-jul-2016	07-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	1.82	30.33	DELSUR
35-4-84	07-jul-2016	07-jul-2016	0.4670	51, 59N	Falla en Línea	1.82	948.50	DELSUR
32-4-82	07-jul-2016	07-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	0.00	0.00	CAESS
44-4-80	07-jul-2016	07-jul-2016	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	15.35	511.67	CLESA
45-2-81	07-jul-2016	07-jul-2016	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.85	61.67	DELSUR
40-4-82	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0330	MANUAL	Cero Voltaje	5.34	178.00	ETESAL
40-4-81	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0500	MANUAL	Cero Voltaje	13.66	683.00	ETESAL
32-4-81	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	6.14	102.33	DELSUR
49-4-82	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	14.07	234.50	EEO
34-4-84	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	6.84	228.00	EEO
34-4-85	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	3.94	131.33	EEO
18-4-83	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	3.18	53.00	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (Horas)	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
18-4-83	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	2.69	89.67	EEO
47-4-83	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	6.60	110.00	DELSUR
47-4-83	08-jul-2016	08-jul-2016	0.2830	51NS, 59N	Falla en Línea	6.65	1884.17	DELSUR
47-4-82	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	5.00	83.33	DELSUR
47-4-82	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	4.96	82.67	DELSUR
47-4-83	08-jul-2016	08-jul-2016	0.5500	51NS, 59N	Falla en Línea	6.60	550.00	DELSUR
16-4-81	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0170	50, 51, 59N	Falla en Línea	6.80	113.33	CLESA
16-4-81	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0170	50, 51, 59N	Falla en Línea	6.80	113.33	CLESA
34-4-83	08-jul-2016	08-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	9.00	300.00	EEO
44-4-83	09-jul-2016	09-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	0.26	8.67	CLESA
44-3-85	09-jul-2016	09-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	2.44	40.67	CLESA
44-3-84	09-jul-2016	09-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	1.38	23.00	CLESA
34-4-81	10-jul-2016	10-jul-2016	0.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO
30-4-84	10-jul-2016	10-jul-2016	9.1170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
30-4-85	10-jul-2016	10-jul-2016	9.7330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
34-4-81	10-jul-2016	10-jul-2016	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO
34-4-85	11-jul-2016	11-jul-2016	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	4.56	152.00	EEO
35-4-84	11-jul-2016	11-jul-2016	0.0500	51, 59N	Falla en Línea	2.55	127.50	DELSUR
35-4-85	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	8.83	294.33	ANDA
34-4-81	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	9.42	314.00	EEO
13-3-84	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	2.51	83.67	CLESA
30-4-84	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	14.86	247.67	DELSUR
17-4-81	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0670	59N	Falla en Línea	14.18	3006.00	CAESS
34-4-84	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	6.95	231.67	EEO
49-4-82	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	9.95	331.67	EEO
34-4-81	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	11.64	194.00	EEO
34-4-81	12-jul-2016	12-jul-2016	1.5000	51NS, 59N	Falla en Línea	11.64	15794.33	EEO
18-4-84	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	5.00	83.33	EEO
18-4-84	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	5.00	166.67	EEO
18-4-84	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	4.17	171.33	EEO
18-4-83	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0500	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	4.46	223.00	EEO
42-2-85	12-jul-2016	12-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	6.26	104.33	CAESS
34-4-83	13-jul-2016	13-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	7.29	243.00	EEO
38-4-80	13-jul-2016	13-jul-2016	9.5830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
11-4-84	14-jul-2016	14-jul-2016	8.3330	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.00	0.00	CESSA
11-4-84	14-jul-2016	14-jul-2016	0.0330	MANUAL	Solicitud de PM	0.00	0.00	CESSA
34-4-83	14-jul-2016	14-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	11.02	183.70	EEO
34-4-85	14-jul-2016	14-jul-2016	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	3.38	56.33	EEO
13-4-81	14-jul-2016	14-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	7.26	121.00	CLESA
34-4-82	14-jul-2016	14-jul-2016	0.1170	59N	Falla por Terceros	5.38	627.67	EEO
34-4-83	14-jul-2016	14-jul-2016	0.2000	59N	Falla por Terceros	9.19	1133.00	EEO
34-4-85	14-jul-2016	14-jul-2016	0.2670	59N	Falla en Línea	3.38	619.67	EEO
34-4-84	14-jul-2016	14-jul-2016	0.0670	59N	Falla por Terceros	5.26	350.67	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (Horas)	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
34-4-86	14-jul-2016	14-jul-2016	0.0500	59N	Falla por Terceros	9.35	467.50	EEO
34-4-86	14-jul-2016	14-jul-2016	0.0330	59N	Falla por Terceros	7.88	262.67	EEO
34-4-82	14-jul-2016	14-jul-2016	0.0330	59N	Falla por Terceros	5.15	171.67	EEO
40-4-81	14-jul-2016	14-jul-2016	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	9.53	317.67	DEUSEM
39-4-82	14-jul-2016	14-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.39	106.50	DELSUR
30-2-83	15-jul-2016	15-jul-2016	0.0330	51, 87L	Falla en Línea	23.82	794.00	CAESS
16-4-82	15-jul-2016	15-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	8.75	145.83	CLESA
16-4-82	15-jul-2016	15-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	8.63	143.83	CLESA
46-4-82	15-jul-2016	16-jul-2016	3.5670	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.00	0.00	ETESAL
34-4-85	16-jul-2016	16-jul-2016	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.31	38.50	EEO
37-2-83	16-jul-2016	16-jul-2016	0.0170	50, 51	Falla en Línea	2.59	43.17	EDESAL
30-4-84	16-jul-2016	16-jul-2016	12.7330	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.00	0.00	DELSUR
41-4-82	16-jul-2016	16-jul-2016	0.0670	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.42	494.67	CLESA
41-4-82	16-jul-2016	16-jul-2016	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	7.72	128.67	CLESA
34-4-86	16-jul-2016	16-jul-2016	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	10.52	350.67	EEO
41-4-82	16-jul-2016	16-jul-2016	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	6.63	110.50	CLESA
34-4-83	16-jul-2016	16-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	9.05	150.83	EEO
16-4-81	16-jul-2016	16-jul-2016	0.0170	50, 51, 59N	Falla en Línea	2.46	41.00	CLESA
41-4-82	16-jul-2016	16-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.39	106.50	CLESA
13-4-81	16-jul-2016	16-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	7.47	124.50	CLESA
16-4-82	17-jul-2016	17-jul-2016	11.5000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
16-4-81	17-jul-2016	17-jul-2016	8.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
11-4-84	17-jul-2016	17-jul-2016	5.7330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CESSA
18-4-83	17-jul-2016	17-jul-2016	7.6170	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.11	11356.00	EEO
18-4-83	18-jul-2016	18-jul-2016	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	3.07	102.33	EEO
34-4-85	18-jul-2016	18-jul-2016	0.0330	51NS, 59N	Falla en Línea	4.44	148.00	EEO
34-4-86	19-jul-2016	19-jul-2016	0.0670	51NS, 59N	Falla en Línea	9.96	664.00	EEO
47-4-81	19-jul-2016	19-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.66	111.00	DELSUR
13-3-81	19-jul-2016	19-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	0.00	0.00	CLESA
38-4-81	19-jul-2016	19-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	6.71	111.83	CAESS
41-4-82	19-jul-2016	19-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	8.27	137.83	CLESA
39-4-82	19-jul-2016	19-jul-2016	0.0170	59N	Falla en Línea	6.36	106.00	DELSUR
34-4-81	20-jul-2016	20-jul-2016	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.56	26.00	EEO
32-4-82	20-jul-2016	20-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	5.03	83.83	CAESS
34-4-85	20-jul-2016	20-jul-2016	0.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.00	50.00	EEO
40-4-81	20-jul-2016	20-jul-2016	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	13.13	437.67	DEUSEM
34-4-85	20-jul-2016	20-jul-2016	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.88	96.00	EEO
34-4-81	20-jul-2016	20-jul-2016	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.88	94.00	EEO
34-4-83	20-jul-2016	20-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	22.83	380.50	EEO
44-3-84	21-jul-2016	21-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	1.31	21.83	CLESA
38-4-80	21-jul-2016	21-jul-2016	9.1000	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
49-4-81	21-jul-2016	21-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	8.13	135.50	EEO
17-4-81	21-jul-2016	21-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	14.41	240.17	CAESS

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (Horas)	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
30-2-83	21-jul-2016	21-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	21.61	360.17	CAESS
18-4-83	22-jul-2016	22-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	3.35	111.67	EEO
18-4-83	22-jul-2016	22-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	3.29	109.67	EEO
32-4-81	22-jul-2016	22-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	5.84	97.33	DELSUR
44-4-80	22-jul-2016	22-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	13.91	463.67	CLESA
38-4-84	22-jul-2016	22-jul-2016	0.0170	50, 51	Falla en Línea	0.00	0.00	DELSUR
17-4-81	22-jul-2016	22-jul-2016	0.0170	59N	Falla en Línea	15.88	264.67	CAESS
46-4-81	23-jul-2016	23-jul-2016	0.0170	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	22.52	375.33	DELSUR
37-2-83	23-jul-2016	23-jul-2016	0.6830	MANUAL	Cero Voltaje	2.37	1619.50	DELSUR
37-2-81	23-jul-2016	23-jul-2016	0.6330	MANUAL	Cero Voltaje	18.90	6575.53	DELSUR
37-2-85	23-jul-2016	31-jul-2016	187.2670	MANUAL	Cero Voltaje	8.78	878.00	DELSUR
37-2-82	23-jul-2016	23-jul-2016	0.6330	MANUAL	Cero Voltaje	18.61	6678.00	DELSUR
37-2-84	23-jul-2016	23-jul-2016	0.6500	MANUAL	Cero Voltaje	25.25	16412.50	DELSUR
49-4-82	23-jul-2016	23-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	9.35	311.67	EEO
34-4-82	23-jul-2016	23-jul-2016	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	6.25	104.17	EEO
34-4-84	23-jul-2016	23-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	6.68	222.67	EEO
34-4-85	23-jul-2016	23-jul-2016	0.0500	51NS, 59N	Falla en Línea	4.00	200.00	EEO
47-4-81	23-jul-2016	23-jul-2016	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	9.10	151.67	DELSUR
40-4-81	23-jul-2016	23-jul-2016	0.0330	51, 59N	Falla en Línea	10.65	355.00	DEUSEM
40-4-81	23-jul-2016	23-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	9.70	323.33	DEUSEM
40-4-82	23-jul-2016	23-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	5.95	198.33	DEUSEM
18-4-83	23-jul-2016	23-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	4.26	142.00	EEO
30-4-84	24-jul-2016	24-jul-2016	9.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
30-4-85	24-jul-2016	24-jul-2016	9.7500	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	DELSUR
34-4-81	24-jul-2016	24-jul-2016	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	4.26	142.00	EEO
34-4-86	24-jul-2016	24-jul-2016	0.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.40	56.67	EEO
34-4-83	24-jul-2016	24-jul-2016	9.1330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO
40-4-81	24-jul-2016	24-jul-2016	5.0500	MANUAL	Mantenimiento Programado	9.78	610.00	ETESAL
34-4-85	24-jul-2016	24-jul-2016	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	3.94	65.67	ETESAL
36-2-82	24-jul-2016	24-jul-2016	11.4670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CAESS
36-2-81	24-jul-2016	24-jul-2016	11.4830	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CAESS
45-2-82	24-jul-2016	24-jul-2016	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.30	43.33	B&D
40-4-82	24-jul-2016	24-jul-2016	3.6670	MANUAL	Mantenimiento Programado	3.25	18810.00	ETESAL
45-2-82	24-jul-2016	24-jul-2016	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.29	9.67	B&D
49-4-82	24-jul-2016	24-jul-2016	0.0500	00:00:00	Falla en Línea	12.30	615.00	EEO
34-4-85	24-jul-2016	24-jul-2016	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	8.94	149.00	ETESAL
49-4-82	24-jul-2016	24-jul-2016	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	EEO
34-4-81	24-jul-2016	24-jul-2016	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	7.38	246.00	EEO
34-4-86	24-jul-2016	24-jul-2016	0.0330	MANUAL	Mantenimiento Programado	7.76	258.67	EEO
38-4-80	25-jul-2016	26-jul-2016	33.0670	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
40-4-81	25-jul-2016	25-jul-2016	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	15.49	516.33	DEUSEM
34-4-85	25-jul-2016	25-jul-2016	0.0500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	4.31	215.50	EEO
37-2-83	25-jul-2016	25-jul-2016	0.9500	50, 51	Falla en Línea	3.71	10600.00	EDESAL

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración (Horas)	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
37-2-83	25-jul-2016	25-jul-2016	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	EDESAL
36-2-81	25-jul-2016	26-jul-2016	3.5670	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.00	0.00	CAESS
36-2-82	25-jul-2016	26-jul-2016	3.5670	MANUAL	Mantto. de Emergencia	0.00	0.00	CAESS
40-4-81	25-jul-2016	25-jul-2016	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	6.20	206.67	DEUSEM
34-4-85	25-jul-2016	25-jul-2016	0.0330	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	8.25	275.00	EEO
35-4-85	26-jul-2016	26-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	7.45	124.17	ANDA
35-4-84	26-jul-2016	26-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	0.65	10.83	DELSUR
30-4-85	27-jul-2016	27-jul-2016	0.0330	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.28	76.00	DELSUR
50-4-83	28-jul-2016	28-jul-2016	2.4000	MANUAL	Falla en Línea	0.00	0.00	EDESAL
50-4-83	28-jul-2016	28-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	6.91	115.17	EDESAL
49-4-81	29-jul-2016	29-jul-2016	0.0330	00:00:00	Falla en Línea	6.51	217.00	EEO
40-4-82	29-jul-2016	29-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	6.96	116.00	DEUSEM
16-4-81	29-jul-2016	29-jul-2016	0.0330	59N	Falla en Línea	0.41	13.67	CLESA
16-4-82	29-jul-2016	29-jul-2016	0.0330	59N	Falla en Línea	6.81	227.00	CLESA
50-4-83	29-jul-2016	30-jul-2016	12.3500	00:00:00	Falla en Línea	6.56	1858.67	EDESAL
30-2-83	30-jul-2016	30-jul-2016	0.0170	00:00:00	Falla en Línea	21.88	364.67	CAESS
37-2-83	31-jul-2016	31-jul-2016	4.0670	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	DELSUR
37-2-84	31-jul-2016	31-jul-2016	2.9500	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	25.00	73750.00	DELSUR
34-4-85	31-jul-2016	31-jul-2016	0.0170	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.38	39.67	EEO
37-2-85	31-jul-2016	31-jul-2016	0.7000	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	DELSUR
34-4-85	31-jul-2016	31-jul-2016	0.0170	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	2.88	48.00	EEO
34-4-85	31-jul-2016	31-jul-2016	0.0170	51NS, 59N	Falla en Línea	2.88	48.00	EEO
18-4-84	31-jul-2016	31-jul-2016	0.0170	51, 59N	Falla en Línea	7.70	128.33	EEO

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				Mantenimiento mayor de equipo generador	
	CERRON GRANDE								
	UNIDAD 1	04-jun-16	25-jun-16	22 días		04-jun-16	27-jun-16	Mantenimiento mayor de unidad generadora	
	UNIDAD 2	01-jul-16	05-jul-16	5 días		01-jul-16	05-jul-16	Inspección del rodete de la turbina	
	5 DE NOVIEMBRE								
	UNIDAD 1	16-ene-17	31-ene-17	16 días				Mantenimiento mayor de unidad generadora	
	UNIDAD 3	13-mar-17	28-mar-17	16 días				Mantenimiento mayor de unidad generadora	
	UNIDADES 1 A 5	02-abr-17 08:00	02-abr-17 14:59	7 horas				Cero voltaje en 5NOV por trabajo de ETESAL	
	UNIDAD 4	03-abr-17	12-abr-17	10 días				Inspección del generador	
15 DE SEPTIEMBRE									
UNIDAD 2	06-feb-17	26-feb-17	21 días				Mantenimiento mayor de unidad generadora		
UNIDAD 1	01-mar-17	05-mar-17	5 días				Inspección del rodete de la turbina		
LAGEO	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	Cero voltaje en AHUA por trabajo de ETESAL	
	UNIDAD 2 y 3	17-jul-16 08:00	17-jul-16 13:59	8 horas		17-jul-16 08:00	17-jul-16 13:59	Cero voltaje en AHUA por trabajo de ETESAL	
	UNIDAD 3	18-sep-16 08:00	16-oct-16 15:59	28 días				Mantenimiento mayor	
	BERLIN								
	UNIDAD 3	22-ago-16	15-sep-16	25 días				Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 4	17-oct-16	06-nov-16	21 días				Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 1	27-oct-16	06-nov-16	21 días				Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 2	28-oct-16 00:00	30-oct-16 20:59	30 días				Mantenimiento en subestación	
	UNIDAD 2	30-oct-16 00:00	30-oct-16 17:59	18 horas				Mantenimiento en subestación	
DUKE ENERGY	ACAJUJTLA								
	MOTOR 2	09-may-16	02-jun-16	25 días	19-oct-16	12-nov-16	25 días	Mantenimiento de 84,000 horas	
	MOTOR 1	13-may-16	16-ago-16	95 días	28-ago-16	02-oct-16	35 días	Mantenimiento de 96,000 horas	
	MOTOR 3	31-ago-16	04-oct-16	36 días	09-may-16	02-jun-16	26 días	Mantenimiento de 96,000 horas	
	UNIDAD 4	28-sep-16	31-oct-16	30 días				Mantenimiento mayor	
	MOTOR 8	19-oct-16	12-nov-16	25 días	13-jul-16	06-ago-16	25 días	Mantenimiento de 84,000 horas	
	MOTORES 1 a 9 U1, U2, U4 y U5	04-dic-16 06:00	04-dic-16 15:59	10 horas				Cero voltaje en ACAJ por trabajos de ETESAL	
	MOTORES 1 a 9 U1, U2, U4 y U5	11-dic-16 06:00	11-dic-16 15:59	10 horas				Cero voltaje en ACAJ por trabajos de ETESAL	
	UNIDAD 5	09-nov-16	08-dic-16	30 días				Mantenimiento mayor	
	UNIDADES 1 Y 2	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				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				Mantenimiento de 32,000 horas		
MOTORES 1 A 3	04-dic-16 08:00	04-dic-16 13:59	6 horas				Cero voltaje en barra de 23kV de SOYA por trabajos de ETESAL		
CENERGICA	NEJAPA POWER								
	MOTOR 25	16-may-16	05-jun-16	21 días	Será reprogramado por NEPO				Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 9	16-may-16	05-jun-16	21 días		16-may-16	04-jun-16	20 días	Reemplazo de motor de motor y generador
	MOTORES 9 A 17	23-jul-16 07:00	24-jul-16 23:59	41 horas		23-jul-16	24-jul-16	1 día	Reemplazo de transformador de tierra de fase 1 (47.7 MW indisponibles)
	MOTOR 11	18-jul-16	07-ago-16	21 días	Será reprogramado por NEPO				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	Será reprogramado por NEPO				Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 21	08-ago-16	28-ago-16	21 días	19-sep-16	9-oct-2016	21 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-ene-16	23-oct-16	21 días	29-ago-16	18-sep-16	21 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 13	24-oct-16	13-nov-16	21 días	10-oct-16	30-oct-16	21 días		Mantenimiento mayor de motor y generador	
MOTOR 6	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	Mantenimiento mayor de motor y generador	
MOTOR 5	14-nov-16	04-dic-16	21 días					Mantenimiento mayor de motor y generador	
MOTORES 1 A 17	30-nov-16	31-ene-17	63 días					Reemplazo de láminas de tanque diario Fase 1 (80.1 MW indisponibles)	
MOTOR 1	05-dic-16	25-dic-16	21 días					Mantenimiento mayor de motor y generador	
MOTOR 26	05-dic-16	25-dic-16	21 días					Mantenimiento mayor de motor y generador	
MOTORES 18 A 27	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					Mantenimiento en subestación	
INE	TALNIQUE								
	MOTOR 5	14-may-16	03-jun-16	21 días	22-oct-16	11-nov-16	21 días		Mantenimiento mayor de 48,000 horas
	MOTOR 8	02-jul-16	22-jul-16	21 días	07-ene-17	27-ene-17	21 días		Mantenimiento mayor de 48,000 horas
	MOTOR 6	13-ago-16	02-sep-16	21 días	25-feb-17	17-mar-17	21 días		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
	MOTORES 1 A 3	22-ene-17 07:00	22-ene-17 15:59	9 horas	INE informa que reprogramará este mantenimiento en el siguiente periodo PAMM				Mantenimiento mayor a transformador de fase 1
	MOTORES 4 a 9	29-ene-17 07:00	29-ene-17 15:59	9 horas	INE informa que reprogramará este mantenimiento en el siguiente periodo PAMM				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					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)
	TPTO	TERMOPUERTO							
MOTORES 1 A 4		04-dic-16 05:00	04-dic-16 15:59	11 horas				Mantenimiento en subestación	
MOTORES 1 A 4		04-dic-16 06:00	04-dic-16 15:59	10 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				Cero voltaje en ACAJ por trabajos de ETESAL		
TEXTUFIL	TEXTUFIL								
	MOTOR 1	24-sep-16	03-oct-16	10 días				Mantenimiento de 7,500 horas	
	MOTOR 5	08-oct-16	19-oct-16	12 días				Mantenimiento de 45,000 horas	
	MOTOR 6	22-oct-16	31-oct-16	10 días				Mantenimiento de 7,500 horas	
MOTOR 7	26-nov-16	05-dic-16	10 días				Mantenimiento de 7,500 horas		
GECSA	GECSA								
	MOTORES 1 A 3	29-may-16 08:00	29-may-16 19:59	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					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