



Unidad de Transacciones, S.A.

Informe Estadístico Enero 2015

Administrador del Mercado Mayorista
de Electricidad de El Salvador
Km. 12 1/2 Carretera al Puerto de La Libertad
Nuevo Cuscatlán, Departamento de La Libertad
Tel.: (503) 2521-7300 Fax: (503) 2521-7301
www.ut.com.sv





	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)	36



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	109.63	20.6%
Geotérmica	127.03	23.8%
Térmica	171.09	32.1%
Importaciones	104.45	19.6%
Desvíos	21.11	4.0%

Total inyecciones MME	GWh	%
(-) Exportaciones	0.00	
Desvíos	20.41	
Pérdidas de transmisión ^{1/}	8.77	1.6%
	504.12	

Demanda MME	GWh	%
Mercado de Contratos	415.69	82.5%
Mercado Regulador del Sistema	88.43	17.5%
Total Demanda en el MME	504.12	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/}	\$ 119.24

Demanda Máxima de Potencia	MW	Fecha/hora
Máxima	960	15-ene-15 14:30
Mínima	371	01-ene-14 6:30

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	Enero 2015		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	407.7	3.7	-10.9	407.7	-10.9	397.6	-10.8	478.6	-0.4
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	105.1	1.5	122.4	104.4	122.4	103.9	86.7	36.5	35.5
Pérdidas de transmisión	8.8	1.6	-9.3	8.8	-9.3	8.8	-6.4	9.2	5.9
Demanda Mercado Mayorista	504.1	3.4	1.8	504.1	1.8	493.2	0.2	506.3	1.4

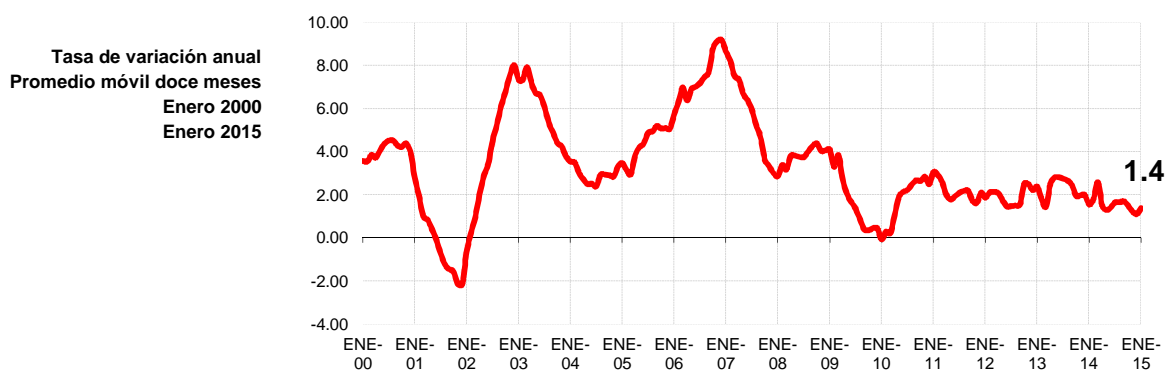
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

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

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



Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Enero 2015		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	109.6	-6.1	0.0	109.6	0.0	128.4	-8.7	142.7	-3.9
Geotérmica	127.0	3.5	-1.3	127.0	-1.3	121.1	-2.7	120.2	-0.1
Térmica	171.1	11.4	-22.0	171.1	-22.0	148.1	-18.1	215.6	1.8
Iny. Nacional	407.7								
Importaciones	104.4	1.5	31.4	104.4	31.4	103.9	54.1	51.1	39.4
Total inyectado	512.2			512.2					

^{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	Enero 2015		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
CEL	109.6	-6.1%	0.0%	109.6	0.0%	128.4	-8.7%	142.7	-3.9%
LAGEO	127.0	3.5%	-1.3%	127.0	-1.3%	121.1	-2.7%	120.2	-0.1%
NEJAPA POWER	0.0	-87.1%	-99.6%	0.0	-99.6%	0.2	-96.5%	31.0	-8.8%
DUKE ENERGY	33.3	6.4%	-50.1%	33.3	-50.1%	33.0	-40.2%	64.4	-2.3%
INE	43.9	9.0%	-18.1%	43.9	-18.1%	40.1	-8.5%	45.9	-5.0%
TERMOPUERTO ^{3/}	43.5	2.8%	-5.2%	43.5	-5.2%	39.0	-10.0%	39.3	24.3%
TEXTUFIL	2.3	-39%	-73%	2.3	-72.9%	3.3	-51.8%	13.8	-5.5%
BOREALIS ^{1/}	0.7	271%	702%	0.7	701.8%	0.4	742.8%	0.5	41.9%
GECSA ^{1/}	0.0	211%		0.0		0.0	-34.0%	0.6	40.9%
HILCASA ^{1/}		-100%	-100%		-100.0%	0.0	-75.6%	0.4	-6.8%
CASSA	19.4	1.4%	8%	19.4	-1.7%	15.6	26.8%	10.9	9.5%
ING. EL ANGEL	17.2	28%	8%	17.2	8.4%	11.4	23.8%	6.7	8.4%
ING. LA CABANA ^{1/}	2.7	1%	8%	2.7	8.5%	2.2	-1.4%	1.5	1.6%
CHAPARRAST.	8.0	*	351%	8.0	350.7%	3.0	74.4%	0.9	-32.0%
HOLCIM		-100%				0.0		0.0	
Total	407.7			407.7		397.6		478.6	

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

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

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

*/ Variaciones mayores de 2000% no se detallan

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	415.7												415.7
MRS	88.4												88.4
Total	504.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	504.1

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
CASSA													0.0
CEL	133.2												133.2
DELSUR	7.4												7.4
DUKE	73.3												73.3
GECSA	4.9												4.9
HILCASA													0.0
IEL ANGEL													0.0
INE	42.6												42.6
LAGEO	22.5												22.5
MERELEC	0.6												0.6
NEPO	66.5												66.5
TEXT	17.1												17.1
TPTO	25.2												25.2
POLIWATT	16.7												16.7
CX1/													0.0
Total	415.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	415.7

^{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
ANDA	28.2												28.2
B&D	0.7												0.7
CAESS	5.7												5.7
CEL													0.0
CEL-COM	0.4												0.4
CENERGICA													0.0
CLESA	0.9												0.9
DELSUR	7.5												7.5
DEUSEM	0.2												0.2
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS	0.7												0.7
EDESAL-COM													0.0
EEO	1.0												1.0
EXCELERGY													0.0
HANES	6.6												6.6
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
NEPO													0.0
CX1/													0.0
Total bilaterales	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.0

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	1.8												1.8
CAESS	147.8												147.8
CLESA	57.8												57.8
DELSUR	106.4												106.4
DEUSEM	8.0												8.0
EDESAL	4.5												4.5
EEO	37.5												37.5
Totales	363.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	363.7

Mercado Regulator del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO-COM	0.0												0.0
ANDA	-4.2												-4.2
B&D	0.1												0.1
BOREALIS	0.0												0.0
CAESS	28.4												28.4
CASSA	0.0												0.0
CEL	0.3												0.3
CEL-COM	0.0												0.0
CENER													0.0
CENERGICA													0.0
COMERCIA													0.0
CHAP	0.8												0.8
CLESA	21.8												21.8
DELSUR	17.9												17.9
DEUSEM	3.5												3.5
DUKE	0.4												0.4
DUKE (COM)													0.0
EDECSA													0.0
EDESAL-DIS	1.3												1.3
EDESAL-COM	0.8												0.8
EEO	12.1												12.1
EXCELERGY	2.7												2.7
GECSA	0.0												0.0
HANES	-0.7												-0.7
HILCASA	0.0												0.0
HOLCIM	1.0												1.0
IEL ANGEL	0.0												0.0
INE	0.0												0.0
LAGEO	1.0												1.0
MERELEC	0.0												0.0
NEPO	0.8												0.8
ORIGEM													0.0
TEXT	0.2												0.2
TPTO	0.0												0.0
Totales	88.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.4

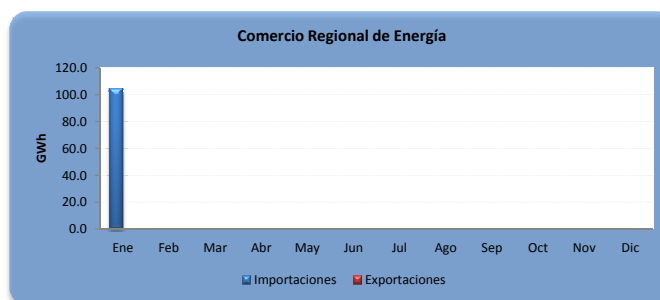
Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ALAS DORADAS	4.0												4.0
BOREALIS	2.2												2.2
CENER	0.0												0.0
COMERCIA	2.1												2.1
DEL ESTE	0.9												0.9
DELSUR	3.5												3.5
DUKE (COM)	16.0												16.0
EDECSA	4.2												4.2
CENERGICA	7.3												7.3
ELECTRONOVA	2.6												2.6
ENERSICA	3.4												3.4
EXCELERGY	3.0												3.0
GENERA	0.8												0.8
INE-COM													0.0
LAGEO													0.0
LYNX	0.3												0.3
MERELEC	17.8												17.8
ORIGEM	5.6												5.6
POLIWATT	11.5												11.5
SAN DIEGO	8.4												8.4
AESCLESA													0.0
EEO													0.0
TEXTUFIL	9.9												9.9
LAGEO (COM)													0.0
INFOTEKNE													0.0
TERMOPUERTO	0.8												0.8
Total	104.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	104.4

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
BOREALIS													0.0
CEL Com													0.0
CENER													0.0
DUKE (COM)													0.0
EDECSA													0.0
CENERGICA													0.0
EXCELERGY													0.0
LYNX													0.0
MERELEC	0.0												0.0
NEPO													0.0
COMERCIA													0.0
ORIGEM													0.0
ENERSICA													0.0
CLESA													0.0
POLIWATT													0.0
ELECTRONOVA													0.0
EEO													0.0
INE-COM													0.0
INFOTEKNE													0.0
TERMOPUERTO													0.0
Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

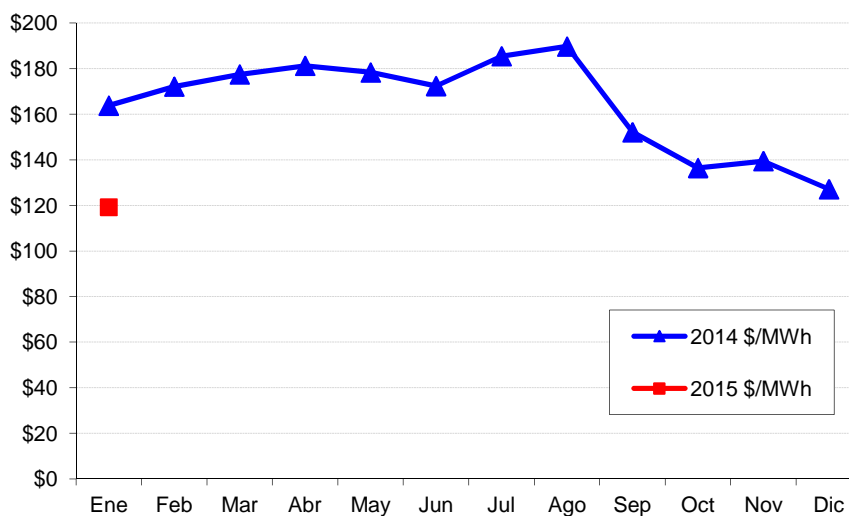


A partir del 01 de junio 2013 por la entrada en vigencia del RMER ya no puede obtener el comercio por frontera

Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2014 \$/MWh	2015 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	163.80	119.24	-6.20	-27.20	-6.20	160.95
Feb	172.16		0.00	0.00	0.00	0.00
Mar	177.51		0.00	0.00	0.00	0.00
Abr	181.30		0.00	0.00	0.00	0.00
May	178.38		0.00	0.00	0.00	0.00
Jun	172.41		0.00	0.00	0.00	0.00
Jul	185.51		0.00	0.00	0.00	0.00
Ago	189.77		0.00	0.00	0.00	0.00
Sep	152.11		0.00	0.00	0.00	0.00
Oct	136.46		0.00	0.00	0.00	0.00
Nov	139.46		0.00	0.00	0.00	0.00
Dic	127.13		0.00	0.00	0.00	0.00

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
01/01/2015	0	\$ 86.150	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.609	\$ 0.120	\$ -	\$ 1.391	\$ -	\$ 0.011	\$ 5.346	\$ -	\$ 2.548	\$ 16.364	\$ 102.514
01/01/2015	1	\$ 83.120	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$ (0.114)	\$ -	\$ 1.407	\$ -	\$ 0.013	\$ 3.569	\$ -	\$ 2.878	\$ 14.676	\$ 97.796
01/01/2015	2	\$ 83.120	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.573	\$ (0.156)	\$ -	\$ 1.240	\$ -	\$ 0.014	\$ 1.192	\$ -	\$ 3.183	\$ 12.380	\$ 95.500
01/01/2015	3	\$ 78.890	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.557	\$ (0.224)	\$ -	\$ 1.111	\$ -	\$ 0.015	\$ 1.464	\$ -	\$ 3.392	\$ 12.647	\$ 91.537
01/01/2015	4	\$ 78.890	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$ (0.033)	\$ -	\$ 1.252	\$ -	\$ 0.015	\$ 1.578	\$ -	\$ 3.494	\$ 12.235	\$ 92.125
01/01/2015	5	\$ 78.890	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.585	\$ (0.211)	\$ -	\$ 1.492	\$ -	\$ 0.016	\$ 1.503	\$ -	\$ 3.533	\$ 13.253	\$ 92.143
01/01/2015	6	\$ 78.890	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.563	\$ (0.248)	\$ -	\$ 1.400	\$ -	\$ 0.017	\$ 0.833	\$ -	\$ 3.782	\$ 12.680	\$ 91.570
01/01/2015	7	\$ 78.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.603	\$ (0.103)	\$ -	\$ 1.618	\$ -	\$ 0.016	\$ 0.644	\$ -	\$ 3.678	\$ 12.793	\$ 91.683
01/01/2015	8	\$ 78.890	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 5.642	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.508	\$ -	\$ 0.015	\$ 0.996	\$ -	\$ 3.377	\$ 13.042	\$ 91.932
01/01/2015	9	\$ 78.890	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 5.633	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.684	\$ -	\$ 0.014	\$ 1.356	\$ -	\$ 3.121	\$ 13.182	\$ 92.072
01/01/2015	10	\$ 78.890	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.571	\$ (0.107)	\$ -	\$ 1.222	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.254	\$ -	\$ 2.941	\$ 13.228	\$ 92.118
01/01/2015	11	\$ 78.890	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.566	\$ (0.186)	\$ -	\$ 1.401	\$ -	\$ 0.013	\$ 3.568	\$ -	\$ 2.845	\$ 14.540	\$ 93.430
01/01/2015	12	\$ 78.890	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.577	\$ (0.132)	\$ -	\$ 1.387	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.135	\$ -	\$ 2.786	\$ 15.100	\$ 93.990
01/01/2015	13	\$ 78.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.610	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.361	\$ -	\$ 0.012	\$ 4.341	\$ -	\$ 2.771	\$ 15.451	\$ 94.341
01/01/2015	14	\$ 78.890	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.581	\$ (0.135)	\$ -	\$ 1.463	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.953	\$ -	\$ 2.784	\$ 14.993	\$ 93.883
01/01/2015	15	\$ 78.890	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.586	\$ (0.110)	\$ -	\$ 1.406	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.185	\$ -	\$ 2.800	\$ 11.216	\$ 90.106
01/01/2015	16	\$ 78.890	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.289	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.534	\$ -	\$ 2.833	\$ 11.587	\$ 90.477
01/01/2015	17	\$ 86.150	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 5.640	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.840	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.630	\$ -	\$ 2.611	\$ 15.162	\$ 101.312
01/01/2015	18	\$ 86.150	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.573	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.377	\$ -	\$ 0.009	\$ 8.668	\$ -	\$ 2.062	\$ 19.223	\$ 105.373
01/01/2015	19	\$ 86.150	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.440	\$ -	\$ 0.009	\$ 9.211	\$ -	\$ 2.013	\$ 19.619	\$ 105.769
01/01/2015	20	\$ 86.150	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.278	\$ -	\$ 0.009	\$ 8.457	\$ -	\$ 2.152	\$ 18.840	\$ 104.990
01/01/2015	21	\$ 83.120	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.554	\$ (0.101)	\$ -	\$ 1.000	\$ -	\$ 0.011	\$ 8.710	\$ -	\$ 2.460	\$ 18.967	\$ 102.087
01/01/2015	22	\$ 83.120	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.613	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.354	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.473	\$ -	\$ 2.823	\$ 11.705	\$ 94.825
01/01/2015	23	\$ 83.120	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 5.643	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.650	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.620	\$ -	\$ 3.120	\$ 12.553	\$ 95.673
02/01/2015	0	\$ 83.120	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.563	\$ (0.502)	\$ -	\$ 1.414	\$ -	\$ 0.015	\$ 0.958	\$ -	\$ 3.306	\$ 12.087	\$ 95.207
02/01/2015	1	\$ 78.890	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.601	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.315	\$ -	\$ 0.015	\$ 1.474	\$ -	\$ 3.426	\$ 13.193	\$ 92.083
02/01/2015	2	\$ 78.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.603	\$ (0.086)	\$ -	\$ 1.478	\$ -	\$ 0.015	\$ 1.413	\$ -	\$ 3.488	\$ 13.249	\$ 92.139
02/01/2015	3	\$ 78.890	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.616	\$ (0.077)	\$ -	\$ 1.648	\$ -	\$ 0.015	\$ 0.728	\$ -	\$ 3.459	\$ 12.729	\$ 91.619
02/01/2015	4	\$ 78.890	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.329	\$ -	\$ 0.015	\$ 0.333	\$ -	\$ 3.362	\$ 11.943	\$ 90.833
02/01/2015	5	\$ 78.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.604	\$ (0.299)	\$ -	\$ 1.726	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.256	\$ -	\$ 3.204	\$ 11.842	\$ 90.732
02/01/2015	6	\$ 83.120	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.593	\$ (0.362)	\$ -	\$ 1.707	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.058	\$ 11.464	\$ 94.584
02/01/2015	7	\$ 83.120	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.602	\$ (0.181)	\$ -	\$ 1.639	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.068	\$ -	\$ 2.661	\$ 12.138	\$ 95.258
02/01/2015	8	\$ 83.120	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$ (0.169)	\$ -	\$ 1.469	\$ 0.011	\$ 0.010	\$ 3.379	\$ -	\$ 2.263	\$ 13.885	\$ 97.005
02/01/2015	9	\$ 100.330	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.563	\$ (0.428)	\$ -	\$ 1.622	\$ 0.081	\$ 0.009	\$ 1.568	\$ -	\$ 2.061	\$ 11.810	\$ 112.140
02/01/2015	10	\$ 100.330	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.649	\$ 0.101	\$ 0.009	\$ 1.672	\$ -	\$ 1.976	\$ 12.353	\$ 112.683
02/01/2015	11	\$ 100.330	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.601	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.685	\$ 0.098	\$ 0.008	\$ 1.800	\$ -	\$ 1.930	\$ 12.487	\$ 112.817
02/01/2015	12	\$ 100.330	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 5.637	\$ 0.332	\$ -	\$ 1.794	\$ 0.102	\$ 0.009	\$ 1.839	\$ -	\$ 1.955	\$ 13.008	\$ 113.338
02/01/2015	13	\$ 100.330	\$ 0.581	\$ 0.78	\$ 5.814	\$ 2.717	\$ -	\$ 1.694	\$ 0.099	\$ 0.008	\$ 2.102	\$ -	\$ 1.930	\$ 15.724	\$ 116.054
02/01/2015	14	\$ 100.330	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$ (0.048)	\$ -	\$ 1.705	\$ 0.099	\$ 0.008	\$ 1.439	\$ -	\$ 1.896	\$ 12.033	\$ 112.363
02/01/2015	15	\$ 100.330	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$ (0.013)	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.098	\$ 0.008	\$ 1.426	\$ -	\$ 1.919	\$ 12.034	\$ 112.364
02/01/2015	16	\$ 86.580	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.609	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.454	\$ 0.100	\$ 0.009	\$ 3.835	\$ -	\$ 2.000	\$ 14.450	\$ 101.030
02/01/2015	17	\$ 113.400	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.621	\$ 0.293	\$ -	\$ 1.878	\$ 0.072	\$ 0.009	\$ 0.341	\$ -	\$ 2.024	\$ 11.578	\$ 124.978
02/01/2015	18	\$ 116.510	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.581	\$ (0.417)	\$ -	\$ 2.021	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ -	\$ 1.727	\$ 10.461	\$ 126.971
02/01/2015	19	\$ 116.510	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.609	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.994	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.732	\$ 10.875	\$ 127.385
02/01/2015	20	\$ 114.790	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.599	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.919	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.406	\$ -	\$ 1.859	\$ 11.142	\$ 125.932
02/01/2015	21	\$ 113.400	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.574	\$ (0.223)	\$ -	\$ 1.626	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.467	\$ -	\$ 2.091	\$ 10.879	\$ 124.279
02/01/2015	22	\$ 86.580	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.609	\$ 0.199	\$ -	\$ 1.381	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.159	\$ -	\$ 2.410	\$ 11.107	\$ 97.687
02/01/2015	23	\$ 86.580	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.622	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.665	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.655	\$ 11.433	\$ 98.013
03/01/2015	0	\$ 86.580	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.609	\$ 0.151	\$ -	\$ 1.369	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.837	\$ 11.421	\$ 98.001
03/01/2015	1	\$ 83.120	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.572	\$ (0.271)	\$ -	\$ 1.426	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.214	\$ -	\$ 2.939	\$ 11.227	\$ 94.347
03/01/2015	2	\$ 83.120	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$ (0.093)	\$ -	\$ 1.485	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.990	\$ 11.419	\$ 94.539
03/01/2015	3	\$ 83.120	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.606	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.427	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.974	\$ 11.533	\$ 94.653
03/01/2015	4	\$ 83.120	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.578	\$ (0.224)	\$ -	\$ 1.453	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.185	\$ -	\$ 2.931	\$ 11.271	\$ 94.391
03/01/2015	5	\$ 83.120	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$ (0.232)	\$ -	\$ 1.584	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.849	\$ 11.232	\$ 94.352
03/01/2015	6	\$ 86.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.593	\$ (0.074)	\$ -	\$ 1.437	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.797	\$ 11.120	\$ 97.600
03/01/2015	7	\$ 86.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.594	\$ (0.080)	\$ -	\$ 1.459	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.534	\$ -	\$ 2.561	\$ 11.416	\$ 97.896
03/01/2015	8	\$ 100.330	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.581	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.243	\$ 10.831	\$ 111.161
03/01/2015	9	\$ 100.330	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.594	\$ (0.031)	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.031	\$ 0.009	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.080	\$ 10.756	\$ 111.086
03/01/2015	10	\$ 100.330	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.704	\$ 0.057	\$ 0.009	\$ 1.037	\$ -	\$ 1.992	\$ 11.697	\$ 112.027

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/01/2015	20	\$ 114.710	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.589	\$(0.002)	\$ -	\$ 1.646	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.480	\$ -	\$ 1.862	\$ 10.918	\$ 125.628
10/01/2015	21	\$ 114.710	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.575	\$(0.103)	\$ -	\$ 1.718	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.081	\$ 10.646	\$ 125.356
10/01/2015	22	\$ 113.250	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$(0.088)	\$ -	\$ 2.016	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.197	\$ -	\$ 2.342	\$ 11.410	\$ 124.660
10/01/2015	23	\$ 81.500	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.609	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.320	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.338	\$ -	\$ 2.583	\$ 12.210	\$ 93.710
11/01/2015	0	\$ 81.500	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.574	\$(0.211)	\$ -	\$ 1.484	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.875	\$ -	\$ 2.756	\$ 12.824	\$ 94.324
11/01/2015	1	\$ 81.500	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$(0.079)	\$ -	\$ 1.390	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.091	\$ -	\$ 2.839	\$ 13.182	\$ 94.682
11/01/2015	2	\$ 81.500	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.138)	\$ -	\$ 1.524	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.836	\$ -	\$ 2.915	\$ 13.076	\$ 94.576
11/01/2015	3	\$ 80.300	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.554	\$(0.188)	\$ -	\$ 1.162	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.260	\$ -	\$ 2.941	\$ 12.075	\$ 92.375
11/01/2015	4	\$ 81.500	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.579	\$(0.072)	\$ -	\$ 1.580	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.424	\$ -	\$ 2.910	\$ 12.768	\$ 94.268
11/01/2015	5	\$ 81.500	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.572	\$(0.084)	\$ -	\$ 1.405	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.450	\$ -	\$ 2.821	\$ 12.511	\$ 94.011
11/01/2015	6	\$ 81.500	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$(0.160)	\$ -	\$ 1.470	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.156	\$ -	\$ 2.834	\$ 12.235	\$ 93.735
11/01/2015	7	\$ 81.500	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.577	\$(0.053)	\$ -	\$ 1.289	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.198	\$ -	\$ 2.657	\$ 14.015	\$ 95.515
11/01/2015	8	\$ 106.100	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.576	\$(0.086)	\$ -	\$ 1.359	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.202	\$ -	\$ 2.461	\$ 10.858	\$ 116.958
11/01/2015	9	\$ 106.100	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.595	\$(0.119)	\$ -	\$ 2.010	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.991	\$ -	\$ 2.341	\$ 12.163	\$ 118.263
11/01/2015	10	\$ 81.500	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.574	\$(0.037)	\$ -	\$ 1.278	\$ 0.003	\$ 0.010	\$ 8.111	\$ -	\$ 2.248	\$ 18.521	\$ 100.021
11/01/2015	11	\$ 81.500	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.585	\$(0.074)	\$ -	\$ 1.538	\$ 0.086	\$ 0.010	\$ 8.416	\$ -	\$ 2.209	\$ 19.105	\$ 100.605
11/01/2015	12	\$ 81.500	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.606	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.669	\$ 0.114	\$ 0.010	\$ 7.881	\$ -	\$ 2.198	\$ 18.848	\$ 100.348
11/01/2015	13	\$ 81.500	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.412	\$ 0.089	\$ 0.010	\$ 7.677	\$ -	\$ 2.181	\$ 18.337	\$ 99.837
11/01/2015	14	\$ 81.500	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$(0.026)	\$ -	\$ 1.378	\$ 0.084	\$ 0.010	\$ 7.576	\$ -	\$ 2.185	\$ 18.129	\$ 99.629
11/01/2015	15	\$ 81.500	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$(0.054)	\$ -	\$ 1.342	\$ 0.082	\$ 0.010	\$ 3.915	\$ -	\$ 2.215	\$ 14.432	\$ 95.932
11/01/2015	16	\$ 84.870	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.574	\$(0.069)	\$ -	\$ 1.274	\$ 0.064	\$ 0.010	\$ 0.258	\$ -	\$ 2.291	\$ 10.737	\$ 95.607
11/01/2015	17	\$ 84.870	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.621	\$(0.037)	\$ -	\$ 1.510	\$ 0.039	\$ 0.010	\$ 1.032	\$ -	\$ 2.260	\$ 11.773	\$ 96.643
11/01/2015	18	\$ 106.100	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$(0.014)	\$ -	\$ 1.560	\$ 0.029	\$ 0.008	\$ 1.237	\$ -	\$ 1.842	\$ 11.590	\$ 117.690
11/01/2015	19	\$ 106.100	\$ 0.550	\$ 0.78	\$ 5.511	\$(0.102)	\$ -	\$ 1.785	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 1.510	\$ -	\$ 1.793	\$ 11.861	\$ 117.961
11/01/2015	20	\$ 106.100	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.589	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.336	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ 1.076	\$ -	\$ 1.897	\$ 11.263	\$ 117.363
11/01/2015	21	\$ 106.100	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.558	\$(0.020)	\$ -	\$ 1.523	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.145	\$ 10.552	\$ 116.652
11/01/2015	22	\$ 84.870	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.625	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.477	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.574	\$ -	\$ 2.471	\$ 11.574	\$ 96.444
11/01/2015	23	\$ 81.500	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.606	\$(0.048)	\$ -	\$ 1.518	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.826	\$ -	\$ 2.709	\$ 11.960	\$ 93.460
12/01/2015	0	\$ 71.320	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.583	\$(0.150)	\$ -	\$ 1.358	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.281	\$ -	\$ 2.838	\$ 13.259	\$ 84.579
12/01/2015	1	\$ 71.320	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$(0.101)	\$ -	\$ 1.254	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.268	\$ -	\$ 2.918	\$ 13.275	\$ 84.595
12/01/2015	2	\$ 71.320	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.593	\$(0.087)	\$ -	\$ 1.326	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.243	\$ -	\$ 2.973	\$ 13.398	\$ 84.718
12/01/2015	3	\$ 71.320	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$(0.086)	\$ -	\$ 1.355	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.376	\$ -	\$ 2.982	\$ 13.574	\$ 84.894
12/01/2015	4	\$ 71.320	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$(0.071)	\$ -	\$ 1.213	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.483	\$ -	\$ 2.876	\$ 13.436	\$ 84.756
12/01/2015	5	\$ 84.290	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.599	\$(0.107)	\$ -	\$ 1.652	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.784	\$ -	\$ 2.648	\$ 11.924	\$ 96.214
12/01/2015	6	\$ 84.290	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$(0.103)	\$ -	\$ 1.481	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.433	\$ 10.746	\$ 95.036
12/01/2015	7	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$(0.090)	\$ -	\$ 2.070	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.120	\$ 11.126	\$ 124.486
12/01/2015	8	\$ 114.690	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.605	\$(0.028)	\$ -	\$ 2.091	\$ 0.116	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.830	\$ 11.014	\$ 125.704
12/01/2015	9	\$ 114.820	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.601	\$(0.085)	\$ -	\$ 2.261	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.685	\$ 11.062	\$ 125.882
12/01/2015	10	\$ 114.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.604	\$(0.055)	\$ -	\$ 2.299	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.596	\$ 11.072	\$ 125.962
12/01/2015	11	\$ 118.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.607	\$(0.049)	\$ -	\$ 2.313	\$ 0.199	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.552	\$ 11.017	\$ 129.957
12/01/2015	12	\$ 118.940	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.595	\$(0.101)	\$ -	\$ 2.253	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.588	\$ 10.931	\$ 129.871
12/01/2015	13	\$ 119.200	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.611	\$(0.060)	\$ -	\$ 2.404	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.510	\$ 11.149	\$ 130.349
12/01/2015	14	\$ 123.100	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$(0.125)	\$ -	\$ 2.520	\$ 0.197	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.515	\$ 11.053	\$ 134.153
12/01/2015	15	\$ 123.100	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.604	\$(0.037)	\$ -	\$ 2.307	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.534	\$ 10.959	\$ 134.059
12/01/2015	16	\$ 114.890	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$(0.098)	\$ -	\$ 2.024	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.648	\$ 10.839	\$ 125.729
12/01/2015	17	\$ 114.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.606	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.927	\$ 0.220	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.785	\$ 10.914	\$ 125.804
12/01/2015	18	\$ 114.890	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$(0.046)	\$ -	\$ 2.242	\$ 0.219	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.597	\$ 11.054	\$ 125.944
12/01/2015	19	\$ 114.890	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$(0.034)	\$ -	\$ 2.008	\$ 0.178	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.587	\$ 10.756	\$ 125.646
12/01/2015	20	\$ 114.890	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.927	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ -	\$ 1.689	\$ 10.715	\$ 125.605
12/01/2015	21	\$ 114.890	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.564	\$(0.040)	\$ -	\$ 1.816	\$ 0.106	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.902	\$ 10.744	\$ 125.634
12/01/2015	22	\$ 114.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.610	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.021	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ 0.284	\$ -	\$ 2.175	\$ 11.490	\$ 126.380
12/01/2015	23	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$(0.274)	\$ -	\$ 2.092	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.183	\$ -	\$ 2.378	\$ 11.312	\$ 124.672
13/01/2015	0	\$ 75.520	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$(0.072)	\$ -	\$ 1.175	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.802	\$ -	\$ 2.519	\$ 11.361	\$ 86.881
13/01/2015	1	\$ 75.520	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$(0.091)	\$ -	\$ 1.428	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.815	\$ -	\$ 2.606	\$ 11.704	\$ 87.224
13/01/2015	2	\$ 75.520	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$(0.055)	\$ -	\$ 1.318	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.592	\$ -	\$ 2.646	\$ 11.448	\$ 86.968
13/01/2015	3	\$ 83.090	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.558	\$(0.121)	\$ -	\$ 1.270	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.637	\$ 10.711	\$ 93.801
13/01/2015	4	\$ 75.520	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.618	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.282	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.904	\$ -	\$ 2.601	\$ 11.824	\$ 87.344
13/01/2015	5	\$ 97.650	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.584	\$(0.126)	\$ -	\$ 1.605	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.421	\$ 10.830	\$ 108.480
13/01/2015	6	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.794	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.268	\$ 11.112	\$ 124.472

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
15/01/2015	18	\$ 123.100	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.582	\$(0.067)	\$ -	\$ 2.228	\$ 0.158	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.586	\$ 10.851	\$ 133.951
15/01/2015	19	\$ 123.100	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$(0.008)	\$ -	\$ 1.988	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.581	\$ 10.680	\$ 133.780
15/01/2015	20	\$ 118.940	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$(0.005)	\$ -	\$ 1.941	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.670	\$ 10.653	\$ 129.593
15/01/2015	21	\$ 118.940	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.555	\$(0.091)	\$ -	\$ 1.995	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.838	\$ 10.804	\$ 129.744
15/01/2015	22	\$ 113.360	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.604	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.795	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.103	\$ 11.104	\$ 124.464
15/01/2015	23	\$ 82.960	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.578	\$(0.017)	\$ -	\$ 1.263	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.573	\$ -	\$ 2.324	\$ 11.065	\$ 94.025
16/01/2015	0	\$ 114.820	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.575	\$(0.266)	\$ -	\$ 2.021	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.462	\$ 11.191	\$ 126.011
16/01/2015	1	\$ 114.820	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.560	\$(0.253)	\$ -	\$ 1.738	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.543	\$ 11.036	\$ 125.856
16/01/2015	2	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.586	\$(0.097)	\$ -	\$ 1.793	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.573	\$ 11.304	\$ 124.664
16/01/2015	3	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$(0.052)	\$ -	\$ 1.922	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.590	\$ 11.521	\$ 124.881
16/01/2015	4	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.585	\$(0.120)	\$ -	\$ 1.852	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.525	\$ 11.308	\$ 124.668
16/01/2015	5	\$ 114.820	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.603	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.894	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.132	\$ -	\$ 2.366	\$ 11.364	\$ 126.184
16/01/2015	6	\$ 114.820	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$(0.146)	\$ -	\$ 2.079	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.235	\$ 11.150	\$ 125.970
16/01/2015	7	\$ 114.820	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.610	\$(0.091)	\$ -	\$ 2.283	\$ 0.146	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.985	\$ 11.382	\$ 126.202
16/01/2015	8	\$ 115.170	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.620	\$(0.004)	\$ -	\$ 2.344	\$ 0.184	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ -	\$ 1.747	\$ 11.360	\$ 126.530
16/01/2015	9	\$ 118.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.605	\$(0.057)	\$ -	\$ 2.277	\$ 0.188	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.628	\$ 11.048	\$ 129.988
16/01/2015	10	\$ 118.940	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.599	\$(0.103)	\$ -	\$ 2.348	\$ 0.182	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.560	\$ 10.937	\$ 129.877
16/01/2015	11	\$ 118.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.604	\$(0.065)	\$ -	\$ 2.265	\$ 0.189	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.524	\$ 10.886	\$ 129.826
16/01/2015	12	\$ 118.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.607	\$(0.040)	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.568	\$ 10.916	\$ 129.856
16/01/2015	13	\$ 118.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.603	\$(0.095)	\$ -	\$ 2.363	\$ 0.200	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.551	\$ 10.976	\$ 129.916
16/01/2015	14	\$ 118.940	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.624	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.529	\$ 0.192	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.527	\$ 11.227	\$ 130.167
16/01/2015	15	\$ 118.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.611	\$(0.018)	\$ -	\$ 2.299	\$ 0.186	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.573	\$ 11.068	\$ 130.008
16/01/2015	16	\$ 115.170	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$(0.067)	\$ -	\$ 1.969	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.707	\$ 10.844	\$ 126.014
16/01/2015	17	\$ 114.820	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.607	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.061	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.163	\$ -	\$ 1.821	\$ 11.086	\$ 125.906
16/01/2015	18	\$ 118.940	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$(0.029)	\$ -	\$ 2.188	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.626	\$ 10.828	\$ 129.768
16/01/2015	19	\$ 118.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.604	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.898	\$ 0.048	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.603	\$ 10.582	\$ 129.522
16/01/2015	20	\$ 115.170	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.601	\$(0.047)	\$ -	\$ 2.068	\$ 0.023	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.691	\$ 10.715	\$ 125.885
16/01/2015	21	\$ 115.170	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.576	\$(0.012)	\$ -	\$ 1.868	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.872	\$ 10.733	\$ 125.903
16/01/2015	22	\$ 113.360	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 5.649	\$ 0.365	\$ -	\$ 1.756	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.125	\$ 11.365	\$ 124.725
16/01/2015	23	\$ 98.260	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.609	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.493	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.327	\$ 10.889	\$ 109.149
17/01/2015	0	\$ 113.360	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.562	\$(0.161)	\$ -	\$ 1.523	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.474	\$ 10.777	\$ 124.137
17/01/2015	1	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.593	\$(0.095)	\$ -	\$ 1.948	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.569	\$ 11.391	\$ 124.751
17/01/2015	2	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.573	\$(0.114)	\$ -	\$ 1.712	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.622	\$ 11.170	\$ 124.530
17/01/2015	3	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.578	\$(0.145)	\$ -	\$ 1.872	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.618	\$ 11.299	\$ 124.659
17/01/2015	4	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.582	\$(0.103)	\$ -	\$ 1.784	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.598	\$ 11.294	\$ 124.654
17/01/2015	5	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.578	\$(0.105)	\$ -	\$ 1.724	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.513	\$ 11.154	\$ 124.514
17/01/2015	6	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$(0.009)	\$ -	\$ 1.672	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.427	\$ 11.136	\$ 124.496
17/01/2015	7	\$ 114.890	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.595	\$(0.059)	\$ -	\$ 2.118	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.229	\$ -	\$ 2.257	\$ 11.486	\$ 126.376
17/01/2015	8	\$ 114.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.607	\$(0.070)	\$ -	\$ 2.170	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.013	\$ 11.248	\$ 126.138
17/01/2015	9	\$ 115.410	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.613	\$(0.041)	\$ -	\$ 2.294	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ 0.174	\$ -	\$ 1.881	\$ 11.441	\$ 126.851
17/01/2015	10	\$ 114.820	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$(0.056)	\$ -	\$ 1.897	\$ 0.192	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.839	\$ 10.888	\$ 125.708
17/01/2015	11	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.055)	\$ -	\$ 1.846	\$ 0.206	\$ 0.008	\$ 0.311	\$ -	\$ 1.825	\$ 11.067	\$ 124.427
17/01/2015	12	\$ 113.360	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.571	\$(0.112)	\$ -	\$ 1.668	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.170	\$ -	\$ 1.908	\$ 10.741	\$ 124.101
17/01/2015	13	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$(0.027)	\$ -	\$ 1.761	\$ 0.146	\$ 0.009	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.936	\$ 10.802	\$ 124.162
17/01/2015	14	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.575	\$(0.078)	\$ -	\$ 1.733	\$ 0.150	\$ 0.009	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.966	\$ 10.771	\$ 124.131
17/01/2015	15	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.580	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.631	\$ 0.137	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.999	\$ 10.742	\$ 124.102
17/01/2015	16	\$ 101.860	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.574	\$(0.027)	\$ -	\$ 1.427	\$ 0.132	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.075	\$ 10.523	\$ 112.383
17/01/2015	17	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$(0.003)	\$ -	\$ 1.798	\$ 0.140	\$ 0.009	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.079	\$ 11.032	\$ 124.392
17/01/2015	18	\$ 115.410	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.574	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.991	\$ 0.136	\$ 0.008	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.767	\$ 10.819	\$ 126.229
17/01/2015	19	\$ 115.410	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.577	\$(0.033)	\$ -	\$ 1.849	\$ 0.139	\$ 0.008	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.744	\$ 10.658	\$ 126.068
17/01/2015	20	\$ 114.820	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.585	\$(0.018)	\$ -	\$ 1.802	\$ 0.142	\$ 0.008	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.844	\$ 10.877	\$ 125.697
17/01/2015	21	\$ 113.360	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 5.545	\$(0.052)	\$ -	\$ 1.364	\$ 0.135	\$ 0.009	\$ 0.264	\$ -	\$ 2.040	\$ 10.635	\$ 123.995
17/01/2015	22	\$ 113.360	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 5.650	\$ 0.323	\$ -	\$ 1.775	\$ 0.072	\$ 0.010	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.338	\$ 11.632	\$ 124.992
17/01/2015	23	\$ 82.540	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.615	\$(0.030)	\$ -	\$ 1.430	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.569	\$ 11.009	\$ 93.549
18/01/2015	0	\$ 78.370	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.569	\$(0.068)	\$ -	\$ 1.313	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.740	\$ -	\$ 2.726	\$ 11.626	\$ 89.996
18/01/2015	1	\$ 78.370	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.594	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.424	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.624	\$ -	\$ 2.848	\$ 11.795	\$ 90.165
18/01/2015	2	\$ 75.520	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.278	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.981	\$ -	\$ 2.909	\$ 12.094	\$ 87.614
18/01/2015	3	\$ 75.520	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.184	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.828	\$ -	\$ 2.941	\$ 11.895	\$ 87.415
18/01/2015	4	\$ 75.520	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.594	\$(0.052)	\$ -	\$ 1.254	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.911	\$ -	\$ 2.910	\$ 11.966	\$ 87.486

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMIG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/01/2015	5	\$ 75.520	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.586	\$(0.026)	\$ -	\$ 1.238	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.004	\$ -	\$ 2.810	\$ 11.960	\$ 87.480
18/01/2015	6	\$ 78.370	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.571	\$(0.039)	\$ -	\$ 1.044	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.760	\$ -	\$ 2.788	\$ 11.471	\$ 89.841
18/01/2015	7	\$ 98.320	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.565	\$(0.105)	\$ -	\$ 1.462	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.647	\$ 10.914	\$ 109.234
18/01/2015	8	\$ 101.930	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.110)	\$ -	\$ 1.915	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.481	\$ 11.223	\$ 113.153
18/01/2015	9	\$ 101.930	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.604	\$(0.008)	\$ -	\$ 1.789	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.367	\$ 11.110	\$ 113.040
18/01/2015	10	\$ 101.930	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.581	\$(0.080)	\$ -	\$ 1.682	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.281	\$ 10.841	\$ 112.771
18/01/2015	11	\$ 101.930	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.578	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.230	\$ 10.729	\$ 112.659
18/01/2015	12	\$ 101.930	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.569	\$(0.106)	\$ -	\$ 1.661	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.215	\$ 10.713	\$ 112.643
18/01/2015	13	\$ 101.930	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.583	\$(0.096)	\$ -	\$ 1.730	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.208	\$ 10.801	\$ 112.731
18/01/2015	14	\$ 101.930	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.585	\$(0.079)	\$ -	\$ 1.811	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.233	\$ 10.926	\$ 112.856
18/01/2015	15	\$ 101.930	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.573	\$(0.096)	\$ -	\$ 1.488	\$ 0.031	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.263	\$ 10.604	\$ 112.534
18/01/2015	16	\$ 101.930	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.574	\$(0.073)	\$ -	\$ 1.561	\$ 0.015	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.309	\$ 10.732	\$ 112.662
18/01/2015	17	\$ 101.930	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.604	\$(0.051)	\$ -	\$ 1.933	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.360	\$ -	\$ 2.295	\$ 11.488	\$ 113.418
18/01/2015	18	\$ 101.930	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.580	\$(0.032)	\$ -	\$ 1.744	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.069	\$ -	\$ 1.874	\$ 12.577	\$ 114.507
18/01/2015	19	\$ 101.930	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.481	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.343	\$ -	\$ 1.811	\$ 12.587	\$ 114.517
18/01/2015	20	\$ 101.930	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.581	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.422	\$ -	\$ 0.008	\$ 2.031	\$ -	\$ 1.913	\$ 12.265	\$ 114.195
18/01/2015	21	\$ 101.930	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 5.543	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.296	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.008	\$ -	\$ 2.172	\$ 11.312	\$ 113.242
18/01/2015	22	\$ 101.930	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.024)	\$ -	\$ 1.486	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.764	\$ -	\$ 2.518	\$ 11.680	\$ 113.610
18/01/2015	23	\$ 82.470	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 5.548	\$(0.099)	\$ -	\$ 1.226	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.750	\$ 10.768	\$ 93.238
19/01/2015	0	\$ 113.360	\$ 0.550	\$ 0.78	\$ 5.508	\$(0.420)	\$ -	\$ 1.443	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.888	\$ 10.863	\$ 124.223
19/01/2015	1	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$(0.009)	\$ -	\$ 1.788	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.971	\$ 11.707	\$ 125.067
19/01/2015	2	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$(0.057)	\$ -	\$ 1.786	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.012	\$ -	\$ 3.011	\$ 11.687	\$ 125.047
19/01/2015	3	\$ 113.360	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.569	\$(0.164)	\$ -	\$ 1.729	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.106	\$ -	\$ 3.004	\$ 11.591	\$ 124.951
19/01/2015	4	\$ 113.360	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.553	\$(0.208)	\$ -	\$ 1.654	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.891	\$ 11.342	\$ 124.702
19/01/2015	5	\$ 114.820	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.580	\$(0.233)	\$ -	\$ 2.197	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.338	\$ -	\$ 2.584	\$ 11.812	\$ 126.632
19/01/2015	6	\$ 114.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.610	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.066	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.356	\$ 11.448	\$ 126.338
19/01/2015	7	\$ 114.890	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.580	\$(0.064)	\$ -	\$ 2.156	\$ 0.090	\$ 0.009	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.157	\$ 11.428	\$ 126.318
19/01/2015	8	\$ 115.540	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.609	\$(0.076)	\$ -	\$ 2.378	\$ 0.170	\$ 0.008	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.888	\$ 11.320	\$ 126.860
19/01/2015	9	\$ 115.540	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.629	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.448	\$ 0.187	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.756	\$ 11.424	\$ 126.964
19/01/2015	10	\$ 115.540	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.612	\$(0.030)	\$ -	\$ 2.364	\$ 0.212	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.669	\$ 11.202	\$ 126.742
19/01/2015	11	\$ 115.540	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.610	\$(0.059)	\$ -	\$ 2.305	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.625	\$ 11.075	\$ 126.615
19/01/2015	12	\$ 115.540	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.610	\$(0.017)	\$ -	\$ 2.221	\$ 0.221	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.660	\$ 11.125	\$ 126.665
19/01/2015	13	\$ 115.540	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.617	\$(0.048)	\$ -	\$ 2.477	\$ 0.216	\$ 0.007	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.633	\$ 11.297	\$ 126.837
19/01/2015	14	\$ 115.540	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.612	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.357	\$ 0.205	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.584	\$ 11.134	\$ 126.674
19/01/2015	15	\$ 115.540	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.603	\$(0.035)	\$ -	\$ 2.328	\$ 0.207	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.606	\$ 11.086	\$ 126.626
19/01/2015	16	\$ 115.540	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$(0.033)	\$ -	\$ 1.912	\$ 0.197	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.714	\$ 10.819	\$ 126.359
19/01/2015	17	\$ 114.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.602	\$(0.015)	\$ -	\$ 2.117	\$ 0.104	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.861	\$ 11.050	\$ 125.940
19/01/2015	18	\$ 118.940	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.282	\$ 0.080	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.656	\$ 11.035	\$ 129.975
19/01/2015	19	\$ 118.940	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$(0.005)	\$ -	\$ 2.039	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.621	\$ 10.682	\$ 129.622
19/01/2015	20	\$ 118.940	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.580	\$(0.031)	\$ -	\$ 1.801	\$ 0.019	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.726	\$ 10.453	\$ 129.393
19/01/2015	21	\$ 114.890	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 5.549	\$(0.095)	\$ -	\$ 1.620	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.960	\$ 10.435	\$ 125.325
19/01/2015	22	\$ 114.820	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.617	\$(0.021)	\$ -	\$ 1.853	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.270	\$ 11.203	\$ 126.023
19/01/2015	23	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.578	\$(0.111)	\$ -	\$ 1.801	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.517	\$ 11.294	\$ 124.654
20/01/2015	0	\$ 113.360	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.568	\$(0.175)	\$ -	\$ 1.644	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.658	\$ 11.126	\$ 124.486
20/01/2015	1	\$ 77.370	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.584	\$(0.041)	\$ -	\$ 1.256	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.733	\$ 10.932	\$ 88.302
20/01/2015	2	\$ 77.370	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.583	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.327	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.772	\$ 10.981	\$ 88.351
20/01/2015	3	\$ 77.370	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.580	\$(0.037)	\$ -	\$ 1.125	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.757	\$ 10.816	\$ 88.186
20/01/2015	4	\$ 77.370	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.568	\$(0.052)	\$ -	\$ 1.299	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.682	\$ 10.941	\$ 88.311
20/01/2015	5	\$ 96.440	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.602	\$(0.012)	\$ -	\$ 1.630	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.406	\$ 10.974	\$ 107.414
20/01/2015	6	\$ 114.820	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.602	\$(0.006)	\$ -	\$ 2.109	\$ 0.027	\$ 0.010	\$ 0.235	\$ -	\$ 2.211	\$ 11.525	\$ 126.345
20/01/2015	7	\$ 114.820	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$(0.087)	\$ -	\$ 2.159	\$ 0.073	\$ 0.009	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.078	\$ 11.246	\$ 126.066
20/01/2015	8	\$ 114.890	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.618	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.211	\$ 0.194	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.857	\$ 11.340	\$ 126.230
20/01/2015	9	\$ 114.890	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.615	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.220	\$ 0.265	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.739	\$ 11.249	\$ 126.139
20/01/2015	10	\$ 114.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.607	\$(0.060)	\$ -	\$ 2.273	\$ 0.297	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.655	\$ 11.206	\$ 126.096
20/01/2015	11	\$ 114.890	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.622	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.371	\$ 0.321	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.599	\$ 11.325	\$ 126.215
20/01/2015	12	\$ 114.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.608	\$(0.079)	\$ -	\$ 2.348	\$ 0.349	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.632	\$ 11.275	\$ 126.165
20/01/2015	13	\$ 115.540	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.622	\$(0.002)	\$ -	\$ 2.448	\$ 0.337	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.606	\$ 11.392	\$ 126.932
20/01/2015	14	\$ 115.540	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.610	\$(0.052)	\$ -	\$ 2.420	\$ 0.316	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.562	\$ 11.220	\$ 126.760
20/01/2015	15	\$ 115.540	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.615	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.312	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.587	\$ 11.204	\$ 126.744

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/01/2015	16	\$ 114.890	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.593	\$ (0.039)	\$ -	\$ 2.019	\$ 0.282	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.706	\$ 10.999	\$ 125.889
20/01/2015	17	\$ 114.890	\$ 0.564	\$ 0.78	\$ 5.651	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.483	\$ 0.266	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.851	\$ 11.743	\$ 126.633
20/01/2015	18	\$ 115.540	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.585	\$ (0.006)	\$ -	\$ 2.302	\$ 0.229	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.644	\$ 11.135	\$ 126.675
20/01/2015	19	\$ 115.540	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.941	\$ 0.236	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.633	\$ 10.793	\$ 126.333
20/01/2015	20	\$ 115.540	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.607	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.779	\$ 0.222	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.730	\$ 10.852	\$ 126.392
20/01/2015	21	\$ 114.890	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.556	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.624	\$ 0.129	\$ 0.009	\$ 0.184	\$ -	\$ 1.949	\$ 10.725	\$ 125.615
20/01/2015	22	\$ 113.360	\$ 0.566	\$ 0.78	\$ 5.662	\$ 0.452	\$ -	\$ 1.936	\$ 0.071	\$ 0.010	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.256	\$ 11.819	\$ 125.179
20/01/2015	23	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.584	\$ (0.079)	\$ -	\$ 1.982	\$ 0.070	\$ 0.011	\$ 0.151	\$ -	\$ 2.458	\$ 11.512	\$ 124.872
21/01/2015	0	\$ 96.770	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.732	\$ 0.033	\$ 0.011	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.584	\$ 11.347	\$ 108.117
21/01/2015	1	\$ 96.770	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.601	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.658	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.662	\$ 11.280	\$ 108.050
21/01/2015	2	\$ 75.380	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.593	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.500	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.528	\$ -	\$ 2.686	\$ 11.662	\$ 87.042
21/01/2015	3	\$ 72.760	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.267	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.739	\$ -	\$ 2.691	\$ 11.661	\$ 84.421
21/01/2015	4	\$ 96.770	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.593	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.586	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.640	\$ 11.163	\$ 107.933
21/01/2015	5	\$ 113.360	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.604	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.798	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.373	\$ 11.335	\$ 124.695
21/01/2015	6	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.585	\$ (0.089)	\$ -	\$ 1.961	\$ 0.071	\$ 0.010	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.167	\$ 11.136	\$ 124.496
21/01/2015	7	\$ 113.360	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.613	\$ (0.024)	\$ -	\$ 2.309	\$ 0.065	\$ 0.009	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.035	\$ 11.374	\$ 124.734
21/01/2015	8	\$ 114.890	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.613	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.268	\$ 0.107	\$ 0.008	\$ 0.299	\$ -	\$ 1.800	\$ 11.463	\$ 124.353
21/01/2015	9	\$ 114.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.608	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.217	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.675	\$ 11.101	\$ 125.991
21/01/2015	10	\$ 117.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.609	\$ (0.041)	\$ -	\$ 2.400	\$ 0.202	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.611	\$ 11.159	\$ 129.099
21/01/2015	11	\$ 112.850	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.615	\$ (0.003)	\$ -	\$ 2.172	\$ 0.235	\$ 0.007	\$ 0.450	\$ -	\$ 1.553	\$ 11.368	\$ 124.218
21/01/2015	12	\$ 118.940	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.599	\$ (0.041)	\$ -	\$ 2.152	\$ 0.253	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.598	\$ 10.990	\$ 129.930
21/01/2015	13	\$ 118.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.605	\$ (0.030)	\$ -	\$ 2.302	\$ 0.252	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 1.592	\$ 11.106	\$ 130.046
21/01/2015	14	\$ 118.940	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.615	\$ (0.018)	\$ -	\$ 2.435	\$ 0.242	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.558	\$ 11.218	\$ 130.158
21/01/2015	15	\$ 117.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.610	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.230	\$ 0.240	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.579	\$ 11.033	\$ 128.973
21/01/2015	16	\$ 115.540	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.660	\$ 0.198	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.689	\$ 10.569	\$ 126.109
21/01/2015	17	\$ 114.890	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.631	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.097	\$ 0.218	\$ 0.008	\$ 0.203	\$ -	\$ 1.817	\$ 11.421	\$ 126.311
21/01/2015	18	\$ 123.100	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.569	\$ (0.108)	\$ -	\$ 2.357	\$ 0.212	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.614	\$ 11.079	\$ 134.179
21/01/2015	19	\$ 123.100	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.605	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.056	\$ 0.175	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.595	\$ 10.819	\$ 133.919
21/01/2015	20	\$ 123.100	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$ (0.061)	\$ -	\$ 2.110	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.698	\$ 10.799	\$ 133.899
21/01/2015	21	\$ 114.890	\$ 0.553	\$ 0.78	\$ 5.539	\$ (0.313)	\$ -	\$ 1.715	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.906	\$ 10.369	\$ 125.259
21/01/2015	22	\$ 113.360	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.619	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.942	\$ 0.030	\$ 0.010	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.202	\$ 11.383	\$ 124.743
21/01/2015	23	\$ 77.710	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.613	\$ (0.029)	\$ -	\$ 1.350	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.561	\$ -	\$ 2.443	\$ 11.287	\$ 88.997
22/01/2015	0	\$ 77.690	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$ (0.019)	\$ -	\$ 1.217	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.564	\$ 10.701	\$ 88.391
22/01/2015	1	\$ 77.690	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.586	\$ (0.051)	\$ -	\$ 1.452	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.653	\$ 11.038	\$ 88.728
22/01/2015	2	\$ 77.690	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$ (0.026)	\$ -	\$ 1.259	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.674	\$ 10.888	\$ 88.578
22/01/2015	3	\$ 96.680	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.593	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.643	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.653	\$ 11.172	\$ 107.852
22/01/2015	4	\$ 96.680	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.583	\$ (0.079)	\$ -	\$ 1.487	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.588	\$ 10.926	\$ 107.606
22/01/2015	5	\$ 113.360	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.571	\$ (0.296)	\$ -	\$ 2.080	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.323	\$ 11.131	\$ 124.491
22/01/2015	6	\$ 113.360	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 5.637	\$ 0.168	\$ -	\$ 2.138	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.140	\$ 11.458	\$ 124.818
22/01/2015	7	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$ (0.108)	\$ -	\$ 2.136	\$ 0.180	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.001	\$ 11.164	\$ 124.524
22/01/2015	8	\$ 114.820	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.605	\$ (0.012)	\$ -	\$ 2.133	\$ 0.223	\$ 0.008	\$ 0.147	\$ -	\$ 1.804	\$ 11.245	\$ 126.065
22/01/2015	9	\$ 114.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.611	\$ (0.041)	\$ -	\$ 2.225	\$ 0.200	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.712	\$ 11.146	\$ 126.036
22/01/2015	10	\$ 115.540	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.612	\$ (0.030)	\$ -	\$ 2.294	\$ 0.201	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.619	\$ 11.081	\$ 126.621
22/01/2015	11	\$ 115.540	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.608	\$ (0.088)	\$ -	\$ 2.376	\$ 0.197	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.581	\$ 11.112	\$ 126.652
22/01/2015	12	\$ 115.540	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.613	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.181	\$ 0.211	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 1.617	\$ 11.018	\$ 126.558
22/01/2015	13	\$ 115.540	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.620	\$ (0.034)	\$ -	\$ 2.498	\$ 0.202	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.570	\$ 11.223	\$ 126.763
22/01/2015	14	\$ 117.940	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.613	\$ (0.049)	\$ -	\$ 2.478	\$ 0.196	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.551	\$ 11.147	\$ 129.087
22/01/2015	15	\$ 117.940	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.614	\$ (0.053)	\$ -	\$ 2.467	\$ 0.199	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.576	\$ 11.182	\$ 129.122
22/01/2015	16	\$ 115.540	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$ (0.079)	\$ -	\$ 1.837	\$ 0.197	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.682	\$ 10.692	\$ 126.232
22/01/2015	17	\$ 114.820	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.624	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.058	\$ 0.101	\$ 0.008	\$ 0.057	\$ -	\$ 1.826	\$ 11.083	\$ 125.903
22/01/2015	18	\$ 118.940	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.594	\$ (0.073)	\$ -	\$ 2.422	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.622	\$ 11.025	\$ 129.965
22/01/2015	19	\$ 118.940	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.612	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.130	\$ 0.044	\$ 0.007	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.592	\$ 10.801	\$ 129.741
22/01/2015	20	\$ 115.540	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.610	\$ (0.030)	\$ -	\$ 2.103	\$ 0.014	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.684	\$ 10.773	\$ 126.313
22/01/2015	21	\$ 114.890	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.560	\$ (0.203)	\$ -	\$ 1.840	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.231	\$ -	\$ 1.893	\$ 10.662	\$ 125.552
22/01/2015	22	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.593	\$ (0.020)	\$ -	\$ 1.727	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.201	\$ 10.889	\$ 124.249
22/01/2015	23	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.579	\$ (0.129)	\$ -	\$ 1.785	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.441	\$ 11.105	\$ 124.465
23/01/2015	0	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.572	\$ (0.144)	\$ -	\$ 1.775	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.563	\$ 11.191	\$ 124.551
23/01/2015	1	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$ (0.116)	\$ -	\$ 2.035	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.646	\$ 11.629	\$ 124.989
23/01/2015	2	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.589	\$ (0.011)	\$ -	\$ 1.687	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.682	\$ 11.352	\$ 124.712

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
23/01/2015	3	\$ 113.360	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.603	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.858	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.129	\$ -	\$ 2.705	\$ 11.657	\$ 125.017
23/01/2015	4	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.577	\$ (0.191)	\$ -	\$ 1.936	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.604	\$ 11.335	\$ 124.695
23/01/2015	5	\$ 114.890	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.575	\$ (0.233)	\$ -	\$ 2.226	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.187	\$ -	\$ 2.348	\$ 11.448	\$ 126.338
23/01/2015	6	\$ 113.360	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.623	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.157	\$ 0.025	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.168	\$ 11.388	\$ 124.748
23/01/2015	7	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.593	\$ (0.111)	\$ -	\$ 2.140	\$ 0.044	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.033	\$ 11.142	\$ 124.502
23/01/2015	8	\$ 114.820	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.602	\$ (0.020)	\$ -	\$ 2.108	\$ 0.094	\$ 0.008	\$ 0.186	\$ -	\$ 1.800	\$ 11.114	\$ 125.934
23/01/2015	9	\$ 114.890	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.605	\$ (0.031)	\$ -	\$ 2.234	\$ 0.147	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.680	\$ 11.038	\$ 125.928
23/01/2015	10	\$ 118.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.603	\$ (0.066)	\$ -	\$ 2.285	\$ 0.162	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.605	\$ 10.950	\$ 129.890
23/01/2015	11	\$ 118.940	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$ (0.037)	\$ -	\$ 2.360	\$ 0.174	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.566	\$ 11.018	\$ 129.958
23/01/2015	12	\$ 118.940	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.611	\$ (0.048)	\$ -	\$ 2.315	\$ 0.181	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.599	\$ 11.046	\$ 129.986
23/01/2015	13	\$ 117.940	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$ (0.066)	\$ -	\$ 2.479	\$ 0.181	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.588	\$ 11.115	\$ 129.055
23/01/2015	14	\$ 115.540	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.599	\$ (0.142)	\$ -	\$ 2.481	\$ 0.173	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.560	\$ 11.084	\$ 126.624
23/01/2015	15	\$ 115.540	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$ (0.109)	\$ -	\$ 2.181	\$ 0.172	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.594	\$ 10.826	\$ 126.366
23/01/2015	16	\$ 114.890	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.572	\$ (0.149)	\$ -	\$ 1.941	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.734	\$ 10.755	\$ 125.645
23/01/2015	17	\$ 114.820	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.622	\$ (0.013)	\$ -	\$ 2.103	\$ 0.176	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.871	\$ 11.213	\$ 126.033
23/01/2015	18	\$ 115.540	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.570	\$ (0.050)	\$ -	\$ 2.228	\$ 0.168	\$ 0.007	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.661	\$ 10.966	\$ 126.506
23/01/2015	19	\$ 115.540	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.595	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.987	\$ 0.167	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.631	\$ 10.761	\$ 126.301
23/01/2015	20	\$ 115.540	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.927	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.733	\$ 10.822	\$ 126.362
23/01/2015	21	\$ 114.890	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 5.547	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.407	\$ 0.143	\$ 0.009	\$ 0.257	\$ -	\$ 1.936	\$ 10.572	\$ 125.462
23/01/2015	22	\$ 113.360	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.627	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.950	\$ 0.073	\$ 0.010	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.199	\$ 11.369	\$ 124.729
23/01/2015	23	\$ 113.360	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.563	\$ (0.200)	\$ -	\$ 1.767	\$ 0.064	\$ 0.011	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.412	\$ 11.044	\$ 124.404
24/01/2015	0	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.574	\$ (0.113)	\$ -	\$ 1.690	\$ 0.001	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.588	\$ 11.167	\$ 124.527
24/01/2015	1	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.572	\$ (0.167)	\$ -	\$ 1.808	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.673	\$ 11.289	\$ 124.649
24/01/2015	2	\$ 78.090	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.552	\$ (0.058)	\$ -	\$ 1.331	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.712	\$ 10.926	\$ 89.016
24/01/2015	3	\$ 78.090	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.562	\$ (0.030)	\$ -	\$ 1.231	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.712	\$ 10.868	\$ 88.958
24/01/2015	4	\$ 78.090	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.578	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.213	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.675	\$ 10.837	\$ 88.927
24/01/2015	5	\$ 96.750	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.572	\$ (0.120)	\$ -	\$ 1.607	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.528	\$ 10.932	\$ 107.682
24/01/2015	6	\$ 96.750	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.610	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.766	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.440	\$ 11.138	\$ 107.888
24/01/2015	7	\$ 96.750	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$ (0.068)	\$ -	\$ 1.808	\$ 0.068	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.228	\$ 10.970	\$ 107.720
24/01/2015	8	\$ 113.360	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.603	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.954	\$ 0.125	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.976	\$ 11.113	\$ 124.473
24/01/2015	9	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$ (0.042)	\$ -	\$ 1.891	\$ 0.118	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.870	\$ 10.847	\$ 124.207
24/01/2015	10	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.595	\$ (0.024)	\$ -	\$ 1.892	\$ 0.113	\$ 0.008	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.836	\$ 10.790	\$ 124.150
24/01/2015	11	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.844	\$ 0.115	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.848	\$ 10.827	\$ 124.187
24/01/2015	12	\$ 99.860	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.584	\$ (0.083)	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.123	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.938	\$ 10.539	\$ 110.399
24/01/2015	13	\$ 99.860	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.579	\$ (0.039)	\$ -	\$ 1.393	\$ 0.124	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.975	\$ 10.375	\$ 110.235
24/01/2015	14	\$ 113.360	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.556	\$ (0.126)	\$ -	\$ 1.589	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.000	\$ 10.514	\$ 123.874
24/01/2015	15	\$ 113.360	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.574	\$ (0.004)	\$ -	\$ 1.668	\$ 0.068	\$ 0.009	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.031	\$ 10.687	\$ 124.047
24/01/2015	16	\$ 113.360	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.571	\$ (0.089)	\$ -	\$ 1.720	\$ 0.026	\$ 0.009	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.086	\$ 10.695	\$ 124.055
24/01/2015	17	\$ 113.360	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.621	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.976	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.114	\$ 11.165	\$ 124.525
24/01/2015	18	\$ 114.820	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.565	\$ (0.029)	\$ -	\$ 2.033	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.791	\$ 10.814	\$ 125.634
24/01/2015	19	\$ 114.820	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.584	\$ (0.000)	\$ -	\$ 1.733	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.742	\$ 10.448	\$ 125.268
24/01/2015	20	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$ (0.008)	\$ -	\$ 1.618	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.840	\$ 10.463	\$ 123.823
24/01/2015	21	\$ 113.360	\$ 0.553	\$ 0.78	\$ 5.539	\$ (0.073)	\$ -	\$ 1.278	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.037	\$ 10.172	\$ 123.532
24/01/2015	22	\$ 78.090	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.626	\$ (0.047)	\$ -	\$ 1.282	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.317	\$ 10.633	\$ 88.723
24/01/2015	23	\$ 113.360	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 5.546	\$ (0.281)	\$ -	\$ 1.584	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.544	\$ 10.818	\$ 124.178
25/01/2015	0	\$ 75.380	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$ (0.059)	\$ -	\$ 1.274	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.508	\$ -	\$ 2.717	\$ 11.389	\$ 86.769
25/01/2015	1	\$ 96.950	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.572	\$ (0.124)	\$ -	\$ 1.478	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.832	\$ 11.104	\$ 108.054
25/01/2015	2	\$ 96.950	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.568	\$ (0.230)	\$ -	\$ 1.799	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ 2.912	\$ 11.395	\$ 108.345
25/01/2015	3	\$ 75.380	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.582	\$ (0.035)	\$ -	\$ 1.204	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.593	\$ -	\$ 2.913	\$ 11.605	\$ 86.985
25/01/2015	4	\$ 75.380	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.558	\$ (0.064)	\$ -	\$ 1.017	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.607	\$ -	\$ 2.889	\$ 11.353	\$ 86.733
25/01/2015	5	\$ 96.950	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.571	\$ (0.074)	\$ -	\$ 1.410	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.830	\$ 11.084	\$ 108.034
25/01/2015	6	\$ 75.380	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.602	\$ (0.034)	\$ -	\$ 1.407	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.536	\$ -	\$ 2.837	\$ 11.697	\$ 87.077
25/01/2015	7	\$ 96.950	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.573	\$ (0.112)	\$ -	\$ 1.736	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 2.658	\$ 11.201	\$ 108.151
25/01/2015	8	\$ 113.360	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.605	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.946	\$ 0.016	\$ 0.011	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.466	\$ 11.491	\$ 124.851
25/01/2015	9	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$ (0.121)	\$ -	\$ 2.066	\$ 0.069	\$ 0.010	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.358	\$ 11.382	\$ 124.742
25/01/2015	10	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.586	\$ (0.060)	\$ -	\$ 1.866	\$ 0.084	\$ 0.010	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.275	\$ 11.098	\$ 124.458
25/01/2015	11	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.584	\$ (0.066)	\$ -	\$ 1.851	\$ 0.088	\$ 0.010	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.236	\$ 11.043	\$ 124.403
25/01/2015	12	\$ 113.360	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.595	\$ (0.014)	\$ -	\$ 1.887	\$ 0.088	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.224	\$ 11.126	\$ 124.486
25/01/2015	13	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.585	\$ (0.038)	\$ -	\$ 1.749	\$ 0.089	\$ 0.010	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.230	\$ 10.991	\$ 124.351

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
25/01/2015	14	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$ (0.094)	-	\$ 1.957	\$ 0.090	\$ 0.010	\$ 0.007	-	\$ 2.252	\$ 11.146	\$ 124.506
25/01/2015	15	\$ 113.360	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$ (0.050)	-	\$ 1.839	\$ 0.071	\$ 0.010	\$ 0.110	-	\$ 2.291	\$ 11.197	\$ 124.557
25/01/2015	16	\$ 82.740	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.583	\$ (0.023)	-	\$ 1.382	\$ 0.056	\$ 0.010	-	-	\$ 2.339	\$ 10.683	\$ 93.423
25/01/2015	17	\$ 68.510	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 5.633	\$ (0.085)	-	\$ 1.400	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ 4.526	-	\$ 2.324	\$ 15.156	\$ 83.666
25/01/2015	18	\$ 99.910	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.580	\$ (0.074)	-	\$ 1.907	-	\$ 0.008	-	-	\$ 1.904	\$ 10.662	\$ 110.572
25/01/2015	19	\$ 99.910	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$ (0.013)	-	\$ 1.452	-	\$ 0.008	-	-	\$ 1.814	\$ 10.186	\$ 110.096
25/01/2015	20	\$ 99.910	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.569	\$ (0.050)	-	\$ 1.288	-	\$ 0.008	-	-	\$ 1.926	\$ 10.075	\$ 109.985
25/01/2015	21	\$ 99.910	\$ 0.552	\$ 0.78	\$ 5.529	\$ (0.125)	-	\$ 1.118	-	\$ 0.010	-	-	\$ 2.182	\$ 10.044	\$ 109.954
25/01/2015	22	\$ 96.950	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.611	\$ (0.016)	-	\$ 1.497	-	\$ 0.011	-	-	\$ 2.546	\$ 10.986	\$ 107.936
25/01/2015	23	\$ 77.850	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.577	\$ 0.002	-	\$ 1.259	-	\$ 0.012	\$ 0.341	-	\$ 2.789	\$ 11.315	\$ 89.165
26/01/2015	0	\$ 72.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$ (0.021)	-	\$ 1.308	-	\$ 0.013	\$ 0.598	-	\$ 2.953	\$ 11.774	\$ 84.254
26/01/2015	1	\$ 72.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.589	\$ (0.035)	-	\$ 1.256	-	\$ 0.013	\$ 0.610	-	\$ 3.019	\$ 11.788	\$ 84.268
26/01/2015	2	\$ 72.480	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.567	\$ (0.026)	-	\$ 1.092	-	\$ 0.014	\$ 0.720	-	\$ 3.090	\$ 11.791	\$ 84.271
26/01/2015	3	\$ 72.480	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.580	\$ (0.024)	-	\$ 1.110	-	\$ 0.013	\$ 0.652	-	\$ 3.054	\$ 11.721	\$ 84.201
26/01/2015	4	\$ 95.970	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.587	\$ (0.070)	-	\$ 1.527	-	\$ 0.013	\$ 0.130	-	\$ 2.938	\$ 11.461	\$ 107.431
26/01/2015	5	\$ 114.740	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.557	\$ (0.269)	-	\$ 1.813	-	\$ 0.011	\$ 0.197	-	\$ 2.585	\$ 11.227	\$ 125.967
26/01/2015	6	\$ 114.740	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.626	\$ 0.096	-	\$ 2.103	-	\$ 0.010	\$ 0.048	-	\$ 2.369	\$ 11.593	\$ 126.333
26/01/2015	7	\$ 114.740	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$ (0.158)	-	\$ 2.175	\$ 0.005	\$ 0.010	\$ 0.034	-	\$ 2.182	\$ 11.176	\$ 125.916
26/01/2015	8	\$ 114.740	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.605	\$ (0.096)	-	\$ 2.298	\$ 0.051	\$ 0.008	\$ 0.110	-	\$ 1.929	\$ 11.243	\$ 125.983
26/01/2015	9	\$ 114.740	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$ (0.040)	-	\$ 2.005	\$ 0.118	\$ 0.008	\$ 0.021	-	\$ 1.794	\$ 10.838	\$ 125.578
26/01/2015	10	\$ 114.810	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$ (0.136)	-	\$ 2.299	\$ 0.150	\$ 0.008	\$ 0.161	-	\$ 1.707	\$ 11.120	\$ 125.930
26/01/2015	11	\$ 114.810	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$ (0.093)	-	\$ 2.021	\$ 0.145	\$ 0.007	\$ 0.151	-	\$ 1.654	\$ 10.810	\$ 125.620
26/01/2015	12	\$ 114.810	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.583	\$ (0.137)	-	\$ 2.085	\$ 0.150	\$ 0.007	\$ 0.112	-	\$ 1.687	\$ 10.823	\$ 125.633
26/01/2015	13	\$ 114.810	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$ (0.091)	-	\$ 2.220	\$ 0.146	\$ 0.007	\$ 0.061	-	\$ 1.631	\$ 10.909	\$ 125.719
26/01/2015	14	\$ 114.810	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$ (0.117)	-	\$ 2.281	\$ 0.142	\$ 0.007	\$ 0.033	-	\$ 1.597	\$ 10.878	\$ 125.688
26/01/2015	15	\$ 114.810	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.610	\$ (0.048)	-	\$ 2.300	\$ 0.142	\$ 0.007	\$ 0.039	-	\$ 1.620	\$ 11.008	\$ 125.818
26/01/2015	16	\$ 114.740	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$ (0.038)	-	\$ 1.771	\$ 0.150	\$ 0.008	\$ 0.138	-	\$ 1.735	\$ 10.687	\$ 125.427
26/01/2015	17	\$ 113.280	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$ (0.043)	-	\$ 1.700	\$ 0.181	\$ 0.008	\$ 0.062	-	\$ 1.892	\$ 10.735	\$ 124.015
26/01/2015	18	\$ 114.810	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.573	\$ (0.092)	-	\$ 2.190	\$ 0.163	\$ 0.007	\$ 0.103	-	\$ 1.679	\$ 10.956	\$ 125.766
26/01/2015	19	\$ 114.810	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$ (0.012)	-	\$ 1.841	\$ 0.152	\$ 0.007	\$ 0.031	-	\$ 1.637	\$ 10.588	\$ 125.398
26/01/2015	20	\$ 114.810	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.595	\$ (0.024)	-	\$ 1.844	\$ 0.107	\$ 0.008	\$ 0.044	-	\$ 1.756	\$ 10.666	\$ 125.476
26/01/2015	21	\$ 114.810	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.552	\$ (0.068)	-	\$ 1.481	\$ 0.064	\$ 0.009	\$ 0.247	-	\$ 1.994	\$ 10.610	\$ 125.420
26/01/2015	22	\$ 114.300	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.583	\$ (0.007)	-	\$ 1.505	\$ 0.070	\$ 0.010	\$ 0.187	-	\$ 2.307	\$ 10.991	\$ 125.291
26/01/2015	23	\$ 113.280	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.599	\$ (0.031)	-	\$ 1.922	-	\$ 0.011	\$ 0.108	-	\$ 2.542	\$ 11.488	\$ 124.768
27/01/2015	0	\$ 113.280	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.594	\$ 0.026	-	\$ 1.688	-	\$ 0.012	\$ 0.033	-	\$ 2.693	\$ 11.383	\$ 124.663
27/01/2015	1	\$ 113.280	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.563	\$ (0.222)	-	\$ 1.755	-	\$ 0.012	-	-	\$ 2.745	\$ 11.187	\$ 124.467
27/01/2015	2	\$ 113.280	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.575	\$ (0.115)	-	\$ 1.744	-	\$ 0.012	\$ 0.105	-	\$ 2.776	\$ 11.432	\$ 124.712
27/01/2015	3	\$ 113.280	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.582	\$ (0.064)	-	\$ 1.741	-	\$ 0.012	\$ 0.096	-	\$ 2.780	\$ 11.481	\$ 124.761
27/01/2015	4	\$ 113.280	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.554	\$ (0.275)	-	\$ 1.772	-	\$ 0.012	\$ 0.030	-	\$ 2.662	\$ 11.087	\$ 124.367
27/01/2015	5	\$ 113.280	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.585	\$ (0.137)	-	\$ 1.957	-	\$ 0.011	\$ 0.100	-	\$ 2.392	\$ 11.242	\$ 124.522
27/01/2015	6	\$ 113.280	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.589	\$ (0.065)	-	\$ 1.872	\$ 0.061	\$ 0.010	\$ 0.026	-	\$ 2.208	\$ 11.036	\$ 124.316
27/01/2015	7	\$ 113.280	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.607	\$ (0.064)	-	\$ 2.150	\$ 0.101	\$ 0.009	\$ 0.099	-	\$ 2.069	\$ 11.308	\$ 124.588
27/01/2015	8	\$ 113.280	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.609	\$ (0.009)	-	\$ 2.078	\$ 0.158	\$ 0.008	\$ 0.076	-	\$ 1.874	\$ 11.132	\$ 124.412
27/01/2015	9	\$ 114.300	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.601	\$ (0.034)	-	\$ 2.070	\$ 0.179	\$ 0.008	\$ 0.096	-	\$ 1.759	\$ 11.016	\$ 125.316
27/01/2015	10	\$ 114.740	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$ (0.014)	-	\$ 2.059	\$ 0.195	\$ 0.007	\$ 0.059	-	\$ 1.670	\$ 10.908	\$ 125.648
27/01/2015	11	\$ 114.740	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.599	\$ (0.055)	-	\$ 2.128	\$ 0.213	\$ 0.007	\$ 0.017	-	\$ 1.632	\$ 10.878	\$ 125.618
27/01/2015	12	\$ 114.740	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$ (0.049)	-	\$ 1.946	\$ 0.218	\$ 0.007	\$ 0.020	-	\$ 1.660	\$ 10.730	\$ 125.470
27/01/2015	13	\$ 114.810	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.604	\$ (0.017)	-	\$ 2.022	\$ 0.215	\$ 0.007	\$ 0.099	-	\$ 1.636	\$ 10.904	\$ 125.714
27/01/2015	14	\$ 114.810	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.605	\$ (0.047)	-	\$ 2.282	\$ 0.206	\$ 0.007	\$ 0.016	-	\$ 1.599	\$ 11.006	\$ 125.816
27/01/2015	15	\$ 114.810	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.614	\$ 0.006	-	\$ 2.099	\$ 0.204	\$ 0.007	\$ 0.046	-	\$ 1.617	\$ 10.930	\$ 125.740
27/01/2015	16	\$ 114.810	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.577	\$ (0.087)	-	\$ 1.735	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 0.137	-	\$ 1.732	\$ 10.593	\$ 125.403
27/01/2015	17	\$ 113.280	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$ (0.067)	-	\$ 1.747	\$ 0.067	\$ 0.008	\$ 0.112	-	\$ 1.894	\$ 10.695	\$ 123.975
27/01/2015	18	\$ 114.810	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.569	\$ (0.009)	-	\$ 2.093	\$ 0.046	\$ 0.007	\$ 0.145	-	\$ 1.683	\$ 10.867	\$ 125.677
27/01/2015	19	\$ 114.810	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.602	\$ (0.017)	-	\$ 2.014	\$ 0.029	\$ 0.007	\$ 0.105	-	\$ 1.639	\$ 10.717	\$ 125.527
27/01/2015	20	\$ 114.810	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.603	\$ (0.007)	-	\$ 1.802	\$ 0.017	\$ 0.008	\$ 0.178	-	\$ 1.748	\$ 10.686	\$ 125.496
27/01/2015	21	\$ 114.740	\$ 0.551	\$ 0.78	\$ 5.512	\$ (0.113)	-	\$ 1.330	-	\$ 0.009	\$ 0.182	-	\$ 1.975	\$ 10.223	\$ 124.963
27/01/2015	22	\$ 113.280	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.615	\$ 0.111	-	\$ 1.834	-	\$ 0.010	\$ 0.111	-	\$ 2.304	\$ 11.323	\$ 124.603
27/01/2015	23	\$ 75.080	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.553	\$ (0.003)	-	\$ 1.058	-	\$ 0.011	\$ 0.122	-	\$ 2.541	\$ 10.614	\$ 85.694
28/01/2015	0	\$ 95.580	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.580	\$ (0.076)	-	\$ 1.480	-	\$ 0.012	-	-	\$ 2.683	\$ 11.014	\$ 106.594

Precios de la energía (\$/MWh)

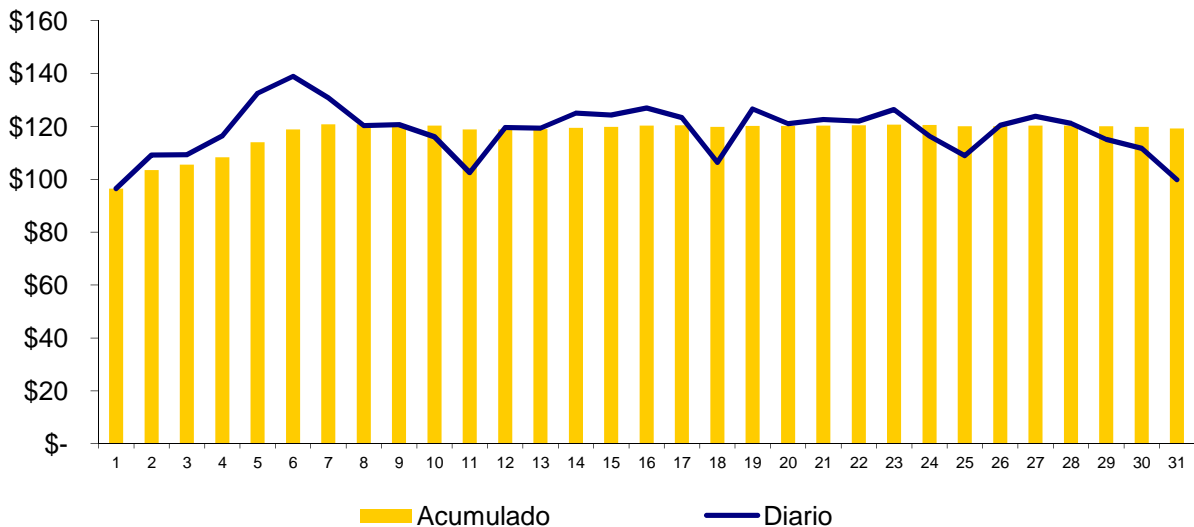
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	Monto Remanente	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/01/2015	1	\$ 95.580	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.576	\$(0.038)	-	\$ 1.388	-	\$ 0.012	\$ 0.015	-	\$ 2.713	\$ 11.000	\$ 106.580
28/01/2015	2	\$ 95.580	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.576	\$(0.055)	-	\$ 1.503	-	\$ 0.012	\$ 0.004	-	\$ 2.744	\$ 11.119	\$ 106.699
28/01/2015	3	\$ 95.580	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.575	\$(0.043)	-	\$ 1.380	-	\$ 0.012	-	-	\$ 2.760	\$ 11.018	\$ 106.598
28/01/2015	4	\$ 113.280	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.571	\$(0.105)	-	\$ 1.592	-	\$ 0.012	\$ 0.056	-	\$ 2.653	\$ 11.112	\$ 124.392
28/01/2015	5	\$ 113.430	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.575	\$(0.213)	-	\$ 2.049	-	\$ 0.011	\$ 0.175	-	\$ 2.394	\$ 11.325	\$ 124.755
28/01/2015	6	\$ 114.300	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.622	\$ 0.141	-	\$ 1.800	-	\$ 0.010	\$ 0.160	-	\$ 2.214	\$ 11.285	\$ 125.585
28/01/2015	7	\$ 114.300	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.594	\$(0.077)	-	\$ 2.002	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.139	-	\$ 2.094	\$ 11.128	\$ 125.428
28/01/2015	8	\$ 114.740	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.572	\$(0.147)	-	\$ 1.827	\$ 0.111	\$ 0.008	\$ 0.170	-	\$ 1.897	\$ 10.772	\$ 125.512
28/01/2015	9	\$ 114.810	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$(0.083)	-	\$ 1.964	\$ 0.177	\$ 0.008	\$ 0.081	-	\$ 1.800	\$ 10.870	\$ 125.680
28/01/2015	10	\$ 114.810	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.103)	-	\$ 2.087	\$ 0.217	\$ 0.008	\$ 0.068	-	\$ 1.717	\$ 10.920	\$ 125.730
28/01/2015	11	\$ 114.810	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.598	\$(0.080)	-	\$ 2.176	\$ 0.258	\$ 0.007	\$ 0.056	-	\$ 1.684	\$ 11.037	\$ 125.847
28/01/2015	12	\$ 114.810	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.035)	-	\$ 1.872	\$ 0.270	\$ 0.008	\$ 0.081	-	\$ 1.712	\$ 10.834	\$ 125.644
28/01/2015	13	\$ 114.810	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$(0.060)	-	\$ 2.197	\$ 0.265	\$ 0.007	\$ 0.040	-	\$ 1.673	\$ 11.050	\$ 125.860
28/01/2015	14	\$ 114.810	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$(0.087)	-	\$ 2.086	\$ 0.274	\$ 0.007	\$ 0.049	-	\$ 1.635	\$ 10.893	\$ 125.703
28/01/2015	15	\$ 114.740	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.595	\$(0.037)	-	\$ 1.920	\$ 0.275	\$ 0.007	\$ 0.062	-	\$ 1.663	\$ 10.822	\$ 125.562
28/01/2015	16	\$ 114.740	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.586	\$ 0.022	-	\$ 1.550	\$ 0.196	\$ 0.008	\$ 0.156	-	\$ 1.776	\$ 10.629	\$ 125.369
28/01/2015	17	\$ 113.280	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.585	\$(0.033)	-	\$ 1.637	\$ 0.136	\$ 0.008	\$ 0.062	-	\$ 1.925	\$ 10.656	\$ 123.936
28/01/2015	18	\$ 114.810	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.584	\$(0.015)	-	\$ 2.080	\$ 0.062	\$ 0.008	\$ 0.201	-	\$ 1.713	\$ 10.969	\$ 125.779
28/01/2015	19	\$ 114.810	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.599	\$ 0.006	-	\$ 1.767	\$ 0.047	\$ 0.007	\$ 0.056	-	\$ 1.663	\$ 10.482	\$ 125.292
28/01/2015	20	\$ 114.740	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.578	\$(0.040)	-	\$ 1.691	\$ 0.002	\$ 0.008	\$ 0.118	-	\$ 1.779	\$ 10.471	\$ 125.211
28/01/2015	21	\$ 114.300	\$ 0.551	\$ 0.78	\$ 5.518	\$(0.016)	-	\$ 1.151	-	\$ 0.009	\$ 0.113	-	\$ 2.021	\$ 10.125	\$ 124.425
28/01/2015	22	\$ 95.580	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.619	\$ 0.016	-	\$ 1.601	-	\$ 0.010	\$ 0.065	-	\$ 2.372	\$ 11.023	\$ 106.603
28/01/2015	23	\$ 75.080	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.588	\$ 0.008	-	\$ 1.538	-	\$ 0.011	\$ 0.063	-	\$ 2.580	\$ 11.124	\$ 86.204
29/01/2015	0	\$ 68.230	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.568	\$ 0.005	-	\$ 1.120	-	\$ 0.012	\$ 1.564	-	\$ 2.714	\$ 12.318	\$ 80.548
29/01/2015	1	\$ 68.230	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.592	\$(0.037)	-	\$ 1.245	-	\$ 0.012	\$ 1.722	-	\$ 2.800	\$ 12.671	\$ 80.901
29/01/2015	2	\$ 68.230	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.584	\$ 0.004	-	\$ 1.234	-	\$ 0.012	\$ 1.718	-	\$ 2.837	\$ 12.725	\$ 80.955
29/01/2015	3	\$ 68.230	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$(0.016)	-	\$ 1.300	-	\$ 0.012	\$ 1.702	-	\$ 2.838	\$ 12.762	\$ 80.992
29/01/2015	4	\$ 68.230	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.020)	-	\$ 1.181	-	\$ 0.012	\$ 1.859	-	\$ 2.728	\$ 12.686	\$ 80.916
29/01/2015	5	\$ 97.110	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.575	\$(0.113)	-	\$ 1.613	-	\$ 0.011	\$ 0.321	-	\$ 2.431	\$ 11.172	\$ 108.282
29/01/2015	6	\$ 97.110	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.577	\$(0.087)	-	\$ 1.610	-	\$ 0.010	-	-	\$ 2.274	\$ 10.719	\$ 107.829
29/01/2015	7	\$ 101.810	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.177)	-	\$ 2.135	\$ 0.022	\$ 0.009	-	-	\$ 2.121	\$ 11.036	\$ 112.846
29/01/2015	8	\$ 114.300	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.601	\$(0.030)	-	\$ 1.982	\$ 0.052	\$ 0.008	\$ 0.200	-	\$ 1.921	\$ 11.070	\$ 125.370
29/01/2015	9	\$ 114.740	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$(0.020)	-	\$ 1.799	\$ 0.077	\$ 0.008	\$ 0.112	-	\$ 1.823	\$ 10.726	\$ 125.466
29/01/2015	10	\$ 113.280	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.612	\$(0.085)	-	\$ 2.423	\$ 0.210	\$ 0.008	\$ 0.080	-	\$ 1.758	\$ 11.344	\$ 124.624
29/01/2015	11	\$ 113.280	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.603	\$(0.063)	-	\$ 2.174	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.073	-	\$ 1.685	\$ 11.006	\$ 124.286
29/01/2015	12	\$ 113.280	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$(0.050)	-	\$ 2.045	\$ 0.198	\$ 0.008	\$ 0.044	-	\$ 1.712	\$ 10.894	\$ 124.174
29/01/2015	13	\$ 114.740	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.607	\$(0.063)	-	\$ 2.315	\$ 0.191	\$ 0.007	\$ 0.169	-	\$ 1.667	\$ 11.232	\$ 125.972
29/01/2015	14	\$ 114.740	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.079)	-	\$ 2.031	\$ 0.178	\$ 0.007	\$ 0.063	-	\$ 1.629	\$ 10.755	\$ 125.495
29/01/2015	15	\$ 114.740	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.607	\$ 0.006	-	\$ 2.006	\$ 0.166	\$ 0.007	\$ 0.065	-	\$ 1.653	\$ 10.847	\$ 125.587
29/01/2015	16	\$ 114.300	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.581	\$(0.025)	-	\$ 1.488	\$ 0.147	\$ 0.008	\$ 0.011	-	\$ 1.762	\$ 10.306	\$ 124.606
29/01/2015	17	\$ 113.280	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.602	\$ 0.100	-	\$ 1.566	\$ 0.157	\$ 0.008	\$ 0.136	-	\$ 1.909	\$ 10.815	\$ 124.095
29/01/2015	18	\$ 114.740	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.581	\$(0.008)	-	\$ 2.145	\$ 0.136	\$ 0.007	\$ 0.143	-	\$ 1.703	\$ 11.043	\$ 125.783
29/01/2015	19	\$ 114.740	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.577	\$(0.032)	-	\$ 1.577	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.087	-	\$ 1.649	\$ 10.310	\$ 125.050
29/01/2015	20	\$ 113.280	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.595	\$(0.038)	-	\$ 1.760	\$ 0.065	\$ 0.008	-	-	\$ 1.779	\$ 10.505	\$ 123.785
29/01/2015	21	\$ 113.280	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 5.543	\$(0.079)	-	\$ 1.648	\$ 0.069	\$ 0.009	-	-	\$ 2.027	\$ 10.548	\$ 123.828
29/01/2015	22	\$ 113.280	\$ 0.563	\$ 0.78	\$ 5.639	\$ 0.056	-	\$ 2.367	\$ 0.076	\$ 0.010	\$ 0.140	-	\$ 2.357	\$ 11.987	\$ 125.267
29/01/2015	23	\$ 68.230	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.626	\$(0.102)	-	\$ 1.283	\$ 0.006	\$ 0.011	\$ 1.017	-	\$ 2.595	\$ 11.776	\$ 80.006
30/01/2015	0	\$ 68.230	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$(0.019)	-	\$ 1.293	-	\$ 0.012	\$ 0.833	-	\$ 2.743	\$ 11.797	\$ 80.027
30/01/2015	1	\$ 68.230	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.594	\$(0.032)	-	\$ 1.265	-	\$ 0.012	\$ 0.732	-	\$ 2.789	\$ 11.697	\$ 79.927
30/01/2015	2	\$ 68.230	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.595	\$(0.031)	-	\$ 1.249	-	\$ 0.012	\$ 0.657	-	\$ 2.814	\$ 11.633	\$ 79.863
30/01/2015	3	\$ 68.230	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.584	\$(0.012)	-	\$ 1.126	-	\$ 0.012	\$ 0.689	-	\$ 2.798	\$ 11.531	\$ 79.761
30/01/2015	4	\$ 75.080	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.580	\$(0.060)	-	\$ 1.148	-	\$ 0.012	\$ 0.569	-	\$ 2.691	\$ 11.274	\$ 86.354
30/01/2015	5	\$ 75.080	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.037)	-	\$ 1.235	-	\$ 0.011	\$ 0.505	-	\$ 2.440	\$ 11.080	\$ 86.160
30/01/2015	6	\$ 97.320	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.578	\$(0.106)	-	\$ 1.634	-	\$ 0.010	-	-	\$ 2.259	\$ 10.709	\$ 108.029
30/01/2015	7	\$ 102.070	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.602	\$(0.069)	-	\$ 1.995	\$ 0.063	\$ 0.009	-	-	\$ 2.118	\$ 11.056	\$ 113.126
30/01/2015	8	\$ 113.280	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$(0.093)	-	\$ 1.940	\$ 0.173	\$ 0.008	\$ 0.085	-	\$ 1.911	\$ 10.951	\$ 124.231
30/01/2015	9	\$ 114.740	\$ 0.561	\$ 0.78	\$ 5.620	\$(0.024)	-	\$ 2.338	\$ 0.218	\$ 0.008	\$ 0.235	-	\$ 1.788	\$ 11.520	\$ 125.260
30/01/2015	10	\$ 114.740	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.597	\$(0.093)	-	\$ 2.045	\$ 0.228	\$ 0.007	\$ 0.078	-	\$ 1.699	\$ 10.900	\$ 125.640
30/01/2015	11	\$ 114.810	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.607	\$(0.044)	-	\$ 2.138	\$ 0.250	\$ 0.007	\$ 0.121	-	\$ 1.662	\$ 11.079	\$ 125.889

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
30/01/2015	12	\$ 114.810	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.601	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.986	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.678	\$ 10.998	\$ 125.808
30/01/2015	13	\$ 114.740	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.591	\$(0.123)	\$ -	\$ 2.001	\$ 0.272	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.659	\$ 10.826	\$ 125.566
30/01/2015	14	\$ 114.740	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$(0.072)	\$ -	\$ 2.087	\$ 0.262	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.630	\$ 10.915	\$ 125.655
30/01/2015	15	\$ 114.740	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.589	\$(0.070)	\$ -	\$ 1.837	\$ 0.260	\$ 0.007	\$ 0.113	\$ -	\$ 1.657	\$ 10.729	\$ 125.469
30/01/2015	16	\$ 113.280	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.581	\$(0.082)	\$ -	\$ 1.657	\$ 0.205	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.801	\$ 10.588	\$ 123.868
30/01/2015	17	\$ 97.320	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.599	\$(0.007)	\$ -	\$ 1.376	\$ 0.083	\$ 0.009	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.940	\$ 10.360	\$ 107.680
30/01/2015	18	\$ 113.280	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.584	\$(0.103)	\$ -	\$ 1.996	\$ 0.034	\$ 0.008	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.718	\$ 10.693	\$ 123.973
30/01/2015	19	\$ 113.280	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.596	\$(0.069)	\$ -	\$ 1.842	\$ 0.030	\$ 0.007	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.671	\$ 10.450	\$ 123.730
30/01/2015	20	\$ 113.280	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.571	\$(0.077)	\$ -	\$ 1.613	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.786	\$ 10.266	\$ 123.546
30/01/2015	21	\$ 102.070	\$ 0.555	\$ 0.78	\$ 5.554	\$(0.049)	\$ -	\$ 1.412	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.221	\$ -	\$ 2.019	\$ 10.498	\$ 112.568
30/01/2015	22	\$ 75.080	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$(0.055)	\$ -	\$ 1.345	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.156	\$ -	\$ 2.316	\$ 10.701	\$ 85.781
30/01/2015	23	\$ 68.230	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.630	\$(0.106)	\$ -	\$ 1.385	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.077	\$ -	\$ 2.528	\$ 11.865	\$ 80.095
31/01/2015	0	\$ 72.480	\$ 0.553	\$ 0.78	\$ 5.540	\$(0.056)	\$ -	\$ 1.216	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.401	\$ -	\$ 2.673	\$ 12.116	\$ 84.596
31/01/2015	1	\$ 72.480	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.600	\$(0.070)	\$ -	\$ 1.236	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.664	\$ -	\$ 2.776	\$ 11.556	\$ 84.036
31/01/2015	2	\$ 72.480	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.568	\$(0.070)	\$ -	\$ 1.105	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.705	\$ -	\$ 2.832	\$ 11.485	\$ 83.965
31/01/2015	3	\$ 68.230	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.599	\$(0.072)	\$ -	\$ 1.190	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.751	\$ -	\$ 2.830	\$ 11.647	\$ 79.877
31/01/2015	4	\$ 68.230	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$(0.063)	\$ -	\$ 1.154	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.696	\$ -	\$ 2.777	\$ 11.504	\$ 79.734
31/01/2015	5	\$ 75.080	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 5.552	\$(0.093)	\$ -	\$ 1.174	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.425	\$ -	\$ 2.648	\$ 11.049	\$ 86.129
31/01/2015	6	\$ 75.080	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.602	\$(0.028)	\$ -	\$ 1.239	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.499	\$ -	\$ 2.527	\$ 11.187	\$ 86.267
31/01/2015	7	\$ 97.630	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.611	\$(0.069)	\$ -	\$ 1.739	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.333	\$ 10.963	\$ 108.593
31/01/2015	8	\$ 97.630	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.582	\$(0.124)	\$ -	\$ 1.514	\$ 0.026	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.101	\$ 10.443	\$ 108.073
31/01/2015	9	\$ 102.270	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.601	\$(0.120)	\$ -	\$ 1.907	\$ 0.081	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.979	\$ 10.794	\$ 113.064
31/01/2015	10	\$ 102.270	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.592	\$(0.087)	\$ -	\$ 1.712	\$ 0.078	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.943	\$ 10.583	\$ 112.853
31/01/2015	11	\$ 102.270	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.590	\$(0.100)	\$ -	\$ 1.683	\$ 0.076	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.922	\$ 10.515	\$ 112.785
31/01/2015	12	\$ 102.270	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.567	\$(0.167)	\$ -	\$ 1.387	\$ 0.079	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.974	\$ 10.182	\$ 112.452
31/01/2015	13	\$ 97.630	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.594	\$(0.066)	\$ -	\$ 1.546	\$ 0.079	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.990	\$ 10.489	\$ 108.119
31/01/2015	14	\$ 97.630	\$ 0.557	\$ 0.78	\$ 5.580	\$(0.109)	\$ -	\$ 1.512	\$ 0.079	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.006	\$ 10.411	\$ 108.041
31/01/2015	15	\$ 97.630	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.595	\$(0.058)	\$ -	\$ 1.646	\$ 0.080	\$ 0.009	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.047	\$ 10.657	\$ 108.287
31/01/2015	16	\$ 72.480	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.584	\$(0.042)	\$ -	\$ 1.173	\$ 0.086	\$ 0.009	\$ 3.336	\$ -	\$ 2.125	\$ 13.605	\$ 86.085
31/01/2015	17	\$ 68.230	\$ 0.562	\$ 0.78	\$ 5.631	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.292	\$ 0.092	\$ 0.010	\$ 2.856	\$ -	\$ 2.176	\$ 13.410	\$ 81.640
31/01/2015	18	\$ 102.270	\$ 0.556	\$ 0.78	\$ 5.569	\$(0.265)	\$ -	\$ 1.811	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.854	\$ 10.399	\$ 112.669
31/01/2015	19	\$ 102.270	\$ 0.558	\$ 0.78	\$ 5.585	\$(0.029)	\$ -	\$ 1.516	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.782	\$ 10.285	\$ 112.555
31/01/2015	20	\$ 102.270	\$ 0.559	\$ 0.78	\$ 5.593	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.333	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.893	\$ 10.266	\$ 112.536
31/01/2015	21	\$ 97.630	\$ 0.554	\$ 0.78	\$ 5.549	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.406	\$ 0.022	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 2.094	\$ 10.421	\$ 108.051
31/01/2015	22	\$ 75.080	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.604	\$(0.044)	\$ -	\$ 1.320	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.394	\$ 10.782	\$ 85.862
31/01/2015	23	\$ 68.230	\$ 0.560	\$ 0.78	\$ 5.611	\$(0.045)	\$ -	\$ 1.257	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.625	\$ 10.876	\$ 79.106

Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01-ene	\$ 96.46	\$ 96.46
02-ene	\$ 109.19	\$ 103.50
03-ene	\$ 109.31	\$ 105.59
04-ene	\$ 116.44	\$ 108.34
05-ene	\$ 132.58	\$ 114.08
06-ene	\$ 138.96	\$ 118.90
07-ene	\$ 130.88	\$ 120.83
08-ene	\$ 120.28	\$ 120.76
09-ene	\$ 120.74	\$ 120.75
10-ene	\$ 116.06	\$ 120.29
11-ene	\$ 102.56	\$ 118.82
12-ene	\$ 119.65	\$ 118.90
13-ene	\$ 119.39	\$ 118.94
14-ene	\$ 125.00	\$ 119.43
15-ene	\$ 124.30	\$ 119.79
16-ene	\$ 127.03	\$ 120.29
17-ene	\$ 123.38	\$ 120.47
18-ene	\$ 106.36	\$ 119.78
19-ene	\$ 126.66	\$ 120.16
20-ene	\$ 121.04	\$ 120.21
21-ene	\$ 122.58	\$ 120.33
22-ene	\$ 122.07	\$ 120.42
23-ene	\$ 126.44	\$ 120.70
24-ene	\$ 116.34	\$ 120.52
25-ene	\$ 108.92	\$ 120.12
26-ene	\$ 120.44	\$ 120.13
27-ene	\$ 123.84	\$ 120.28
28-ene	\$ 121.14	\$ 120.31
29-ene	\$ 115.12	\$ 120.13
30-ene	\$ 111.78	\$ 119.84
31-ene	\$ 99.91	\$ 119.24

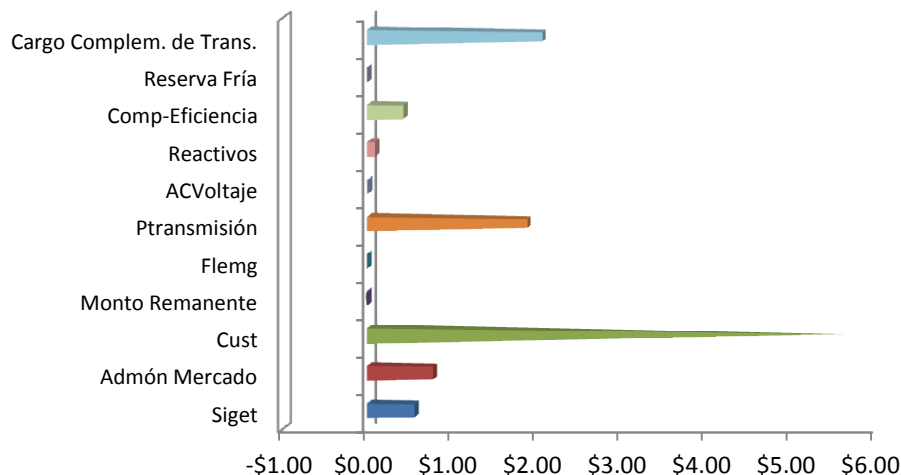


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$107.88	90.5%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.36	9.5%
Precio del MRS	\$119.24	100.0%



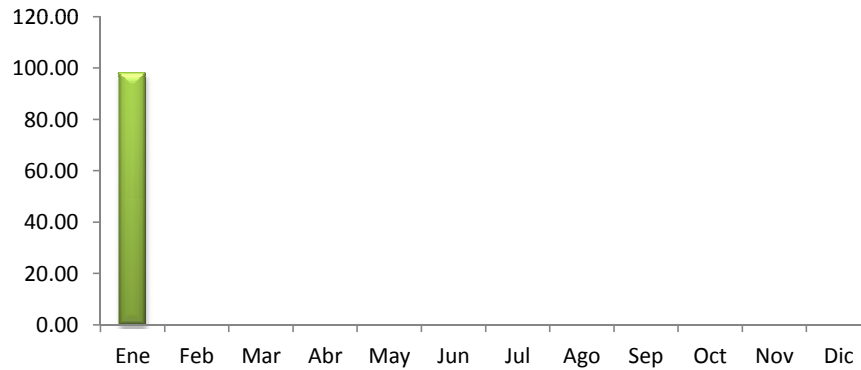
Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.56	0.5%
Admón Mercado	\$0.78	0.7%
Cust	\$5.59	4.7%
Monto Remanente	(\$0.04)	0.0%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$1.88	1.6%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.09	0.1%
Comp-Eficiencia	\$0.43	0.4%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$2.06	1.7%
Total Cargos del Sistema	\$11.36	9.5%



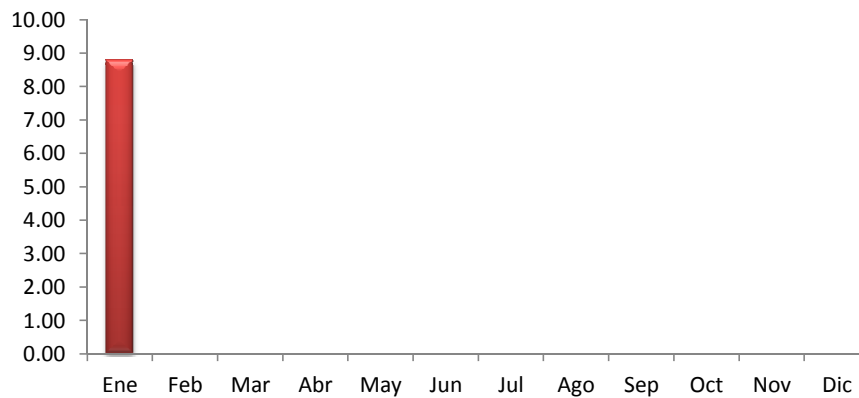
Sistema de Transmisión
ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	97.64	8.77
Feb		
Mar		
Abr		
May		
Jun		
Jul		
Ago		
Sep		
Oct		
Nov		
Dic		

Energía no servida (MWh)



Pérdidas de transmisión (GWh)



Sistema de Transmisión

Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
DELSUR													0
ETESAL	28												28
NEJAPA POWER													0
INGENIO CHAPARRAS'	2												2
INGENIO EL ANGEL	2												2
UT	4												4
LAGEO													0
INE													0
TERMOPUERTO													0
GUATEMALA	19												19
HONDURAS	4												4
PANAMA													0
EPR	2												2
NICARAGUA													0
TOTALES	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61

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

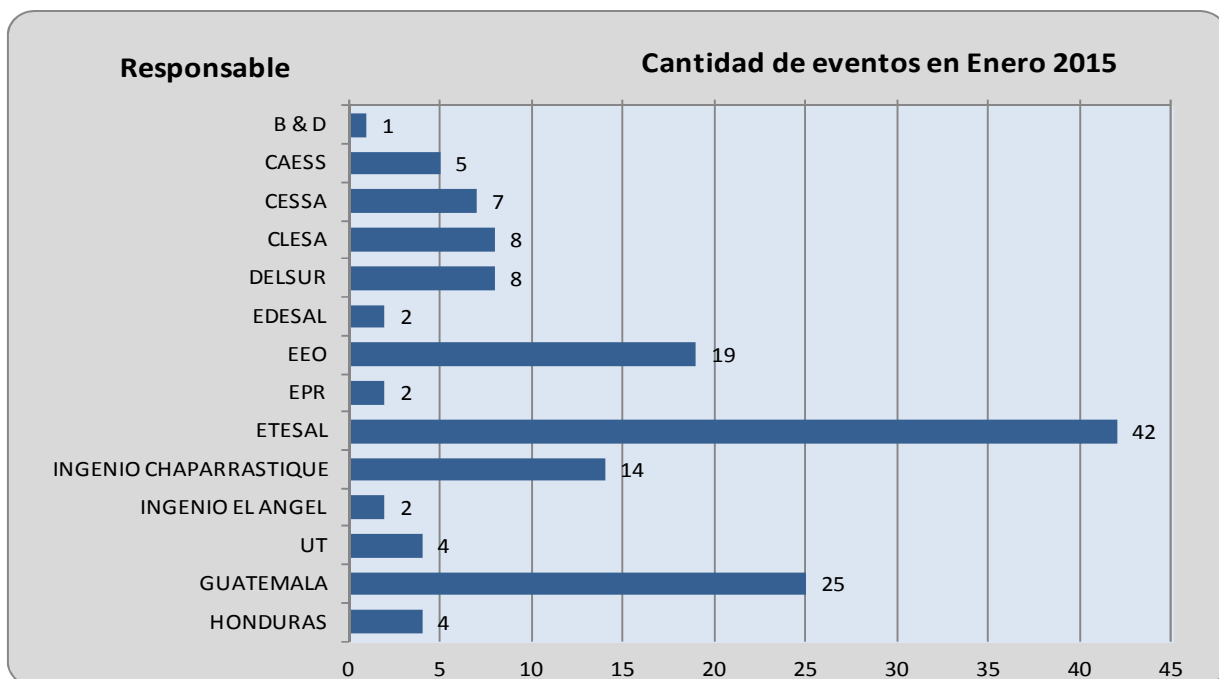
Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	0												0
B&D	1												1
CAESS	5												5
CASSA													0
HOLCIM	7												7
CLESA	8												8
DELSUR	8												8
EEO	19												19
DEUSEM													0
EDESAL	2												2
ETESAL	14												14
HANES													0
INGENIO CHAPARRAS'	12												12
DUKE ENERGY													0
UT													0
GUATEMALA	6												6
NICARAGUA													0
COSTA RICA													0
CHAPARRASTIQUE													0
TOTALES	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82

Sistema de Transmisión

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

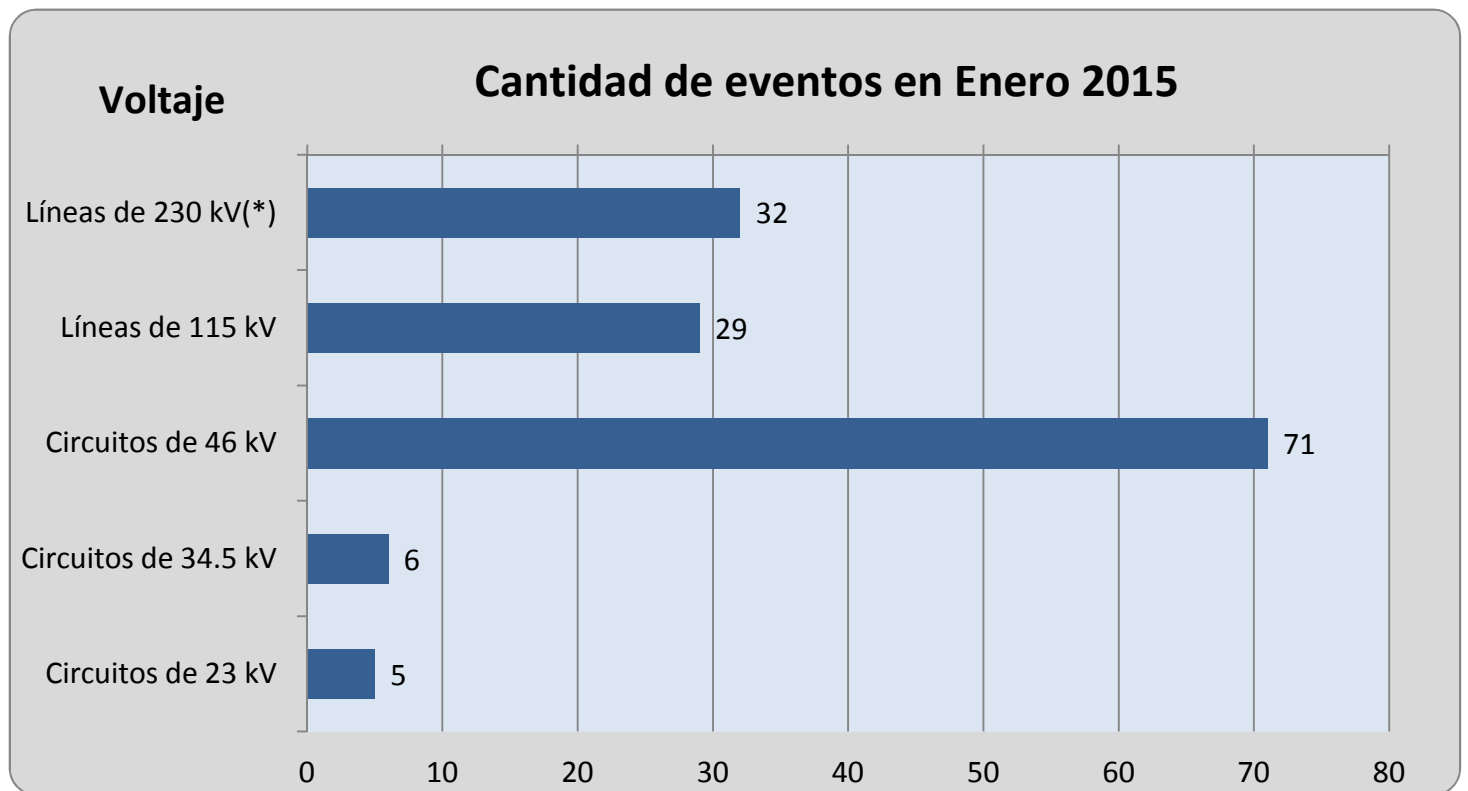
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA													0
B&D	1												1
CAESS	5												5
CASSA													0
HOLCIM	7												7
CLESA	8												8
DELSUR	8												8
EEO	19												19
DEUSEM													0
EDESAL	2												2
ETESAL	42												42
NEJAPA POWER													0
HANES													0
INGENIO CHAPARRASTIQUE	14												14
INGENIO EL ANGEL	2												2
UT	4												4
LAGEO													0
DUKE ENERGY													0
INE													0
TERMOPUERTO													0
GUATEMALA	25												25
HONDURAS	4												4
NICARAGUA													0
COSTA RICA													0
PANAMA													0
EPR	2												2
CHAPARRASTIQUE													0
TOTALES	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143



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(*)	32												32
Líneas de 115 kV	29												29
Circuitos de 46 kV	71												71
Circuitos de 34.5 kV	6												6
Circuitos de 23 kV	5												5
TOTALES	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143



Sistema de Transmisión

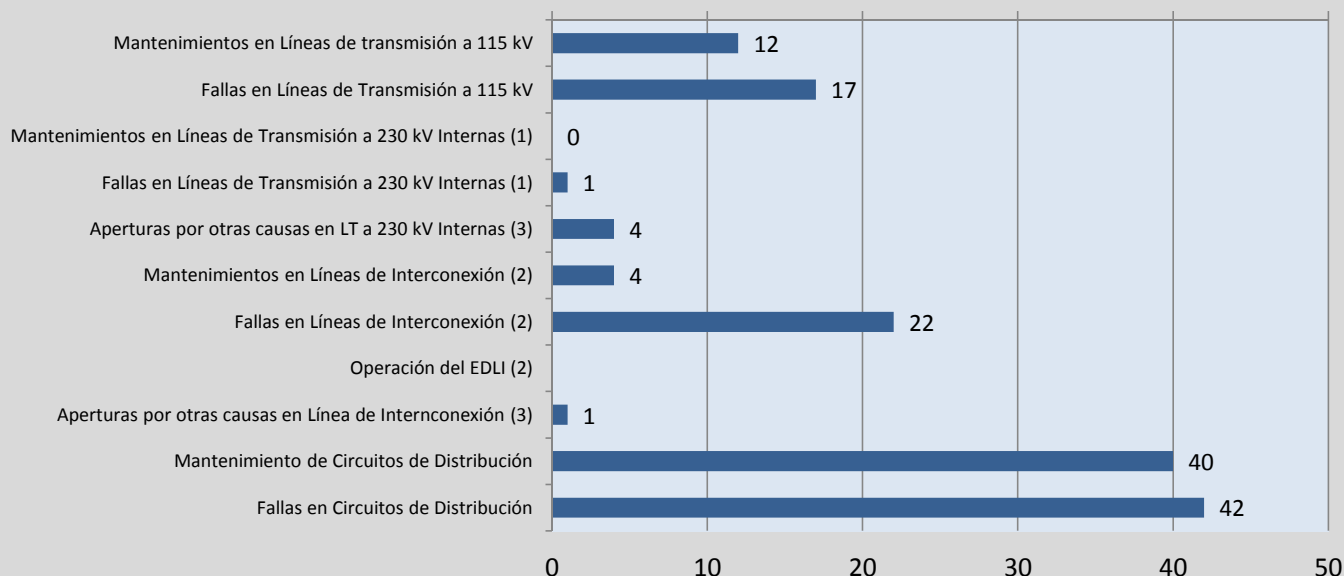
Número de eventos de fallas, mantenimientos y otras causas en circuitos de distribución y líneas de transmisión

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												12
Fallas en Líneas de Transmisión a 115 kV	17												17
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0												0
Fallas en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	1												1
Aperturas por otras causas en LT a 230 kV Internas (3)	4												4
Mantenimientos en Líneas de Interconexión (2)	4												4
Fallas en Líneas de Interconexión (2)	22												22
Operación del EDLI (2)													0
Aperturas por otras causas en Línea de Interconexión (3)	1												1
Mantenimiento de Circuitos de Distribución	40												40
Fallas en Circuitos de Distribución	42												42
Totales	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143

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

Tipo de Evento

Cantidad de eventos en Enero 2015



Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	960	919	371
	15-ene-15 14:30	14-ene-15 19:30	1-ene-14 6:30
Feb			
Mar			
Abr			
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			

Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW)
ene-2015

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto (1)	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1348	681	717	36	95	572
2	1386	819	846	27	41	526
3	1407	806	829	24	87	514
4	1407	781	812	31	95	530
5	1377	775	944	169	53	549
6	1365	759	939	180	171	435
7	1335	759	926	167	49	527
8	1392	740	912	172	167	485
9	1371	734	904	169	47	589
10	1381	740	827	87	69	572
11	1409	727	800	73	62	620
12	1340	778	955	176	63	499
13	1389	786	955	169	51	552
14	1384	788	954	166	38	558
15	1390	790	960	170	105	495
16	1370	782	950	168	30	558
17	1378	791	833	41	60	526
18	1359	745	799	54	84	530
19	1369	758	910	151	30	580
20	1361	748	923	175	36	577
21	1366	756	926	170	40	570
22	1373	757	933	177	40	577
23	1371	751	923	172	37	584
24	1364	755	826	70	49	559
25	1347	723	790	67	92	531
26	1336	731	904	173	30	575
27	1346	732	896	164	23	591
28	1372	706	877	170	60	607
29	1388	711	883	171	78	599
30	1410	716	882	166	142	553
31	1423	700	806	106	67	656

(1) Valor positivo significa Importación

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

Fecha	Equipo										
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER	TPTO-BUNKER
01/01/2015	\$76.87	\$129.57	\$58.49	\$55.27	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$53.67	\$80.35	\$53.93
02/01/2015	\$76.87	\$129.57	\$58.49	\$55.27	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$53.67	\$80.35	\$53.93
03/01/2015	\$76.87	\$129.57	\$58.49	\$55.27	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$53.67	\$80.35	\$53.93
04/01/2015	\$76.87	\$129.57	\$58.49	\$55.27	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$53.67	\$80.35	\$53.93
05/01/2015	\$76.87	\$129.57	\$57.35	\$54.14	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$52.52	\$80.35	\$52.79
06/01/2015	\$76.87	\$129.57	\$57.35	\$54.14	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$52.52	\$80.35	\$52.79
07/01/2015	\$76.87	\$129.57	\$57.35	\$54.14	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$52.52	\$80.35	\$52.79
08/01/2015	\$76.87	\$129.57	\$57.35	\$54.14	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$52.52	\$80.35	\$52.79
09/01/2015	\$76.87	\$129.57	\$57.35	\$54.14	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$52.52	\$80.35	\$52.79
10/01/2015	\$76.87	\$129.57	\$57.35	\$54.14	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$52.52	\$80.35	\$52.79
11/01/2015	\$76.87	\$129.57	\$57.35	\$54.14	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$52.52	\$80.35	\$52.79
12/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$52.77	\$49.56	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$47.94	\$74.55	\$48.22
13/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$52.77	\$49.56	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$47.94	\$74.55	\$48.22
14/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$52.77	\$49.56	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$47.94	\$74.55	\$48.22
15/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$52.77	\$49.56	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$47.94	\$74.55	\$48.22
16/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$52.77	\$49.56	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$47.94	\$74.55	\$48.22
17/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$52.77	\$49.56	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$47.94	\$74.55	\$48.22
18/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$52.77	\$49.56	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$47.94	\$74.55	\$48.22
19/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$50.66	\$47.42	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.83	\$74.55	\$46.07
20/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$50.66	\$47.42	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.83	\$74.55	\$46.07
21/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$50.66	\$47.42	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.83	\$74.55	\$46.07
22/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$50.66	\$47.42	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.83	\$74.55	\$46.07
23/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$50.66	\$47.42	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.83	\$74.55	\$46.07
24/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$50.66	\$47.42	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.83	\$74.55	\$46.07
25/01/2015	\$76.95	\$129.57	\$50.66	\$47.42	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.83	\$74.55	\$46.07
26/01/2015	\$76.89	\$129.57	\$50.45	\$47.21	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.62	\$71.19	\$45.86
27/01/2015	\$76.89	\$129.57	\$50.45	\$47.21	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.62	\$71.19	\$45.86
28/01/2015	\$76.89	\$129.57	\$50.45	\$47.21	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.62	\$71.19	\$45.86
29/01/2015	\$76.89	\$129.57	\$50.45	\$47.21	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.62	\$71.19	\$45.86
30/01/2015	\$76.89	\$129.57	\$50.45	\$47.21	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.62	\$71.19	\$45.86
31/01/2015	\$76.89	\$129.57	\$50.45	\$47.21	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$45.62	\$71.19	\$45.86
Promedio mes	\$76.91	\$129.57	\$53.62	\$50.39	\$98.95	\$100.00	\$97.01	\$92.07	\$48.79	\$75.96	\$49.05

Niveles (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/01/2015	426.72	241.46	179.32	48.64
02/01/2015	426.68	241.44	179.34	48.65
03/01/2015	426.64	241.40	179.26	48.61
04/01/2015	426.59	241.37	179.13	48.56
05/01/2015	426.56	241.34	179.20	48.65
06/01/2015	426.52	241.30	179.19	48.53
07/01/2015	426.48	241.26	179.19	48.55
08/01/2015	426.44	241.21	179.15	48.50
09/01/2015	426.39	241.16	179.11	48.44
10/01/2015	426.34	241.11	179.04	48.39
11/01/2015	426.30	241.06	179.16	48.48
12/01/2015	426.26	241.02	179.33	48.52
13/01/2015	426.21	240.97	179.23	48.54
14/01/2015	426.16	240.92	179.20	48.52
15/01/2015	426.11	240.87	179.20	48.45
16/01/2015	426.06	240.82	179.29	48.37
17/01/2015	426.01	240.77	179.33	48.28
18/01/2015	425.97	240.73	179.35	48.34
19/01/2015	425.92	240.69	179.42	48.45
20/01/2015	425.88	240.64	179.37	48.39
21/01/2015	425.84	240.60	179.30	48.31
22/01/2015	425.80	240.56	179.25	48.24
23/01/2015	425.76	240.52	179.21	48.18
24/01/2015	425.72	240.47	179.11	48.08
25/01/2015	425.68	240.42	178.94	48.18
26/01/2015	425.64	240.37	179.07	48.30
27/01/2015	425.59	240.32	179.12	48.26
28/01/2015	425.54	240.27	179.06	48.19
29/01/2015	425.49	240.21	179.18	48.23
30/01/2015	425.44	240.16	179.20	48.18
31/01/2015	425.39	240.10	179.26	48.14
Promedio	426.07	240.82	179.21	48.39

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
37-2-83	01-ene-2015	01-ene-2015	00:48:00	50, 51	Falla en Línea	1.07	35.67	EDESAL
17-4-81	01-ene-2015	01-ene-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	15.30	255.00	CAESS
34-4-85	02-ene-2015	02-ene-2015	04:00:00	81	Falla en unidades generadoras	4.00	666.67	AMM
11-4-81	02-ene-2015	02-ene-2015	04:24:00	81	Falla en unidades generadoras	4.42	810.33	AMM
11-4-84	02-ene-2015	02-ene-2015	00:48:00	27	Falla en Línea	0.00	0.00	CESSA
35-4-84	03-ene-2015	03-ene-2015	00:48:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	1.20	40.00	DELSUR
34-4-84	03-ene-2015	03-ene-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.86	62.00	CHAP
34-4-83	03-ene-2015	03-ene-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	7.17	239.00	CHAP
49-4-82	03-ene-2015	04-ene-2015	10:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CHAP
49-4-81	03-ene-2015	04-ene-2015	05:12:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CHAP
32-4-82	04-ene-2015	04-ene-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	6.31	105.17	CAESS
34-4-86	04-ene-2015	04-ene-2015	00:24:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	9.52	158.67	EEO
18-4-84	04-ene-2015	04-ene-2015	00:24:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	14.62	243.67	EEO
34-4-84	04-ene-2015	04-ene-2015	01:12:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CHAP
34-4-83	04-ene-2015	04-ene-2015	01:12:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	14.37	718.50	CHAP
32-4-83	06-ene-2015	06-ene-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	4.68	78.00	CAESS
11-4-81	06-ene-2015	06-ene-2015	04:48:00	81	Falla en unidades generadoras	4.93	986.00	AMM
34-4-85	06-ene-2015	06-ene-2015	04:48:00	81	Falla en unidades generadoras	4.18	836.00	AMM
45-2-82	07-ene-2015	07-ene-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	3.97	66.17	B&D
11-4-81	08-ene-2015	08-ene-2015	01:12:00	59N	Falla por Terceros	2.83	141.50	CESSA
11-4-83	08-ene-2015	08-ene-2015	01:12:00	59N	Falla por Terceros	1.03	51.50	CESSA
11-4-84	08-ene-2015	08-ene-2015	00:48:00	59N	Falla en Línea	0.00	0.00	CESSA
41-4-82	08-ene-2015	08-ene-2015	00:48:00	51, 59N	Falla en Línea	3.46	115.33	CLESA
18-4-84	08-ene-2015	08-ene-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.77	92.33	EEO
11-4-81	08-ene-2015	08-ene-2015	01:12:00	81	Falla en unidades generadoras	4.93	246.50	AMM
34-4-85	08-ene-2015	08-ene-2015	01:36:00	81	Falla en unidades generadoras	3.75	250.00	AMM
18-4-84	08-ene-2015	08-ene-2015	01:12:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.84	142.00	EEO
34-4-85	08-ene-2015	08-ene-2015	00:24:00	51NS, 59N	Falla en Línea	3.50	58.33	EEO
11-4-84	09-ene-2015	09-ene-2015	13:36:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CESSA
38-4-82	11-ene-2015	11-ene-2015	00:24:00	51, 59N	Falla en Línea	15.22	253.67	DELSUR
47-4-82	11-ene-2015	11-ene-2015	00:24:00	51NS, 59N	Falla en Línea	3.75	62.50	DELSUR
13-4-81	12-ene-2015	12-ene-2015	01:12:00	51, 59N	Falla en Línea	6.23	311.50	CLESA
11-4-81	12-ene-2015	12-ene-2015	00:24:00	59N	Falla en Línea	4.42	73.67	CLESA
30-4-84	14-ene-2015	14-ene-2015	00:48:00	51	Falla en Línea	10.09	336.33	DELSUR
44-4-80	15-ene-2015	15-ene-2015	00:24:00	51NS, 59N	Falla en Línea	11.89	198.17	CLESA
13-4-81	16-ene-2015	16-ene-2015	00:48:00	51, 59N	Falla en Línea	9.69	323.00	CLESA
34-4-84	17-ene-2015	17-ene-2015	00:48:00	51, 59N	Falla en Línea	1.94	64.67	EEO
34-4-84	17-ene-2015	17-ene-2015	00:24:00	51NS, 59N	Falla en Línea	1.94	32.33	EEO
13-3-81	18-ene-2015	18-ene-2015	06:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CLESA
34-4-83	18-ene-2015	18-ene-2015	00:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	8.25	137.50	EEO
34-4-84	18-ene-2015	18-ene-2015	00:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.85	30.83	EEO
13-3-82	18-ene-2015	18-ene-2015	12:48:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.10	9,386.67	CLESA, ETESAL
13-3-84	18-ene-2015	18-ene-2015	12:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.70	7,484.66	CLESA, ETESAL

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
13-3-92	18-ene-2015	18-ene-2015	23:36:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
34-4-83	18-ene-2015	18-ene-2015	00:24:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	6.75	112.50	EEO
34-4-84	18-ene-2015	18-ene-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	EEO
18-4-84	19-ene-2015	19-ene-2015	00:24:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	10.55	175.83	EEO
34-4-85	20-ene-2015	20-ene-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	4.19	69.83	EEO
11-4-84	21-ene-2015	21-ene-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CESSA
42-2-85	21-ene-2015	21-ene-2015	11:12:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	CAESS
11-4-84	22-ene-2015	22-ene-2015	12:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CESSA
32-4-81	22-ene-2015	22-ene-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	6.30	105.00	DELSUR
49-4-82	22-ene-2015	22-ene-2015	00:48:00	51	Falla en Línea	15.26	508.67	EEO
49-4-82	22-ene-2015	22-ene-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	12.00	200.00	EEO
16-4-81	23-ene-2015	23-ene-2015	02:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.41	11,890.00	CLESA
49-4-82	23-ene-2015	23-ene-2015	14:00:00	51	Falla en Línea	13.25	441.67	EEO
34-4-83	24-ene-2015	24-ene-2015	00:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	8.30	138.33	CHAP
34-4-84	24-ene-2015	24-ene-2015	00:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.82	30.33	CHAP
49-4-82	24-ene-2015	25-ene-2015	04:24:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	7.95	132.50	CHAP
49-4-81	24-ene-2015	25-ene-2015	00:00:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	CHAP
38-4-82	25-ene-2015	25-ene-2015	08:48:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.00	0.00	DELSUR
34-4-84	25-ene-2015	25-ene-2015	00:24:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.09	1.50	CHAP
34-4-83	25-ene-2015	25-ene-2015	00:24:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	9.80	163.33	CHAP
44-4-82	25-ene-2015	25-ene-2015	17:12:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
44-4-80	25-ene-2015	25-ene-2015	16:00:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
44-4-83	25-ene-2015	25-ene-2015	16:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
44-3-84	25-ene-2015	25-ene-2015	01:12:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.89	44.50	ETESAL
44-4-81	25-ene-2015	25-ene-2015	05:12:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	0.00	ETESAL
44-4-86	25-ene-2015	25-ene-2015	18:00:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	38,930.00	DELSUR, ETESAL
44-3-84	25-ene-2015	25-ene-2015	01:12:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	1.31	65.50	ETESAL
18-4-84	26-ene-2015	26-ene-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	2.10	70.00	EEO
18-4-84	26-ene-2015	26-ene-2015	00:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	1.97	65.67	EEO
44-4-83	26-ene-2015	26-ene-2015	00:24:00	MANUAL	Solicitud de Distribuidor	0.47	7.83	CLESA
35-4-84	27-ene-2015	27-ene-2015	00:24:00	59N	Falla en Línea	3.21	53.50	DELSUR
49-4-81	28-ene-2015	28-ene-2015	01:36:00	MANUAL	Cero Voltaje	6.80	453.33	ETESAL
49-4-82	28-ene-2015	28-ene-2015	01:36:00	MANUAL	Cero Voltaje	14.81	987.33	ETESAL
18-4-83	28-ene-2015	28-ene-2015	00:24:00	51, 51NS, 59N	Falla en Línea	2.19	36.50	EEO
32-4-81	29-ene-2015	29-ene-2015	12:48:00	MANUAL	Mantenimiento Programado	0.00	12,010.00	DELSUR
45-2-83c	29-ene-2015	29-ene-2015	02:24:00	MANUAL	Cero Voltaje	51.98	5,198.00	ETESAL
45-2-82	29-ene-2015	29-ene-2015	02:24:00	MANUAL	Cero Voltaje	3.93	393.00	ETESAL
32-4-82	30-ene-2015	30-ene-2015	00:48:00	51	Falla en Línea	4.93	164.33	CAESS
48-4-81	30-ene-2015	30-ene-2015	00:24:00	51	Falla en Línea	5.98	99.67	EDESAL

CUADRO DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

SEMANA 20 DE 2014 - SEMANA 19 DE 2015

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO			
CEL	GUAJUJO										
	UNIDAD 1	19-abr-15	06-may-15	20 DIAS				Mantenimiento mayor			
	CERRON GRANDE										
	UNIDAD 1	21-jun-14	12-jul-14	22 DIAS	21-jul-14	11-ago-14	22 DIAS	21-jul-14	11-ago-14	22 DIAS	Mantenimiento mayor y reparación de fisura del álabe No. 12 del rodete de la HPFR
	UNIDAD 2	26-jul-14	30-jul-14	5 DIAS	27-ago-14	31-ago-14	5 DIAS	27-ago-14	31-ago-14	5 DIAS	Inspección del rodete de la turbina
	5 DE NOVIEMBRE										
	UNIDAD 1	19-ene-15	04-feb-15	17 DIAS	12-ene-15	28-ene-15	17 DIAS	12-ene-15	28-ene-15	17 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 3	09-mar-15	24-mar-15	16 DIAS							Mantenimiento mayor
	UNIDAD 4	06-abr-15	15-abr-15	10 DIAS							Inspección del generador
	15 DE SEPTIEMBRE										
UNIDAD 2	08-feb-15	28-feb-15	21 DIAS	02-feb-15	22-feb-15	21 DIAS	02-feb-15			Mantenimiento mayor	
UNIDAD 1	02-mar-15	07-mar-15	6 DIAS	25-feb-15	02-mar-15	6 DIAS				Inspección de turbina por garantía de trabajos realizados en 2014. Se autorizó retraso de 6 días para finalizar el 8 de marzo de 2015 de acuerdo al 16.4.7 del Capítulo 16 del ROBCP	
LAGEO	AHUACHAPAN										
	UNIDAD 1	28-jun-14	26-jul-14	29 DIAS			29-jun-14	25-jul-14	27 DIAS	Mantenimiento mayor	
	UNIDAD 1 y 2	13/07/2014 06:00	13/07/2014 12:59	7 HORAS	27/07/2014 13:00	27/07/2014 16:59	4 HORAS	27/07/2014 12:45	27/07/2014 18:27	6 HORAS	Mantenimiento a la subestación
	UNIDAD 3	13/07/2014 10:00	13/07/2014 17:59	8 HORAS	27/07/2014 07:00	27/07/2014 13:59	7 HORAS	27/07/2014 06:48	27/07/2014 13:42	7 HORAS	Mantenimiento a la subestación
	BERLIN										
	UNIDAD 3	03-ago-14	27-ago-14	25 DIAS	31-ago-14	24-sep-14	25 DIAS	31-ago-14	24-sep-14	25 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 1	06-oct-14		26 DIAS	19-oct-14	13-nov-14	26 DIAS	19-oct-14	13-nov-14	24 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 4	04-oct-14	24-oct-14	21 DIAS	19-oct-14	08-nov-14	21 DIAS	19-oct-14	08-nov-14	23 DIAS	Mantenimiento mayor
	BERL PLANTA	19/10/2014 07:00	19/10/2014 15:59	9 HORAS	02/11/2014 07:00	02/11/2014 15:59	9 HORAS	02/11/2014 07:00	02/11/2014 15:59	9 HORAS	Mantenimiento a subestación
	DUKE ENERGY	ACAJUTLA									
MOTOR 2		31-may-14	26-jun-14	27 DIAS	12-jul-14	07-ago-14	27 DIAS	12-jul-14	07-ago-14	27 DIAS	Mantenimiento de 72,000 horas
MOTOR 8		12-jul-14	07-ago-14	27 DIAS	15-nov-14	11-dic-14	27 DIAS	15-nov-14	11-dic-14	27 DIAS	Mantenimiento de 72,000 horas
MOTOR 9		11-ago-14	01-oct-14	52 DIAS							Mantenimiento de 12,000 horas
MOTOR 1		23-sep-14	18-sep-14	27 DIAS				23-ago-14	20-sep-14	20 DIAS	Mantenimiento de 84,000 horas
UNIDAD 4		04-oct-14	18-oct-14	15 DIAS	01-dic-14	15-dic-14	15 DIAS	01-dic-14	15-dic-14	15 DIAS	Mantenimiento a subestación
MOTOR 3		04-oct-14	30-oct-14	27 DIAS	31-may-14	26-jun-14	27 DIAS	31-may-14	28-jun-14	29 DIAS	Mantenimiento de 84,000 horas
UNIDAD 1		27-oct-14	16-nov-14	21 DIAS							Mantenimiento de 8,000 horas (biannual)
MOTORES 1 a 9, U4 y U5		08/11/2014 22:00	09/11/2014 16:00	18 HORAS				08/11/2014 22:00	09/11/2014 16:00	18 HORAS	Mantenimiento a subestación
CENERGICA		NEJAPA POWER									
	MOTOR 11	02-jun-14	15-jun-14	14 DIAS			02-jun-14	13-jun-14	12 DIAS	Mantenimiento intermedio motor y generador	
	MOTOR 20	16-jun-14	06-jul-14	21 DIAS	16-sep-14	06-oct-14	21 DIAS	16-sep-14	04-oct-14	19 DIAS	Mantenimiento mayor motor y generador
	MOTOR 25	07-jul-14	20-jul-14	14 DIAS	16-jun-14	29-jun-14	14 DIAS	16-jun-14	27-jun-14	12 DIAS	Mantenimiento intermedio motor y generador
	MOTOR 14	21-jul-14	10-ago-14	21 DIAS	17-nov-14	07-dic-14	21 DIAS	17-nov-14	05-dic-14	19 DIAS	Mantenimiento mayor motor y generador
	MOTOR 10	11-ago-14	24-ago-14	14 DIAS	13-oct-14	26-oct-14	14 DIAS	13-oct-14	24-oct-14	12 DIAS	Mantenimiento intermedio motor y generador
	MOTOR 23	25-ago-14	07-sep-14	14 DIAS							Mantenimiento intermedio motor y generador
	MOTOR 15	08-sep-14	28-sep-14	21 DIAS							Mantenimiento mayor motor y generador
	MOTOR 13	29-sep-14	14-oct-14	14 DIAS							Mantenimiento intermedio motor y generador
	MOTOR 01	13-oct-14	02-nov-14	21 DIAS							Mantenimiento mayor motor y generador
MOTOR 01	03-nov-14	23-nov-14	21 DIAS							Mantenimiento mayor motor y generador	
NEPO FASE 1	08/08/2014 16:00	11/08/2014 04:00	2.5 DIAS	22/08/2014 21:00	25/08/2014 09:00	2.5 DIAS	22/08/2014 21:00	25/08/2014 09:00	2.5 DIAS	Mantenimiento de inspección y medición de espesores de tanque diámetro HPD de Fase 1 (Indisponibles motores fase I)	
NEPO PLANTA	10/08/2014 05:00	10/08/2014 17:00	12 HORAS	17/08/2014 05:00	17/08/2014 17:00	12 HORAS	17/08/2014 05:00	17/08/2014 17:00	12 HORAS	Mantenimiento mayor subestación NEPO (Indisponibles todos los motores)	
HILCASA	HILCASA										
	MOTOR 4	06-oct-14	11-oct-14	6 DIAS			06-oct-14	11-oct-14	6 DIAS	Mantenimiento de 9,000 horas	
	MOTOR 3	13-oct-14	18-oct-14	6 DIAS			13-oct-14	18-oct-14	6 DIAS	Mantenimiento de 9,000 horas	
	MOTOR 2	20-oct-14	25-oct-14	6 DIAS			20-oct-14	25-oct-14	6 DIAS	Mantenimiento de 9,000 horas	
	MOTOR 1	27-oct-14	01-nov-14	6 DIAS			27-oct-14	01-nov-14	6 DIAS	Mantenimiento de 9,000 horas	
INE	TALNIQUE										
	MOTOR 5	17-may-14	31-may-14	15 DIAS			17-may-14	01-jun-14	15 DIAS	Mantenimiento de 36,000 horas	
	MOTOR 4	12-jul-14	26-jul-14	15 DIAS			12-jul-14	28-jul-14	17 DIAS	Mantenimiento de 36,000 horas	
	MOTOR 8	16-ago-14	30-ago-14	15 DIAS			16-ago-14	01-sep-14	17 DIAS	Mantenimiento de 36,000 horas	
	MOTOR 6	20-sep-14	04-oct-14	15 DIAS			20-sep-14	08-oct-14	19 DIAS	Mantenimiento de 36,000 horas	
	MOTOR 7	25-oct-14	08-nov-14	15 DIAS			25-oct-14	13-nov-14	20 DIAS	Mantenimiento de 36,000 horas	
	MOTORES 1 a 3	18/01/2015 07:00	18/01/2015 16:00	9 HORAS				18/01/2015 07:00	18/01/2015 16:00	9 HORAS	Mantenimiento al Transformador
	MOTORES 4 a 9	25/01/2015 07:00	25/01/2015 16:00	9 HORAS				25/01/2015 07:00	25/01/2015 16:00	9 HORAS	Mantenimiento al Transformador
	TPTO	TERMOPUERTO									
		MOTOR 1	01-sep-14	15-sep-14	15 DIAS	22-nov-14	06-dic-14	15 DIAS	22-nov-14	29-nov-14	8 DIAS
MOTOR 2		20-sep-14	25-oct-14	15 DIAS				01-sep-14	14-sep-14	14 DIAS	Mantenimiento de 12,000 horas
MOTOR 3		11-oct-14	25-oct-14	15 DIAS	07-mar-15	21-mar-15	15 DIAS				Mantenimiento de 12,000 horas
MOTOR 4		01-nov-14	15-nov-14	15 DIAS	23-ene-15	06-feb-15	15 DIAS	23-ene-15	30-ene-15	8 DIAS	Mantenimiento de 12,000 horas
TEXTUFIL	TEXTUFIL										
	MOTOR 1	31-may-14	09-jun-14	10 DIAS	14-jun-14	23-jun-14	10 DIAS	14-jun-14	21-jun-14	8 DIAS	Mantenimiento de 45,000 horas
	MOTOR 2	14-jun-14	23-jun-14	10 DIAS	31-may-14	09-jun-14	10 DIAS	31-may-14	08-jun-14	9 DIAS	Mantenimiento de 45,000 horas
	MOTOR 6	23-ago-14	01-sep-14	10 DIAS				23-ago-14	01-sep-14	10 DIAS	Mantenimiento de 15,000 horas
	MOTOR 7	06-sep-14	15-sep-14	10 DIAS				06-sep-14	15-sep-14	10 DIAS	Mantenimiento de 15,000 horas
	MOTOR 3	20-sep-14	29-sep-14	10 DIAS				20-sep-14	30-sep-14	11 DIAS	Mantenimiento de 7,500 horas
MOTOR 4	04-oct-14	13-oct-14	10 DIAS	18-oct-14	27-oct-14	10 DIAS	18-oct-14	30-oct-14	13 DIAS	Mantenimiento de 7,500 horas	
MOTOR 5	18-oct-14	27-oct-14	10 DIAS	04-oct-14	13-oct-14	10 DIAS	04-oct-14	15-oct-14	12 DIAS	Mantenimiento de 7,500 horas	
BOREALIS	BOREALIS										
	MOTOR 1	16-jul-14	30-jul-14	15 DIAS	22-oct-14	05-nov-14	15 DIAS	22-oct-14	05-nov-14	15 DIAS	Mantenimiento de 6,000 horas
	MOTOR 6	27-ago-14	10-sep-14	15 DIAS	16-jul-14	30-jul-14	15 DIAS	16-jul-14	31-jul-14	16 DIAS	Mantenimiento de 6,000 horas

Proceso
 Suspendido
 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