



Unidad de Transacciones, S.A.

Informe Estadístico Abril - 2013

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
♦ Comercio Internacional por frontera	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
♦ Demanda Máxima de Potencia	31
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	32
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	33
♦ Niveles (msnm)	34
♦ Interrupciones del Servicio	35
♦ Programa Anual de Mantenimientos Mayores (PAMM)	39



Referencias

- Variación Mensual: Relación entre el mes actual y el mes anterior.
- Variación Anual: Relación entre el mes actual y el mismo mes del año anterior.
- Acumulado Anual: Relación del promedio acumulado del año y el mismo período del año anterior.
- Variación de 3 meses: Relación entre el promedio móvil de 3 meses del período actual y el mismo período del año anterior.
- Variación de 12 meses: Relación entre el promedio móvil de 12 meses del período actual y el mismo período del año anterior.

Resumen

Energía Transada	GWh	%
Hidroeléctrica	125.9	23.1%
Geotérmica	121.5	22.3%
Térmica	281.6	51.6%
Importaciones	12.5	2.3%
Desvíos	3.8	0.7%

Total inyecciones MME	545.2	100.0%
(-) Exportaciones	12.5	
Desvíos	3.1	
Pérdidas de transmisión ^{1/}	7.9	1.4%
	521.7	

Demanda MME	GWh	%
Mercado de Contratos	384.0	74%
Mercado Regulador del Sistema	137.8	26%
Total Demanda en el MME	521.7	100.0%

Energía de Paso	Retiro	Inyección
Guatemala	0.3	5.61
Honduras	5.61	0.3

Precios MRS	\$/MWh
Promedio mensual^{2/}	\$ 193.04

Demanda Máxima de Potencia	MW	Fecha/hora
Máxima	1004	16-abr-13 14:30
Mínima	465	01-abr-13 3:00

1/ Como porcentaje de la inyección.

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

Inyecciones

Rubros	Abril 2013		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	529.0	4.6	11.6	2,011.4	6.1	503.2	5.7	493.5	2.9
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	0.7	-104.5	-98.0	6.5	-65.9	-0.1	-92.0	4.9	7.7
Pérdidas de transmisión	7.9	8.9	14.5	28.8	-4.4	7.2	4.1	7.3	-18.5
Demanda Mercado Mayorista	521.7	4.4	11.2	1,992.1	2.5	496.5	2.0	494.2	2.5

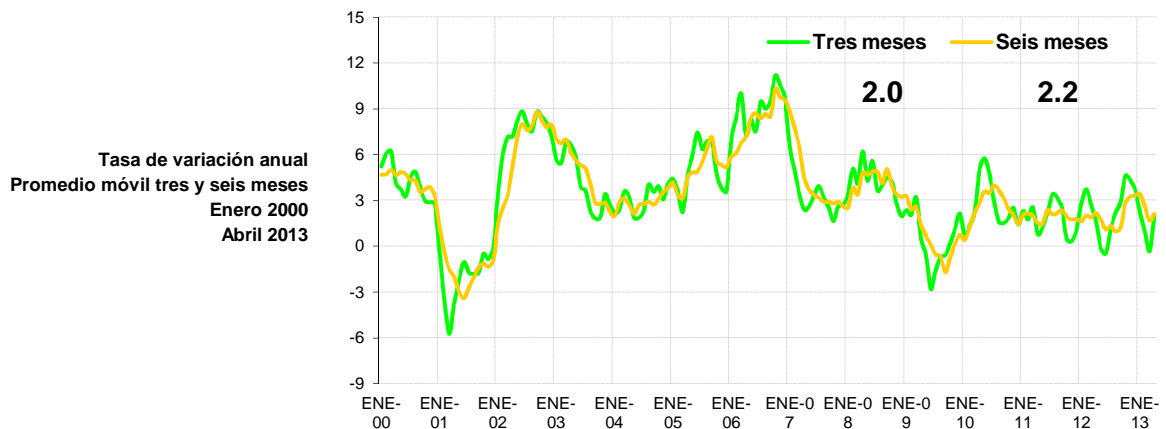
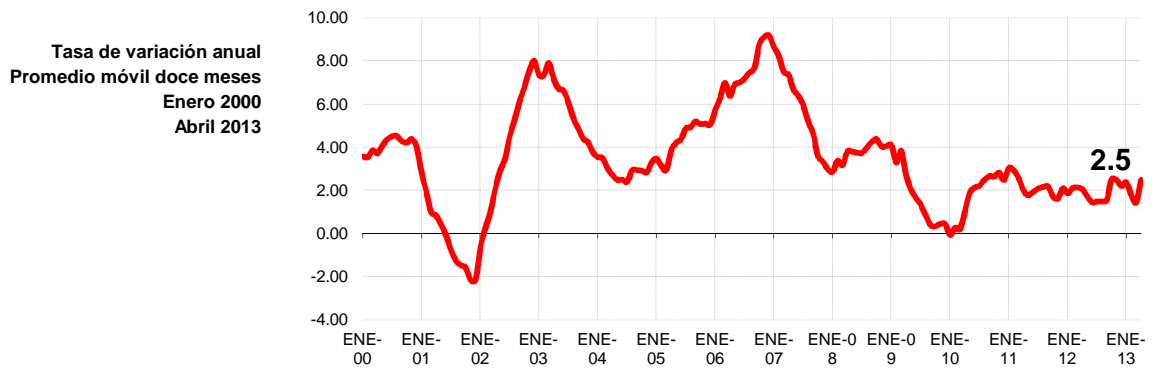
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

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

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



Inyecciones Por Recurso Inyectado

Participante de mercado	Abril 2013		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	125.9	22.8	0.1	447.0	-11.4	111.7	-8.6	148.7	-14.2
Geotérmica	121.5	-3.7	0.9	491.0	1.2	121.2	1.3	118.8	-1.7
Térmica	281.6	1.6	23.6	1,073.5	12.9	270.2	8.3	226.2	19.5
Iny. Nacional	529.0								
Importaciones	12.5	12.8	12.0	65.6	13.8	17.4	68.8	13.2	-8.2
Total inyectado	541.4								

^{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	Abril 2013		Var. %	Acumulado Anual ^{2/}		Últimos 3 meses ^{2/}		Últimos 12 meses ^{2/}	
	GWh	Var. % ^{2/}	Anual ^{2/}	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
CEL	125.9	22.8%	0.1%	447.0	-11.4%	111.7	-8.6%	148.7	-14.2%
LAGEO	121.5	-3.7%	0.9%	491.0	1.2%	121.2	1.3%	118.8	-1.7%
NEJAPA POWER	67.2	12.3%	40.8%	241.4	38.8%	62.1	15.0%	52.4	55.1%
DUKE ENERGY	81.1	-5.1%	9.9%	331.4	3.3%	81.7	5.1%	73.9	8.6%
INE	56.3	-6.7%	3.5%	231.0	1.4%	57.5	-1.9%	55.4	12.9%
TERMOPUERTO ^{3/}	13.1			20.3		10.1		10.1	-100.0%
TEXTUFIL	24.9	31%	47%	83.0	16.1%	20.9	8.8%	19.7	29.7%
BOREALIS	0.8		195%	1.3	-23.2%	0.4	-23.1%	0.7	-62.1%
GECSA	0.8	28%	87%	2.0	-32.9%	0.6	-34.3%	0.7	-60.8%
HILCASA	0.7	28%	-15%	1.7	-73.6%	0.5	-66.0%	0.8	-49.4%
CASSA	17.9	-8.8%		76.1	-6.2%	18.5	-8.1%	11.6	-8.6%
ING. EL ANGEL	12.6	-31%	105%	61.8	74.0%	15.4	60.9%	7.4	48.0%
ING. LA CABAÑA	2.1	3%	-31%	8.2	-27.6%	2.0	-27.9%	1.3	-23.0%
CHAPARRAST.	4.0	10%	53%	15.3	20.7%	3.8		1.8	-0.3%
Total	529.0			2,011.4		506.5		503.2	

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

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

^{3/} Energía de prueba

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

Tipo de Mercado (GWh)

Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
MC	377.3	358.1	382.0	384.0									1,501.3
MRS	125.3	109.7	118.0	137.8									490.8
Total	502.7	467.8	499.9	521.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,992.1

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	5.7	5.4	5.8	5.8									22.8
CEL	132.8	125.4	135.0	135.0									528.2
DELSUR	1.5	1.3											2.8
DUKE	71.1	67.9	72.7	73.2									284.9
GECSA	4.9	4.7	5.0	5.0									19.5
HILCASA	2.9	2.7	2.9	3.0									11.5
IEL ANGEL	0.0	0.0	2.4	2.8									5.2
INE	37.9	36.2	38.7	39.0									151.7
LAGEO	76.7	71.2	77.5	76.4									301.8
NEPO	40.4	37.3	41.8	41.5									161.0
TEXT	17.3	16.5	17.7	17.8									69.4
CX*	-13.7	-10.8	-17.5	-15.5									-57.5

Total	377.3	358.1	382.0	384.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,501.3
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------

^{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	25.5	28.2	27.3									109.2
B&D	0.4	0.3	0.4	0.4									1.4
CAESS	13.8	13.9	4.2	4.1									36.0
CEL													0.0
CEL-COM	0.4	0.4	0.4	0.4									1.7
CLESA	7.5	6.8	7.5	7.3									29.0
DELSUR	1.3	1.5	1.6	1.6									6.0
DEUSEM	0.2	0.2	0.2	0.2									0.9
EDESAL-DIS	3.4	2.9	1.9	1.3									9.6
EDESAL-COM	0.9	0.8	0.3	0.8									2.8
EEO	2.0	0.9	1.0	0.9									4.8
CENERGICA	3.8	2.4	4.4	3.7									14.3
EXCELERGY	12.8	10.7	25.8	25.4									74.7
HANES	5.8	6.0	6.4	6.4									24.7
CX*	-13.7	-10.8	-17.5	-15.5									-57.5

Total bilaterales	66.9	61.4	64.9	64.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	257.6
--------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

* CX: Contratos de Exportación

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	2.3	2.2	2.1	1.8									8.3
CAESS	125.3	119.9	127.0	129.7									501.9
CLESA	58.6	55.5	60.3	60.3									234.7
DELSUR	79.9	76.8	81.2	81.0									319.0
DEUSEM	7.8	7.5	8.1	8.0									31.4
EDESAL	1.9	1.7	1.6	1.7									6.9
EEO	34.7	33.1	36.8	37.0									141.5

Totales	310.5	296.6	317.1	319.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,243.7
----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------------

Mercado Regulador del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO-COM	0.0	0.0	0.0	0.0									0.0
ANDA	-1.4	-2.1	-1.6	-1.8									-7.0
B&D	0.0	0.0	0.0	0.5									0.6
BOREALIS	0.0	0.0	0.0	0.0									0.1
CAESS	53.8	45.7	44.9	55.5									200.0
CASSA	0.0	0.0	0.0	0.1									0.1
CEL	0.3	0.3	0.3	0.3									1.2
CEL-COM	0.0	0.0	0.0	0.0									0.0
HOLCIM	1.4	1.8	1.9	1.7									6.9
CHAP	0.0	0.0	0.1	0.0									0.2
CLESA	8.8	7.8	7.5	10.2									34.3
DELSUR	45.4	40.4	46.1	50.8									182.7
DEUSEM	3.4	2.8	2.8	3.6									12.8
DUKE	0.3	0.3	0.3	0.3									1.1
EDESAL-DIS	-0.9	0.0	0.4	0.1									-0.3
EDESAL-COM	0.0	0.0	0.6	0.0									0.5
EEO	12.8	11.8	13.1	14.9									52.5
EXCELERGY	0.0	0.0	0.0	0.0									0.0
GECSA	0.0	0.0	0.0	0.0									0.1
HANES	-0.4	-0.4	-0.5	-0.4									-1.6
HILCASA	0.0	0.0	0.0	0.0									0.1
IEL ANGEL	0.0	0.0	0.0	0.1									0.1
INE	0.0	0.0	0.0	0.0									0.0
LAGEO	0.9	0.7	1.1	0.9									3.6
MERELEC	0.0	0.0	0.0	0.0									0.0
NEPO	0.0		0.0										0.0
TEXT	0.6	0.5	0.7	0.8									2.6
TPTO		0.0	0.1	0.1									0.2

Totales	125.3	109.7	118.0	137.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	490.8
----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

Comercio Internacional

Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CENER	0.5	1.4	0.1										2.1
DELSUR	0.1	0.0											0.1
DUKE-COM	0.0	1.1	1.0	1.1									3.2
EDECSA			0.2	0.2									0.3
CENERGICA	2.4	0.0											2.4
ELECTRONOVA	0.1			0.0									0.1
ENERSICA	0.3	0.8	0.8	0.4									2.3
EXCELERGY	1.0	7.7	0.3	0.1									9.1
INE-COM	6.2	5.6	6.3	6.3									24.4
MERELEC	2.7	11.0	0.7	2.9									17.3
ORIGEM	0.1		1.0	1.0									2.1
POLIWATT			0.1	0.2									0.3
SAN DIEGO	0.1	0.9	0.7	0.2									1.9
Total	13.4	28.7	11.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.6

Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CENER	0.2			0.0									0.2
CENERGICA	3.1	3.1	4.2	4.6									15.0
EXCELERGY	2.0	10.1	3.3	5.9									21.2
MERELEC	1.4	16.4	2.8	2.0									22.6
Total	6.6	29.6	10.4	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.1

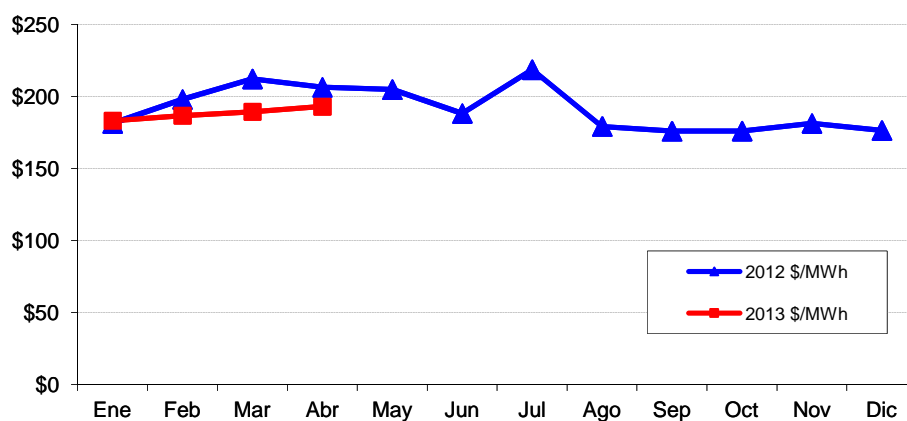
Comercio Internacional por frontera (GWh)

Meses	Guatemala		Honduras		Total	
	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.
ENERO	0.01	7.3	6.6	6.2	6.6	13.4
FEBRERO	0.00	8.6	29.6	20.1	29.6	28.7
MARZO	0.00	10.0	10.37	1.01	10.4	11.0
ABRIL	0.00	9.63	12.49	2.83	12.5	12.5
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
Total	0.0	35.5	59.0	30.1	59.1	65.6

Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2012 \$/MWh	2013 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	181.41	183.24	3.82	1.01	3.82	191.74
Feb	198.01	186.78	1.93	-5.67	2.54	190.80
Mar	212.32	189.41	1.41	-10.79	3.98	188.89
Abr	206.50	193.04	1.92	-6.52	5.97	187.77
May	204.86					
Jun	188.22					
Jul	218.70					
Ago	179.23					
Sep	175.94					
Oct	175.99					
Nov	181.34					
Dic	176.50					

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	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/abr/2013	0	\$ 172.120	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.541	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.186	\$ -	\$ 2.742	\$ 12.234	\$ 184.354
01/abr/2013	1	\$ 162.910	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.601	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.375	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.795	\$ 12.085	\$ 174.995
01/abr/2013	2	\$ 156.760	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.642	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.544	\$ -	\$ 2.864	\$ 12.848	\$ 169.608
01/abr/2013	3	\$ 156.760	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.460	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.154	\$ -	\$ 2.884	\$ 12.289	\$ 169.049
01/abr/2013	4	\$ 156.760	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.628	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.195	\$ -	\$ 2.809	\$ 12.428	\$ 169.188
01/abr/2013	5	\$ 158.850	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.573	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.422	\$ -	\$ 2.721	\$ 12.500	\$ 171.350
01/abr/2013	6	\$ 158.850	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.695	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.241	\$ -	\$ 2.545	\$ 12.288	\$ 171.138
01/abr/2013	7	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.311	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.117	\$ 11.189	\$ 185.759
01/abr/2013	8	\$ 174.570	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.302	\$ 0.028	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.763	\$ 11.947	\$ 186.517
01/abr/2013	9	\$ 179.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.636	\$ 0.053	\$ 0.008	\$ 0.129	\$ -	\$ 1.606	\$ 11.194	\$ 190.794
01/abr/2013	10	\$ 179.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.594	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.521	\$ 11.051	\$ 190.651
01/abr/2013	11	\$ 179.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.137	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.484	\$ 10.436	\$ 190.036
01/abr/2013	12	\$ 179.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.891	\$ 0.058	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.530	\$ 10.286	\$ 189.886
01/abr/2013	13	\$ 179.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.910	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.493	\$ 11.239	\$ 190.839
01/abr/2013	14	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.772	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.465	\$ 11.113	\$ 188.843
01/abr/2013	15	\$ 174.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.499	\$ 0.055	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.483	\$ 10.832	\$ 185.402
01/abr/2013	16	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.522	\$ 0.056	\$ 0.007	\$ 0.145	\$ -	\$ 1.547	\$ 11.040	\$ 185.610
01/abr/2013	17	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.901	\$ 0.012	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.702	\$ 10.404	\$ 184.974
01/abr/2013	18	\$ 174.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.684	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.570	\$ 11.032	\$ 185.602
01/abr/2013	19	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.174	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 1.466	\$ 10.449	\$ 185.019
01/abr/2013	20	\$ 179.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.024	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.523	\$ 10.327	\$ 189.927
01/abr/2013	21	\$ 179.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.079	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ -	\$ 1.683	\$ 10.520	\$ 190.120
01/abr/2013	22	\$ 177.730	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.666	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.927	\$ 10.356	\$ 188.086
01/abr/2013	23	\$ 174.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.380	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.120	\$ 11.399	\$ 185.969
02/abr/2013	0	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.227	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.256	\$ 11.299	\$ 185.869
02/abr/2013	1	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.511	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.312	\$ 11.596	\$ 186.166
02/abr/2013	2	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.568	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.364	\$ 11.790	\$ 186.360
02/abr/2013	3	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.708	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.365	\$ 11.892	\$ 186.462
02/abr/2013	4	\$ 174.570	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.604	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.292	\$ 11.686	\$ 186.256
02/abr/2013	5	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.466	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.144	\$ 11.422	\$ 185.992
02/abr/2013	6	\$ 174.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.768	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.026	\$ 11.714	\$ 186.284
02/abr/2013	7	\$ 196.260	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.115	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.149	\$ -	\$ 1.783	\$ 11.853	\$ 208.113
02/abr/2013	8	\$ 203.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.145	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.534	\$ 11.633	\$ 214.823
02/abr/2013	9	\$ 203.190	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.117	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.434	\$ 11.511	\$ 214.701
02/abr/2013	10	\$ 196.260	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.249	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.392	\$ 11.577	\$ 207.837
02/abr/2013	11	\$ 179.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.697	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.363	\$ 10.999	\$ 190.599
02/abr/2013	12	\$ 203.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.645	\$ 0.133	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.385	\$ 10.997	\$ 214.187
02/abr/2013	13	\$ 203.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.203	\$ 0.130	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.369	\$ 11.527	\$ 214.717
02/abr/2013	14	\$ 179.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.843	\$ 0.123	\$ 0.006	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.345	\$ 11.109	\$ 190.709
02/abr/2013	15	\$ 179.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.666	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.375	\$ 10.986	\$ 190.586
02/abr/2013	16	\$ 179.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.080	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.470	\$ 10.488	\$ 190.088
02/abr/2013	17	\$ 174.930	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.912	\$ 0.055	\$ 0.008	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.627	\$ 10.504	\$ 185.434
02/abr/2013	18	\$ 196.260	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.070	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.527	\$ 11.370	\$ 207.630
02/abr/2013	19	\$ 196.260	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.540	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.106	\$ -	\$ 1.448	\$ 10.831	\$ 207.091
02/abr/2013	20	\$ 196.260	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.494	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.498	\$ 10.776	\$ 207.036
02/abr/2013	21	\$ 196.260	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.524	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.860	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.659	\$ 10.232	\$ 206.492
02/abr/2013	22	\$ 179.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.889	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.904	\$ 10.606	\$ 190.206
02/abr/2013	23	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.234	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.068	\$ 11.190	\$ 185.760
03/abr/2013	0	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.138	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.196	\$ 11.162	\$ 185.732
03/abr/2013	1	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.734	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.160	\$ -	\$ 2.259	\$ 11.909	\$ 186.479
03/abr/2013	2	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.585	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.312	\$ 11.729	\$ 186.299
03/abr/2013	3	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.816	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.206	\$ -	\$ 2.332	\$ 12.126	\$ 186.696
03/abr/2013	4	\$ 174.570	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.954	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.273	\$ 12.143	\$ 186.713
03/abr/2013	5	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.602	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.168	\$ 11.644	\$ 186.214
03/abr/2013	6	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.004	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.066	\$ 11.913	\$ 186.483
03/abr/2013	7	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.997	\$ 0.023	\$ 0.009	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.828	\$ 11.638	\$ 186.208
03/abr/2013	8	\$ 179.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.449	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.547	\$ 10.946	\$ 190.546
03/abr/2013	9	\$ 203.190	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.874	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.446	\$ 11.334	\$ 214.524
03/abr/2013	10	\$ 203.190	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.474	\$ 0.105	\$ 0.006	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.387	\$ 11.757	\$ 214.947

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
03/abr/2013	11	\$ 196.260	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.984	\$ 0.099	\$ 0.006	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.373	\$ 11.269	\$ 207.529
03/abr/2013	12	\$ 177.730	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.867	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.402	\$ 11.230	\$ 188.960
03/abr/2013	13	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.019	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.372	\$ 11.346	\$ 189.076
03/abr/2013	14	\$ 177.730	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.041	\$ 0.099	\$ 0.006	\$ 0.016	\$ -	\$ 1.350	\$ 11.295	\$ 189.025
03/abr/2013	15	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.681	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.024	\$ -	\$ 1.384	\$ 10.967	\$ 188.697
03/abr/2013	16	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.425	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.495	\$ 10.856	\$ 188.586
03/abr/2013	17	\$ 174.630	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.534	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.445	\$ 0.000	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.663	\$ 9.916	\$ 184.546
03/abr/2013	18	\$ 177.730	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.937	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.539	\$ 11.298	\$ 189.028
03/abr/2013	19	\$ 177.730	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.356	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.452	\$ 10.582	\$ 188.312
03/abr/2013	20	\$ 177.730	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.250	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.512	\$ 10.563	\$ 188.293
03/abr/2013	21	\$ 177.730	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.592	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.676	\$ 10.138	\$ 187.868
03/abr/2013	22	\$ 174.570	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.974	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.177	\$ -	\$ 1.920	\$ 10.813	\$ 185.383
03/abr/2013	23	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.960	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.102	\$ 11.982	\$ 186.552
04/abr/2013	0	\$ 174.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.078	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.227	\$ 12.208	\$ 186.778
04/abr/2013	1	\$ 162.910	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.348	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.282	\$ 11.489	\$ 174.399
04/abr/2013	2	\$ 162.910	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.586	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.168	\$ -	\$ 2.329	\$ 11.869	\$ 174.779
04/abr/2013	3	\$ 157.750	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.014	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.189	\$ -	\$ 2.364	\$ 12.377	\$ 170.127
04/abr/2013	4	\$ 162.910	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.730	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.184	\$ -	\$ 2.325	\$ 12.042	\$ 174.952
04/abr/2013	5	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.679	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.191	\$ 11.714	\$ 186.284
04/abr/2013	6	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.853	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.072	\$ 11.731	\$ 186.301
04/abr/2013	7	\$ 175.080	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.815	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.832	\$ 11.508	\$ 186.588
04/abr/2013	8	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.858	\$ 0.061	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.571	\$ 11.335	\$ 189.065
04/abr/2013	9	\$ 177.730	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.268	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.456	\$ 11.674	\$ 189.404
04/abr/2013	10	\$ 175.080	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.196	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.399	\$ 11.514	\$ 186.594
04/abr/2013	11	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.819	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.377	\$ 11.086	\$ 186.166
04/abr/2013	12	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.714	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.418	\$ 11.072	\$ 186.152
04/abr/2013	13	\$ 175.080	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.431	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.392	\$ 11.803	\$ 186.883
04/abr/2013	14	\$ 175.080	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.105	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.372	\$ 11.374	\$ 186.454
04/abr/2013	15	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.143	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.404	\$ 10.506	\$ 185.586
04/abr/2013	16	\$ 175.080	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.029	\$ 0.065	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.507	\$ 10.363	\$ 185.443
04/abr/2013	17	\$ 175.080	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.765	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.672	\$ 10.299	\$ 185.379
04/abr/2013	18	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.964	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.541	\$ 11.347	\$ 189.077
04/abr/2013	19	\$ 177.730	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.357	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.462	\$ 10.628	\$ 188.358
04/abr/2013	20	\$ 175.080	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.036	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.533	\$ 10.323	\$ 185.403
04/abr/2013	21	\$ 175.080	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.477	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.696	\$ 9.922	\$ 185.002
04/abr/2013	22	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.986	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.943	\$ 10.789	\$ 185.359
04/abr/2013	23	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.815	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.110	\$ 11.808	\$ 186.378
05/abr/2013	0	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.441	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.226	\$ -	\$ 2.247	\$ 11.675	\$ 186.245
05/abr/2013	1	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.440	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.300	\$ 11.564	\$ 186.134
05/abr/2013	2	\$ 174.570	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.509	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.355	\$ 11.773	\$ 186.343
05/abr/2013	3	\$ 162.910	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.637	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.355	\$ 11.938	\$ 174.848
05/abr/2013	4	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.488	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.129	\$ -	\$ 2.326	\$ 11.714	\$ 186.284
05/abr/2013	5	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.506	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.171	\$ 11.538	\$ 186.108
05/abr/2013	6	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.726	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.084	\$ 11.620	\$ 186.190
05/abr/2013	7	\$ 177.730	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.866	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.847	\$ 11.525	\$ 189.255
05/abr/2013	8	\$ 177.730	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.650	\$ 0.040	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.589	\$ 11.077	\$ 188.807
05/abr/2013	9	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.570	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.464	\$ 10.953	\$ 188.683
05/abr/2013	10	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.850	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.397	\$ 11.173	\$ 188.903
05/abr/2013	11	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.838	\$ 0.084	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.364	\$ 11.129	\$ 188.859
05/abr/2013	12	\$ 175.880	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.399	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.410	\$ 10.741	\$ 186.621
05/abr/2013	13	\$ 175.880	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.358	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ 1.386	\$ 11.731	\$ 187.611
05/abr/2013	14	\$ 179.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.981	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.371	\$ 11.331	\$ 190.931
05/abr/2013	15	\$ 196.260	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.224	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.409	\$ 10.512	\$ 206.772
05/abr/2013	16	\$ 196.260	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.169	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.520	\$ 10.589	\$ 206.849
05/abr/2013	17	\$ 175.880	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.855	\$ 0.048	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.683	\$ 10.394	\$ 186.274
05/abr/2013	18	\$ 177.730	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.033	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.558	\$ 11.460	\$ 189.190
05/abr/2013	19	\$ 177.730	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.022	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.465	\$ 10.284	\$ 188.014
05/abr/2013	20	\$ 175.880	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.113	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.525	\$ 10.433	\$ 186.313
05/abr/2013	21	\$ 175.880	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.563	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.685	\$ 10.002	\$ 185.882

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
05/abr/2013	22	\$ 174.570	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.314	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.907	\$ 9.969	\$ 184.539
05/abr/2013	23	\$ 174.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.368	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.072	\$ 11.277	\$ 185.847
06/abr/2013	0	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.140	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.223	\$ 11.204	\$ 185.774
06/abr/2013	1	\$ 174.570	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.154	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.320	\$ 11.338	\$ 185.908
06/abr/2013	2	\$ 174.570	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.459	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.160	\$ -	\$ 2.382	\$ 11.748	\$ 186.318
06/abr/2013	3	\$ 174.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.709	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.176	\$ -	\$ 2.395	\$ 12.057	\$ 186.627
06/abr/2013	4	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.376	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.347	\$ 11.493	\$ 186.063
06/abr/2013	5	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.277	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.314	\$ 11.393	\$ 185.963
06/abr/2013	6	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.875	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.245	\$ 11.995	\$ 186.565
06/abr/2013	7	\$ 174.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.766	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.018	\$ 11.669	\$ 186.239
06/abr/2013	8	\$ 174.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.306	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.772	\$ 10.940	\$ 185.510
06/abr/2013	9	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.340	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.001	\$ -	\$ 1.664	\$ 10.776	\$ 185.346
06/abr/2013	10	\$ 176.230	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.507	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.601	\$ 10.944	\$ 187.174
06/abr/2013	11	\$ 176.230	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.893	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.608	\$ 10.250	\$ 186.480
06/abr/2013	12	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.014	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.694	\$ 10.471	\$ 185.041
06/abr/2013	13	\$ 177.730	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.309	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.728	\$ 10.833	\$ 188.563
06/abr/2013	14	\$ 177.730	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.251	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.746	\$ 10.879	\$ 188.609
06/abr/2013	15	\$ 177.730	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.014	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.781	\$ 10.637	\$ 188.367
06/abr/2013	16	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.817	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.856	\$ 10.515	\$ 185.085
06/abr/2013	17	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.381	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.061	\$ -	\$ 1.919	\$ 11.131	\$ 185.701
06/abr/2013	18	\$ 176.230	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.707	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.676	\$ 11.232	\$ 187.462
06/abr/2013	19	\$ 176.230	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.334	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.566	\$ 10.646	\$ 186.876
06/abr/2013	20	\$ 174.570	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.068	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.633	\$ 10.496	\$ 185.066
06/abr/2013	21	\$ 174.570	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.782	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.778	\$ 10.319	\$ 184.889
06/abr/2013	22	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.111	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.010	\$ 10.922	\$ 185.492
06/abr/2013	23	\$ 174.570	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.552	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.170	\$ 11.522	\$ 186.092
07/abr/2013	0	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.499	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.314	\$ 11.658	\$ 186.228
07/abr/2013	1	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.575	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.429	\$ 11.900	\$ 186.470
07/abr/2013	2	\$ 162.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.406	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.173	\$ -	\$ 2.501	\$ 11.849	\$ 174.269
07/abr/2013	3	\$ 162.910	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.380	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.292	\$ -	\$ 2.548	\$ 12.004	\$ 174.914
07/abr/2013	4	\$ 162.420	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.297	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.532	\$ 11.635	\$ 174.055
07/abr/2013	5	\$ 162.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.327	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.563	\$ 11.686	\$ 174.106
07/abr/2013	6	\$ 162.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.646	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.604	\$ 12.049	\$ 174.469
07/abr/2013	7	\$ 162.910	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.493	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.416	\$ 11.744	\$ 174.654
07/abr/2013	8	\$ 174.570	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.533	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.137	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.246	\$ 11.230	\$ 185.800
07/abr/2013	9	\$ 174.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.861	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.117	\$ 11.763	\$ 186.333
07/abr/2013	10	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.206	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.035	\$ 11.109	\$ 185.679
07/abr/2013	11	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.323	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.986	\$ 11.155	\$ 185.725
07/abr/2013	12	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.362	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.967	\$ 11.186	\$ 185.756
07/abr/2013	13	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.239	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.064	\$ -	\$ 1.964	\$ 11.030	\$ 185.600
07/abr/2013	14	\$ 174.570	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.539	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.037	\$ -	\$ 1.979	\$ 11.336	\$ 185.906
07/abr/2013	15	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.344	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.051	\$ -	\$ 1.999	\$ 11.159	\$ 185.729
07/abr/2013	16	\$ 174.570	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.195	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.039	\$ 11.042	\$ 185.612
07/abr/2013	17	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.072	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.058	\$ 10.972	\$ 185.542
07/abr/2013	18	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.914	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.745	\$ 11.513	\$ 186.083
07/abr/2013	19	\$ 174.570	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.089	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.613	\$ 10.455	\$ 185.025
07/abr/2013	20	\$ 174.570	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.022	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 1.666	\$ 10.446	\$ 185.016
07/abr/2013	21	\$ 174.570	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.764	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.845	\$ 10.406	\$ 184.976
07/abr/2013	22	\$ 174.570	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.231	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.129	\$ 11.136	\$ 185.706
07/abr/2013	23	\$ 174.570	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.883	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.310	\$ 12.036	\$ 186.606
08/abr/2013	0	\$ 175.080	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.599	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.428	\$ 11.806	\$ 186.886
08/abr/2013	1	\$ 162.910	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.611	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.497	\$ 12.034	\$ 174.944
08/abr/2013	2	\$ 158.850	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.470	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.543	\$ 11.810	\$ 170.660
08/abr/2013	3	\$ 157.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.381	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.551	\$ 11.741	\$ 169.341
08/abr/2013	4	\$ 175.080	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.695	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.157	\$ -	\$ 2.491	\$ 12.097	\$ 187.177
08/abr/2013	5	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.194	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.299	\$ 11.308	\$ 186.388
08/abr/2013	6	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.099	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.137	\$ 11.086	\$ 186.166
08/abr/2013	7	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.980	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.125	\$ -	\$ 1.858	\$ 11.749	\$ 189.479
08/abr/2013	8	\$ 204.690	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.986	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.583	\$ 11.430	\$ 216.120

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/abr/2013	9	\$ 204.690	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.125	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.470	\$ 11.537	\$ 216.227
08/abr/2013	10	\$ 316.560	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.025)	\$ -	\$ 4.531	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 2.163	\$ -	\$ 1.412	\$ 14.931	\$ 331.491
08/abr/2013	11	\$ 316.560	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.025)	\$ -	\$ 4.902	\$ 0.070	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.387	\$ 13.130	\$ 329.690
08/abr/2013	12	\$ 316.560	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.936	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 1.240	\$ -	\$ 1.426	\$ 13.436	\$ 329.996
08/abr/2013	13	\$ 316.560	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.025)	\$ -	\$ 4.669	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 2.221	\$ -	\$ 1.397	\$ 15.129	\$ 331.689
08/abr/2013	14	\$ 316.560	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.025)	\$ -	\$ 4.434	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 1.956	\$ -	\$ 1.370	\$ 14.595	\$ 331.155
08/abr/2013	15	\$ 204.690	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.769	\$ 0.071	\$ 0.007	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.396	\$ 11.072	\$ 215.762
08/abr/2013	16	\$ 204.690	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.041	\$ 0.062	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.492	\$ 10.373	\$ 215.063
08/abr/2013	17	\$ 179.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.908	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.658	\$ 10.394	\$ 189.994
08/abr/2013	18	\$ 179.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.017	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.531	\$ 11.376	\$ 190.976
08/abr/2013	19	\$ 179.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.236	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.466	\$ 10.478	\$ 190.078
08/abr/2013	20	\$ 179.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.962	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.547	\$ 10.349	\$ 189.949
08/abr/2013	21	\$ 179.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.864	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.713	\$ 10.439	\$ 190.039
08/abr/2013	22	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.475	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.126	\$ -	\$ 1.969	\$ 11.338	\$ 186.418
08/abr/2013	23	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.606	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.150	\$ 11.563	\$ 186.643
09/abr/2013	0	\$ 175.080	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.622	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.288	\$ 11.719	\$ 186.799
09/abr/2013	1	\$ 175.080	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.373	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.303	\$ -	\$ 2.364	\$ 11.793	\$ 186.873
09/abr/2013	2	\$ 162.910	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.235	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.406	\$ 11.450	\$ 174.360
09/abr/2013	3	\$ 162.910	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.000	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.414	\$ 12.358	\$ 175.268
09/abr/2013	4	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.785	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.336	\$ 11.908	\$ 186.988
09/abr/2013	5	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.921	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.169	\$ 11.853	\$ 186.933
09/abr/2013	6	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.642	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.724	\$ -	\$ 2.055	\$ 13.203	\$ 188.283
09/abr/2013	7	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.811	\$ -	\$ 0.009	\$ 1.997	\$ -	\$ 1.819	\$ 13.407	\$ 188.487
09/abr/2013	8	\$ 236.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.941	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.956	\$ -	\$ 1.580	\$ 13.293	\$ 249.533
09/abr/2013	9	\$ 236.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.390	\$ 0.069	\$ 0.007	\$ 0.787	\$ -	\$ 1.477	\$ 12.490	\$ 248.730
09/abr/2013	10	\$ 236.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.628	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.857	\$ -	\$ 1.425	\$ 12.776	\$ 249.016
09/abr/2013	11	\$ 236.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.326	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.846	\$ -	\$ 1.403	\$ 12.423	\$ 248.663
09/abr/2013	12	\$ 179.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.385	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 1.600	\$ -	\$ 1.439	\$ 12.280	\$ 191.880
09/abr/2013	13	\$ 195.990	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.161	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 1.408	\$ -	\$ 1.399	\$ 12.841	\$ 208.831
09/abr/2013	14	\$ 236.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.477	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.838	\$ -	\$ 1.370	\$ 12.543	\$ 248.783
09/abr/2013	15	\$ 236.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.115	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.766	\$ -	\$ 1.398	\$ 12.138	\$ 248.378
09/abr/2013	16	\$ 195.990	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.104	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 1.448	\$ -	\$ 1.496	\$ 11.892	\$ 207.882
09/abr/2013	17	\$ 195.990	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.888	\$ 0.025	\$ 0.008	\$ 1.540	\$ -	\$ 1.672	\$ 11.887	\$ 207.877
09/abr/2013	18	\$ 236.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.936	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.961	\$ -	\$ 1.543	\$ 13.210	\$ 249.450
09/abr/2013	19	\$ 236.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.857	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.890	\$ -	\$ 1.457	\$ 11.968	\$ 248.208
09/abr/2013	20	\$ 195.990	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.768	\$ -	\$ 0.007	\$ 1.354	\$ -	\$ 1.534	\$ 11.393	\$ 207.383
09/abr/2013	21	\$ 177.730	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.313	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.721	\$ -	\$ 1.697	\$ 11.461	\$ 189.191
09/abr/2013	22	\$ 175.080	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.608	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.574	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.068	\$ -	\$ 1.960	\$ 13.408	\$ 188.488
09/abr/2013	23	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.539	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.326	\$ -	\$ 2.134	\$ 13.766	\$ 188.846
10/abr/2013	0	\$ 162.910	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.329	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.936	\$ -	\$ 2.248	\$ 14.300	\$ 177.210
10/abr/2013	1	\$ 162.910	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.281	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.866	\$ -	\$ 2.325	\$ 14.243	\$ 177.153
10/abr/2013	2	\$ 162.910	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.371	\$ -	\$ 0.011	\$ 3.071	\$ -	\$ 2.355	\$ 14.589	\$ 177.499
10/abr/2013	3	\$ 157.600	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.458	\$ -	\$ 0.012	\$ 3.234	\$ -	\$ 2.380	\$ 14.871	\$ 172.471
10/abr/2013	4	\$ 162.910	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.294	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.890	\$ -	\$ 2.328	\$ 14.305	\$ 177.215
10/abr/2013	5	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.007	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.255	\$ -	\$ 2.186	\$ 14.218	\$ 189.298
10/abr/2013	6	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.607	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.252	\$ -	\$ 2.063	\$ 13.687	\$ 188.767
10/abr/2013	7	\$ 175.080	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.814	\$ 0.047	\$ 0.009	\$ 2.082	\$ -	\$ 1.830	\$ 13.562	\$ 188.642
10/abr/2013	8	\$ 195.990	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.034	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 1.581	\$ -	\$ 1.572	\$ 13.076	\$ 209.066
10/abr/2013	9	\$ 236.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.432	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.891	\$ -	\$ 1.467	\$ 12.649	\$ 248.889
10/abr/2013	10	\$ 236.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.193	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.859	\$ -	\$ 1.407	\$ 12.335	\$ 248.575
10/abr/2013	11	\$ 195.990	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.282	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 1.322	\$ -	\$ 1.388	\$ 11.848	\$ 207.838
10/abr/2013	12	\$ 236.240	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.697	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.883	\$ -	\$ 1.424	\$ 11.875	\$ 248.115
10/abr/2013	13	\$ 236.240	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.597	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.801	\$ -	\$ 1.388	\$ 12.652	\$ 248.892
10/abr/2013	14	\$ 236.240	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.276	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.720	\$ -	\$ 1.359	\$ 12.238	\$ 248.478
10/abr/2013	15	\$ 236.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.919	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.848	\$ -	\$ 1.393	\$ 12.029	\$ 248.269
10/abr/2013	16	\$ 236.240	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.324	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.903	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.535	\$ 247.775
10/abr/2013	17	\$ 236.240	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.079	\$ 0.004	\$ 0.008	\$ 1.023	\$ -	\$ 1.654	\$ 11.511	\$ 247.751
10/abr/2013	18	\$ 236.240	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$ (0.025)	\$ -	\$ 4.054	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.909	\$ -	\$ 1.535	\$ 13.288	\$ 249.528
10/abr/2013	19	\$ 236.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.945	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.810	\$ -	\$ 1.456	\$ 11.979	\$ 248.219

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/abr/2013	20	\$ 204.690	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.484	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.530	\$ 10.832	\$ 215.522
10/abr/2013	21	\$ 204.690	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.537	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.749	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.153	\$ -	\$ 1.700	\$ 10.330	\$ 215.020
10/abr/2013	22	\$ 175.080	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.291	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.970	\$ 11.123	\$ 186.203
10/abr/2013	23	\$ 175.080	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.670	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.143	\$ 11.682	\$ 186.762
11/abr/2013	0	\$ 175.080	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.613	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.527	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.262	\$ 11.633	\$ 186.713
11/abr/2013	1	\$ 162.910	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.404	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.289	\$ -	\$ 2.328	\$ 11.813	\$ 174.723
11/abr/2013	2	\$ 154.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.475	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.367	\$ -	\$ 2.398	\$ 12.023	\$ 166.433
11/abr/2013	3	\$ 154.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.603	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.610	\$ -	\$ 2.420	\$ 12.422	\$ 166.832
11/abr/2013	4	\$ 154.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.402	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.243	\$ -	\$ 2.346	\$ 11.777	\$ 166.187
11/abr/2013	5	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.661	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.231	\$ 11.810	\$ 186.890
11/abr/2013	6	\$ 175.080	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.619	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.664	\$ 0.000	\$ 0.010	\$ 0.317	\$ -	\$ 2.088	\$ 12.890	\$ 187.970
11/abr/2013	7	\$ 175.080	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.608	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.629	\$ 0.059	\$ 0.009	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.850	\$ 12.392	\$ 187.472
11/abr/2013	8	\$ 175.080	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.614	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.146	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.591	\$ 11.661	\$ 186.741
11/abr/2013	9	\$ 175.330	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.304	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.661	\$ 186.991
11/abr/2013	10	\$ 175.330	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.188	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.427	\$ 11.498	\$ 186.828
11/abr/2013	11	\$ 175.330	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.167	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.401	\$ 11.502	\$ 186.832
11/abr/2013	12	\$ 175.080	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.016	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.437	\$ 11.406	\$ 186.486
11/abr/2013	13	\$ 175.330	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.293	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.401	\$ 11.599	\$ 186.929
11/abr/2013	14	\$ 175.330	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.227	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.374	\$ 11.526	\$ 186.856
11/abr/2013	15	\$ 175.330	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.594	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.404	\$ 10.938	\$ 186.268
11/abr/2013	16	\$ 175.330	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.619	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.514	\$ 10.976	\$ 186.306
11/abr/2013	17	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.579	\$ 0.016	\$ 0.008	\$ 0.143	\$ -	\$ 1.682	\$ 11.199	\$ 186.279
11/abr/2013	18	\$ 175.330	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.615	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.855	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.556	\$ 12.263	\$ 187.593
11/abr/2013	19	\$ 175.330	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.711	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.464	\$ 11.026	\$ 186.356
11/abr/2013	20	\$ 175.330	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.089	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ -	\$ 1.543	\$ 10.411	\$ 185.741
11/abr/2013	21	\$ 175.330	\$ 0.541	\$ 0.66	\$ 5.515	\$(0.025)	\$ -	\$ 0.893	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.716	\$ 9.402	\$ 184.732
11/abr/2013	22	\$ 175.080	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.615	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.993	\$ 11.400	\$ 186.480
11/abr/2013	23	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.031	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.170	\$ 12.017	\$ 187.097
12/abr/2013	0	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.550	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.280	\$ 11.691	\$ 186.771
12/abr/2013	1	\$ 154.410	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.223	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.623	\$ -	\$ 2.350	\$ 11.967	\$ 166.377
12/abr/2013	2	\$ 154.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.402	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.445	\$ -	\$ 2.432	\$ 12.072	\$ 166.482
12/abr/2013	3	\$ 154.410	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.257	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.352	\$ -	\$ 2.443	\$ 11.824	\$ 166.234
12/abr/2013	4	\$ 175.080	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.617	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.623	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.381	\$ 11.855	\$ 186.935
12/abr/2013	5	\$ 175.080	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.179	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.222	\$ -	\$ 2.244	\$ 11.399	\$ 186.479
12/abr/2013	6	\$ 175.080	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.207	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.114	\$ 12.214	\$ 187.294
12/abr/2013	7	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.989	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.188	\$ -	\$ 1.882	\$ 11.846	\$ 186.926
12/abr/2013	8	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.017	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.617	\$ 11.552	\$ 186.962
12/abr/2013	9	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.019	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.499	\$ 11.455	\$ 186.865
12/abr/2013	10	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.853	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.430	\$ 11.219	\$ 186.629
12/abr/2013	11	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.865	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.397	\$ 11.213	\$ 186.623
12/abr/2013	12	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.740	\$ 0.123	\$ 0.007	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.444	\$ 11.188	\$ 186.598
12/abr/2013	13	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.112	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.409	\$ 11.472	\$ 186.882
12/abr/2013	14	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.896	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.381	\$ 11.212	\$ 186.622
12/abr/2013	15	\$ 175.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.683	\$ 0.130	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.423	\$ 11.056	\$ 186.466
12/abr/2013	16	\$ 175.410	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.114	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ -	\$ 1.543	\$ 10.563	\$ 185.973
12/abr/2013	17	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.211	\$ 0.020	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.694	\$ 10.846	\$ 185.926
12/abr/2013	18	\$ 175.410	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.384	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.569	\$ 11.789	\$ 187.199
12/abr/2013	19	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.848	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.044	\$ -	\$ 1.482	\$ 11.140	\$ 186.550
12/abr/2013	20	\$ 175.410	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.426	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.554	\$ 10.818	\$ 186.228
12/abr/2013	21	\$ 175.410	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.524	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.076	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.709	\$ 9.538	\$ 184.948
12/abr/2013	22	\$ 175.080	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.417	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.962	\$ 10.204	\$ 185.284
12/abr/2013	23	\$ 175.080	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.905	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.122	\$ 10.777	\$ 185.857
13/abr/2013	0	\$ 175.080	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.239	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.180	\$ -	\$ 2.250	\$ 10.403	\$ 185.483
13/abr/2013	1	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.247	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.330	\$ 11.346	\$ 186.426
13/abr/2013	2	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.505	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.227	\$ -	\$ 2.372	\$ 11.872	\$ 186.952
13/abr/2013	3	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.592	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.387	\$ 11.807	\$ 186.887
13/abr/2013	4	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.237	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.355	\$ 11.371	\$ 186.451
13/abr/2013	5	\$ 175.080	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.952	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.311	\$ 11.065	\$ 186.145
13/abr/2013	6	\$ 175.080	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.630	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.806	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.254	\$ 12.920	\$ 188.000

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
13/abr/2013	7	\$ 175.080	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.347	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.012	\$ 12.162	\$ 187.242
13/abr/2013	8	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.999	\$ 0.027	\$ 0.009	\$ 0.004	\$ -	\$ 1.787	\$ 11.590	\$ 186.670
13/abr/2013	9	\$ 177.730	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.869	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.139	\$ -	\$ 1.680	\$ 10.515	\$ 188.245
13/abr/2013	10	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.476	\$ 0.087	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ -	\$ 1.646	\$ 11.107	\$ 188.837
13/abr/2013	11	\$ 176.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.893	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.637	\$ 11.445	\$ 187.735
13/abr/2013	12	\$ 176.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.725	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ -	\$ 1.707	\$ 11.396	\$ 187.686
13/abr/2013	13	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.663	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ 0.138	\$ -	\$ 1.740	\$ 11.364	\$ 186.444
13/abr/2013	14	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.516	\$ 0.030	\$ 0.009	\$ 0.172	\$ -	\$ 1.765	\$ 11.251	\$ 186.331
13/abr/2013	15	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.438	\$ 0.004	\$ 0.009	\$ 0.166	\$ -	\$ 1.808	\$ 11.190	\$ 186.270
13/abr/2013	16	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.506	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.885	\$ 11.268	\$ 186.348
13/abr/2013	17	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.070	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.957	\$ 11.989	\$ 187.069
13/abr/2013	18	\$ 175.080	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.628	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.238	\$ -	\$ 1.710	\$ 12.370	\$ 187.450
13/abr/2013	19	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.694	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ 1.594	\$ 11.196	\$ 186.276
13/abr/2013	20	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.412	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.667	\$ 10.909	\$ 185.989
13/abr/2013	21	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.402	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.821	\$ 11.083	\$ 186.163
13/abr/2013	22	\$ 175.080	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.022	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.038	\$ 10.932	\$ 186.012
13/abr/2013	23	\$ 175.080	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.519	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.138	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.208	\$ 11.064	\$ 186.144
14/abr/2013	0	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.745	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.164	\$ -	\$ 2.350	\$ 12.042	\$ 187.122
14/abr/2013	1	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.686	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.255	\$ -	\$ 2.479	\$ 12.196	\$ 187.276
14/abr/2013	2	\$ 162.910	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.546	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.533	\$ 12.021	\$ 174.931
14/abr/2013	3	\$ 157.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.681	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.565	\$ 12.169	\$ 169.769
14/abr/2013	4	\$ 154.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.533	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.440	\$ -	\$ 2.568	\$ 12.320	\$ 166.730
14/abr/2013	5	\$ 157.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.141	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.299	\$ -	\$ 2.583	\$ 11.790	\$ 169.390
14/abr/2013	6	\$ 162.910	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.365	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.587	\$ 11.838	\$ 174.748
14/abr/2013	7	\$ 174.840	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.533	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.156	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.427	\$ 10.310	\$ 185.150
14/abr/2013	8	\$ 174.840	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.277	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.389	\$ 11.453	\$ 186.293
14/abr/2013	9	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.915	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.260	\$ 11.003	\$ 186.083
14/abr/2013	10	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.115	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.186	\$ 11.074	\$ 186.154
14/abr/2013	11	\$ 175.080	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.622	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.162	\$ 11.561	\$ 186.641
14/abr/2013	12	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.427	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.151	\$ -	\$ 2.154	\$ 11.498	\$ 186.578
14/abr/2013	13	\$ 174.840	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.315	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.131	\$ 11.232	\$ 186.072
14/abr/2013	14	\$ 174.840	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.870	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.141	\$ 10.824	\$ 185.664
14/abr/2013	15	\$ 154.410	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.081	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.433	\$ -	\$ 2.157	\$ 11.454	\$ 165.864
14/abr/2013	16	\$ 162.420	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.901	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.150	\$ 11.951	\$ 174.371
14/abr/2013	17	\$ 175.080	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.699	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.153	\$ 11.784	\$ 186.864
14/abr/2013	18	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.315	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.804	\$ 11.928	\$ 187.008
14/abr/2013	19	\$ 175.080	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.470	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.661	\$ 10.921	\$ 186.001
14/abr/2013	20	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.709	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.713	\$ 11.284	\$ 186.364
14/abr/2013	21	\$ 175.080	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.758	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.889	\$ 10.397	\$ 185.477
14/abr/2013	22	\$ 175.080	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.219	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.164	\$ 11.278	\$ 186.358
14/abr/2013	23	\$ 175.080	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.577	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.360	\$ 11.761	\$ 186.841
15/abr/2013	0	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.370	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.515	\$ 11.671	\$ 185.951
15/abr/2013	1	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.637	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.174	\$ -	\$ 2.587	\$ 12.168	\$ 186.448
15/abr/2013	2	\$ 162.140	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.752	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.603	\$ 12.257	\$ 174.397
15/abr/2013	3	\$ 158.090	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.540	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.623	\$ 11.957	\$ 170.047
15/abr/2013	4	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.615	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.546	\$ 12.073	\$ 186.353
15/abr/2013	5	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.631	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.331	\$ 11.836	\$ 186.116
15/abr/2013	6	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.033	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.118	\$ 12.018	\$ 186.298
15/abr/2013	7	\$ 174.280	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.424	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.856	\$ 12.103	\$ 186.383
15/abr/2013	8	\$ 174.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.043	\$ 0.045	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.589	\$ 11.526	\$ 185.806
15/abr/2013	9	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.855	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.461	\$ 11.194	\$ 188.924
15/abr/2013	10	\$ 179.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.944	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 1.394	\$ 11.274	\$ 190.874
15/abr/2013	11	\$ 174.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.285	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.374	\$ 11.644	\$ 185.924
15/abr/2013	12	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.707	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 1.400	\$ 11.028	\$ 185.308
15/abr/2013	13	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.114	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.383	\$ 11.437	\$ 185.717
15/abr/2013	14	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.938	\$ 0.122	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.351	\$ 11.208	\$ 185.488
15/abr/2013	15	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.344	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ 0.018	\$ -	\$ 1.378	\$ 10.630	\$ 184.910
15/abr/2013	16	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.388	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.482	\$ 10.769	\$ 185.049
15/abr/2013	17	\$ 174.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.497	\$ 0.025	\$ 0.008	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.652	\$ 10.981	\$ 185.261

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
15/abr/2013	18	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.107	\$ 0.025	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.531	\$ 11.446	\$ 185.726
15/abr/2013	19	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.684	\$ 0.012	\$ 0.007	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.444	\$ 10.953	\$ 185.233
15/abr/2013	20	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.357	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 1.516	\$ 10.640	\$ 184.920
15/abr/2013	21	\$ 174.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.737	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.678	\$ 10.168	\$ 184.448
15/abr/2013	22	\$ 174.280	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.472	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.932	\$ 10.259	\$ 184.539
15/abr/2013	23	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.325	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.099	\$ 11.315	\$ 185.595
16/abr/2013	0	\$ 174.280	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.587	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.177	\$ -	\$ 2.214	\$ 10.713	\$ 184.993
16/abr/2013	1	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.316	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.293	\$ 11.480	\$ 185.760
16/abr/2013	2	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.848	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.153	\$ -	\$ 2.341	\$ 12.099	\$ 186.379
16/abr/2013	3	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.428	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.344	\$ 11.584	\$ 185.864
16/abr/2013	4	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.152	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.288	\$ 11.267	\$ 185.547
16/abr/2013	5	\$ 174.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.013	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.139	\$ 10.977	\$ 185.257
16/abr/2013	6	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.461	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.012	\$ 11.324	\$ 185.604
16/abr/2013	7	\$ 175.330	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.629	\$(0.025)	\$ -	\$ 4.206	\$ 0.003	\$ 0.009	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.798	\$ 12.842	\$ 188.172
16/abr/2013	8	\$ 175.330	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.298	\$ 0.057	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.548	\$ 11.795	\$ 187.125
16/abr/2013	9	\$ 175.330	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.162	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.442	\$ 11.584	\$ 186.914
16/abr/2013	10	\$ 175.330	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.341	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.391	\$ 11.639	\$ 186.969
16/abr/2013	11	\$ 177.730	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.899	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.370	\$ 11.214	\$ 188.944
16/abr/2013	12	\$ 175.330	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.004	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.405	\$ 11.305	\$ 186.635
16/abr/2013	13	\$ 175.330	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.313	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.370	\$ 11.610	\$ 186.940
16/abr/2013	14	\$ 175.330	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.397	\$ 0.115	\$ 0.006	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.345	\$ 11.722	\$ 187.052
16/abr/2013	15	\$ 175.330	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.993	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.365	\$ 11.259	\$ 186.589
16/abr/2013	16	\$ 175.330	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.409	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.460	\$ 10.824	\$ 186.154
16/abr/2013	17	\$ 175.330	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.308	\$ 0.010	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ -	\$ 1.624	\$ 10.720	\$ 186.050
16/abr/2013	18	\$ 175.330	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.689	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.509	\$ 12.009	\$ 187.339
16/abr/2013	19	\$ 175.330	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.683	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.010	\$ -	\$ 1.418	\$ 10.886	\$ 186.216
16/abr/2013	20	\$ 175.330	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.624	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.475	\$ 10.920	\$ 186.250
16/abr/2013	21	\$ 175.330	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.052	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.642	\$ 10.530	\$ 185.860
16/abr/2013	22	\$ 174.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.625	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.089	\$ -	\$ 1.878	\$ 10.341	\$ 184.621
16/abr/2013	23	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.552	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.044	\$ 11.502	\$ 185.782
17/abr/2013	0	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.389	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.152	\$ 11.307	\$ 185.587
17/abr/2013	1	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.552	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.172	\$ -	\$ 2.209	\$ 11.708	\$ 185.988
17/abr/2013	2	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.605	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.185	\$ -	\$ 2.249	\$ 11.812	\$ 186.092
17/abr/2013	3	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.587	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.244	\$ 11.638	\$ 185.918
17/abr/2013	4	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.348	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.197	\$ 11.333	\$ 185.613
17/abr/2013	5	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.370	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.066	\$ 11.215	\$ 185.495
17/abr/2013	6	\$ 179.600	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.336	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.941	\$ 12.159	\$ 191.759
17/abr/2013	7	\$ 174.280	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.638	\$(0.025)	\$ -	\$ 4.079	\$ 0.008	\$ 0.008	\$ 0.339	\$ -	\$ 1.761	\$ 13.026	\$ 187.306
17/abr/2013	8	\$ 174.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.215	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.429	\$ -	\$ 1.516	\$ 12.028	\$ 186.308
17/abr/2013	9	\$ 174.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.256	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.387	\$ -	\$ 1.446	\$ 11.981	\$ 186.261
17/abr/2013	10	\$ 174.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.551	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.491	\$ -	\$ 1.405	\$ 12.353	\$ 186.633
17/abr/2013	11	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.086	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.743	\$ -	\$ 1.362	\$ 12.090	\$ 186.370
17/abr/2013	12	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.776	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.657	\$ -	\$ 1.400	\$ 11.729	\$ 186.009
17/abr/2013	13	\$ 174.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.547	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.567	\$ -	\$ 1.368	\$ 12.394	\$ 186.674
17/abr/2013	14	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.133	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.733	\$ -	\$ 1.355	\$ 12.122	\$ 186.402
17/abr/2013	15	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.975	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.607	\$ -	\$ 1.409	\$ 11.882	\$ 186.162
17/abr/2013	16	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.222	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.405	\$ -	\$ 1.545	\$ 11.044	\$ 185.324
17/abr/2013	17	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.375	\$ 0.030	\$ 0.008	\$ 0.326	\$ -	\$ 1.668	\$ 11.161	\$ 185.441
17/abr/2013	18	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.040	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.508	\$ -	\$ 1.538	\$ 11.868	\$ 186.148
17/abr/2013	19	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.957	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.608	\$ -	\$ 1.551	\$ 11.878	\$ 186.158
17/abr/2013	20	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.045	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.527	\$ -	\$ 1.633	\$ 10.964	\$ 185.244
17/abr/2013	21	\$ 174.280	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.062	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.318	\$ -	\$ 1.752	\$ 10.868	\$ 185.148
17/abr/2013	22	\$ 174.280	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.531	\$(0.025)	\$ -	\$ 0.433	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.277	\$ -	\$ 1.971	\$ 9.403	\$ 183.683
17/abr/2013	23	\$ 174.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.772	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.432	\$ -	\$ 2.127	\$ 11.078	\$ 185.358
18/abr/2013	0	\$ 174.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.357	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.192	\$ -	\$ 2.258	\$ 11.553	\$ 185.833
18/abr/2013	1	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.144	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.315	\$ 11.242	\$ 185.522
18/abr/2013	2	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.430	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.331	\$ 11.544	\$ 185.824
18/abr/2013	3	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.089	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.355	\$ 11.205	\$ 185.485
18/abr/2013	4	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.421	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.311	\$ 11.634	\$ 185.914

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
18/abr/2013	5	\$ 174.280	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.706	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.177	\$ -	\$ 2.163	\$ 11.856	\$ 186.136
18/abr/2013	6	\$ 174.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.363	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.050	\$ 11.240	\$ 185.520
18/abr/2013	7	\$ 176.490	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.623	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.735	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.866	\$ 12.424	\$ 188.914
18/abr/2013	8	\$ 176.490	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.778	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.600	\$ 12.225	\$ 188.715
18/abr/2013	9	\$ 176.490	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.511	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.917	\$ 188.407
18/abr/2013	10	\$ 176.490	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.337	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.409	\$ 11.702	\$ 188.192
18/abr/2013	11	\$ 176.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.962	\$ 0.121	\$ 0.006	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.379	\$ 11.312	\$ 187.802
18/abr/2013	12	\$ 176.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.594	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.414	\$ 10.933	\$ 187.423
18/abr/2013	13	\$ 176.490	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.492	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.067	\$ -	\$ 1.404	\$ 11.862	\$ 188.352
18/abr/2013	14	\$ 176.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.074	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.388	\$ 11.411	\$ 187.901
18/abr/2013	15	\$ 176.490	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.067	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.415	\$ 11.379	\$ 187.869
18/abr/2013	16	\$ 176.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.230	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.513	\$ 10.682	\$ 187.172
18/abr/2013	17	\$ 176.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.412	\$ 0.027	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.669	\$ 10.980	\$ 187.470
18/abr/2013	18	\$ 176.490	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.002	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.540	\$ 11.305	\$ 187.795
18/abr/2013	19	\$ 176.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.997	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.455	\$ 11.271	\$ 187.761
18/abr/2013	20	\$ 176.490	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.568	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.508	\$ 10.934	\$ 187.424
18/abr/2013	21	\$ 176.490	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.538	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.681	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.662	\$ 10.080	\$ 186.570
18/abr/2013	22	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.033	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.917	\$ 10.776	\$ 185.056
18/abr/2013	23	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.230	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.097	\$ 11.157	\$ 185.437
19/abr/2013	0	\$ 174.280	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.536	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.187	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.158	\$ -	\$ 2.212	\$ 11.285	\$ 185.565
19/abr/2013	1	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.635	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.262	\$ 11.733	\$ 186.013
19/abr/2013	2	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.906	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.332	\$ 12.089	\$ 186.369
19/abr/2013	3	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.616	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.321	\$ 11.710	\$ 185.990
19/abr/2013	4	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.826	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.276	\$ 11.894	\$ 186.174
19/abr/2013	5	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.343	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.132	\$ 11.296	\$ 185.576
19/abr/2013	6	\$ 174.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.194	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.008	\$ 12.058	\$ 186.338
19/abr/2013	7	\$ 177.660	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.850	\$ 0.018	\$ 0.008	\$ 0.031	\$ -	\$ 1.780	\$ 12.485	\$ 190.145
19/abr/2013	8	\$ 177.660	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.264	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.551	\$ 11.658	\$ 189.318
19/abr/2013	9	\$ 179.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.435	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ -	\$ 1.460	\$ 11.807	\$ 191.407
19/abr/2013	10	\$ 179.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.271	\$ 0.085	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.406	\$ 11.610	\$ 191.210
19/abr/2013	11	\$ 179.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.700	\$ 0.089	\$ 0.006	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.382	\$ 11.011	\$ 190.611
19/abr/2013	12	\$ 177.730	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.741	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.446	\$ 11.112	\$ 188.842
19/abr/2013	13	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.795	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.424	\$ 11.165	\$ 188.895
19/abr/2013	14	\$ 177.730	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.923	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.426	\$ 11.290	\$ 189.020
19/abr/2013	15	\$ 177.730	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.451	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.461	\$ 10.782	\$ 188.512
19/abr/2013	16	\$ 177.730	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.399	\$ 0.030	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.578	\$ 10.847	\$ 188.577
19/abr/2013	17	\$ 177.660	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.369	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.712	\$ 10.940	\$ 188.600
19/abr/2013	18	\$ 177.660	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.349	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.549	\$ 11.661	\$ 189.321
19/abr/2013	19	\$ 177.660	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.765	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.474	\$ 11.019	\$ 186.679
19/abr/2013	20	\$ 177.660	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.189	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 1.544	\$ 10.501	\$ 188.161
19/abr/2013	21	\$ 177.660	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.538	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.983	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.713	\$ 10.477	\$ 188.137
19/abr/2013	22	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.427	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.032	\$ -	\$ 1.951	\$ 11.195	\$ 185.475
19/abr/2013	23	\$ 174.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.659	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.116	\$ 10.620	\$ 184.900
20/abr/2013	0	\$ 174.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.013	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.233	\$ 11.094	\$ 185.374
20/abr/2013	1	\$ 174.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.432	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.306	\$ 11.515	\$ 185.795
20/abr/2013	2	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.642	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.358	\$ 11.859	\$ 186.139
20/abr/2013	3	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.356	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.208	\$ -	\$ 2.344	\$ 11.673	\$ 185.953
20/abr/2013	4	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.580	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.308	\$ 11.764	\$ 186.044
20/abr/2013	5	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.421	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.280	\$ 11.511	\$ 185.791
20/abr/2013	6	\$ 174.280	\$ 0.554	\$ 0.66	\$ 5.639	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.942	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.209	\$ 13.107	\$ 187.387
20/abr/2013	7	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.310	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.989	\$ 12.106	\$ 186.386
20/abr/2013	8	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.950	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ 1.777	\$ 11.503	\$ 185.783
20/abr/2013	9	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.743	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.050	\$ -	\$ 1.673	\$ 11.230	\$ 185.510
20/abr/2013	10	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.752	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.663	\$ 11.283	\$ 185.563
20/abr/2013	11	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.739	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.652	\$ 11.193	\$ 185.473
20/abr/2013	12	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.700	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.730	\$ 11.320	\$ 185.600
20/abr/2013	13	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.595	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.772	\$ 11.255	\$ 185.535
20/abr/2013	14	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.466	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.810	\$ 11.119	\$ 185.399
20/abr/2013	15	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.355	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ 1.862	\$ 10.987	\$ 185.267

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/abr/2013	16	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.022	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.924	\$ 11.746	\$ 186.026
20/abr/2013	17	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.530	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.935	\$ 11.246	\$ 185.526
20/abr/2013	18	\$ 174.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.598	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.707	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 1.697	\$ 12.278	\$ 186.558
20/abr/2013	19	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.714	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.610	\$ 11.274	\$ 185.554
20/abr/2013	20	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.732	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 1.690	\$ 11.236	\$ 185.516
20/abr/2013	21	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.847	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.907	\$ 11.625	\$ 185.905
20/abr/2013	22	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.232	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.164	\$ 11.307	\$ 185.587
20/abr/2013	23	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.228	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.179	\$ -	\$ 2.321	\$ 11.495	\$ 185.775
21/abr/2013	0	\$ 174.280	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.003	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.170	\$ -	\$ 2.516	\$ 12.502	\$ 186.782
21/abr/2013	1	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.997	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.209	\$ -	\$ 2.610	\$ 12.602	\$ 186.882
21/abr/2013	2	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.323	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.232	\$ -	\$ 2.669	\$ 12.001	\$ 186.281
21/abr/2013	3	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.061	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.706	\$ 12.628	\$ 186.908
21/abr/2013	4	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.517	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.698	\$ 11.985	\$ 186.265
21/abr/2013	5	\$ 174.280	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.305	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.199	\$ -	\$ 2.674	\$ 11.912	\$ 186.192
21/abr/2013	6	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.897	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.674	\$ 12.512	\$ 186.792
21/abr/2013	7	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.529	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.476	\$ 11.796	\$ 186.076
21/abr/2013	8	\$ 174.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.813	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.317	\$ 12.024	\$ 186.304
21/abr/2013	9	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.681	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.221	\$ 11.709	\$ 185.989
21/abr/2013	10	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.729	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ 2.145	\$ 11.639	\$ 185.919
21/abr/2013	11	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.495	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.113	\$ 11.484	\$ 185.764
21/abr/2013	12	\$ 174.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.682	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.083	\$ 11.559	\$ 185.839
21/abr/2013	13	\$ 174.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.648	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.087	\$ 11.499	\$ 185.779
21/abr/2013	14	\$ 174.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.347	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.092	\$ 11.275	\$ 185.555
21/abr/2013	15	\$ 174.280	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.173	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.101	\$ 11.051	\$ 185.331
21/abr/2013	16	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.302	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.148	\$ 11.322	\$ 185.602
21/abr/2013	17	\$ 174.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.471	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.235	\$ -	\$ 2.166	\$ 10.615	\$ 184.895
21/abr/2013	18	\$ 176.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.054	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.821	\$ 11.642	\$ 188.602
21/abr/2013	19	\$ 176.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.517	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.673	\$ 11.043	\$ 188.003
21/abr/2013	20	\$ 176.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.000	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.723	\$ 10.486	\$ 187.446
21/abr/2013	21	\$ 176.960	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.522	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.403	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.917	\$ 10.032	\$ 186.992
21/abr/2013	22	\$ 176.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.591	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.190	\$ 10.557	\$ 187.517
21/abr/2013	23	\$ 174.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.458	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.428	\$ 11.798	\$ 186.078
22/abr/2013	0	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.215	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.578	\$ 11.698	\$ 184.988
22/abr/2013	1	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.706	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.656	\$ 12.151	\$ 185.441
22/abr/2013	2	\$ 173.290	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.360	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.694	\$ 11.930	\$ 185.220
22/abr/2013	3	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.410	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.132	\$ -	\$ 2.686	\$ 11.985	\$ 185.275
22/abr/2013	4	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.311	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.579	\$ 11.684	\$ 184.974
22/abr/2013	5	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.519	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.350	\$ 11.650	\$ 184.940
22/abr/2013	6	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.823	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.159	\$ 11.824	\$ 185.114
22/abr/2013	7	\$ 173.290	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.627	\$(0.025)	\$ -	\$ 4.111	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.913	\$ 12.869	\$ 186.159
22/abr/2013	8	\$ 173.290	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.499	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.648	\$ 12.062	\$ 185.352
22/abr/2013	9	\$ 173.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.343	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.047	\$ -	\$ 1.524	\$ 11.759	\$ 185.049
22/abr/2013	10	\$ 173.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.267	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.451	\$ 11.641	\$ 184.931
22/abr/2013	11	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.976	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ 1.422	\$ 11.305	\$ 184.595
22/abr/2013	12	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.577	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.453	\$ 10.964	\$ 184.254
22/abr/2013	13	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.158	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.060	\$ -	\$ 1.423	\$ 11.517	\$ 184.807
22/abr/2013	14	\$ 173.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.070	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.395	\$ 11.407	\$ 184.697
22/abr/2013	15	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.608	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 1.428	\$ 10.961	\$ 184.251
22/abr/2013	16	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.612	\$ 0.059	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.531	\$ 11.007	\$ 184.297
22/abr/2013	17	\$ 173.290	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.972	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.672	\$ 10.468	\$ 183.758
22/abr/2013	18	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.273	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.540	\$ 11.726	\$ 185.016
22/abr/2013	19	\$ 178.910	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.012	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.466	\$ 10.339	\$ 189.249
22/abr/2013	20	\$ 196.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.764	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.182	\$ -	\$ 1.531	\$ 11.239	\$ 207.439
22/abr/2013	21	\$ 194.810	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.512	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.187	\$ -	\$ 1.731	\$ 11.178	\$ 205.988
22/abr/2013	22	\$ 173.290	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.526	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.137	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ -	\$ 1.991	\$ 9.890	\$ 183.180
22/abr/2013	23	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.403	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.210	\$ 11.425	\$ 184.715
23/abr/2013	0	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.529	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.336	\$ 11.675	\$ 184.965
23/abr/2013	1	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.403	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.163	\$ -	\$ 2.398	\$ 11.729	\$ 185.019
23/abr/2013	2	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.403	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.439	\$ 11.698	\$ 184.988

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
23/abr/2013	3	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.861	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.439	\$ 12.169	\$ 185.459
23/abr/2013	4	\$ 173.290	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.535	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.709	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.374	\$ 10.887	\$ 184.177
23/abr/2013	5	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.852	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.216	\$ 12.012	\$ 189.742
23/abr/2013	6	\$ 177.730	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.646	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.076	\$ 12.638	\$ 190.368
23/abr/2013	7	\$ 173.680	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.615	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.882	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.127	\$ -	\$ 1.849	\$ 12.672	\$ 186.352
23/abr/2013	8	\$ 177.730	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.611	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.564	\$ 0.049	\$ 0.008	\$ 0.142	\$ -	\$ 1.594	\$ 12.157	\$ 189.887
23/abr/2013	9	\$ 177.730	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.382	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.488	\$ 11.773	\$ 189.503
23/abr/2013	10	\$ 194.810	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.066	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.438	\$ 11.443	\$ 206.253
23/abr/2013	11	\$ 196.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.261	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.406	\$ 11.634	\$ 207.834
23/abr/2013	12	\$ 177.730	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.450	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.078	\$ -	\$ 1.429	\$ 10.797	\$ 188.527
23/abr/2013	13	\$ 196.200	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.599	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.404	\$ 11.961	\$ 208.161
23/abr/2013	14	\$ 196.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.175	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 1.392	\$ 11.550	\$ 207.750
23/abr/2013	15	\$ 196.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.856	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ 1.420	\$ 11.244	\$ 207.444
23/abr/2013	16	\$ 196.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.507	\$ 0.049	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.520	\$ 10.916	\$ 207.116
23/abr/2013	17	\$ 196.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.301	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 1.676	\$ 10.771	\$ 206.971
23/abr/2013	18	\$ 178.910	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.037	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 1.552	\$ 11.452	\$ 190.362
23/abr/2013	19	\$ 178.910	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.577	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ -	\$ 1.468	\$ 10.910	\$ 189.820
23/abr/2013	20	\$ 178.910	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.429	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ -	\$ 1.528	\$ 10.811	\$ 189.721
23/abr/2013	21	\$ 178.910	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.919	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.683	\$ 10.431	\$ 189.341
23/abr/2013	22	\$ 178.910	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.363	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.020	\$ -	\$ 1.940	\$ 10.056	\$ 188.966
23/abr/2013	23	\$ 173.680	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.961	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.156	\$ 10.935	\$ 184.615
24/abr/2013	0	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.650	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.272	\$ 11.803	\$ 185.093
24/abr/2013	1	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.382	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.124	\$ -	\$ 2.319	\$ 11.585	\$ 184.875
24/abr/2013	2	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.060	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.344	\$ 12.289	\$ 185.579
24/abr/2013	3	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.988	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.213	\$ -	\$ 2.344	\$ 12.324	\$ 185.614
24/abr/2013	4	\$ 173.290	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.604	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.859	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.325	\$ 12.084	\$ 185.374
24/abr/2013	5	\$ 178.910	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.734	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.196	\$ -	\$ 2.183	\$ 11.887	\$ 190.797
24/abr/2013	6	\$ 178.910	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.756	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.030	\$ 12.706	\$ 191.616
24/abr/2013	7	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.147	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.817	\$ 11.822	\$ 185.112
24/abr/2013	8	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.033	\$ 0.066	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 1.593	\$ 11.483	\$ 184.773
24/abr/2013	9	\$ 173.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.223	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.520	\$ 11.673	\$ 184.963
24/abr/2013	10	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.014	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.454	\$ 11.409	\$ 184.699
24/abr/2013	11	\$ 173.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.972	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.435	\$ 11.307	\$ 184.597
24/abr/2013	12	\$ 173.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.972	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.348	\$ 184.638
24/abr/2013	13	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.942	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.417	\$ 11.308	\$ 184.598
24/abr/2013	14	\$ 173.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.946	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 1.405	\$ 11.285	\$ 184.575
24/abr/2013	15	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.810	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.437	\$ 11.149	\$ 184.439
24/abr/2013	16	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.436	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.533	\$ 10.861	\$ 184.151
24/abr/2013	17	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.106	\$ 0.005	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.687	\$ 10.588	\$ 183.878
24/abr/2013	18	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.157	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.556	\$ 11.569	\$ 184.859
24/abr/2013	19	\$ 173.290	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.632	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.469	\$ 10.882	\$ 184.172
24/abr/2013	20	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.455	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.532	\$ 10.816	\$ 184.106
24/abr/2013	21	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.212	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.701	\$ 10.670	\$ 183.960
24/abr/2013	22	\$ 173.290	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.025)	\$ -	\$ 1.645	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.085	\$ -	\$ 1.937	\$ 10.415	\$ 183.705
24/abr/2013	23	\$ 173.290	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.243	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.165	\$ 11.204	\$ 184.494
25/abr/2013	0	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.457	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.261	\$ 11.499	\$ 184.789
25/abr/2013	1	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.546	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.343	\$ 11.807	\$ 185.097
25/abr/2013	2	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.427	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.370	\$ 11.645	\$ 184.935
25/abr/2013	3	\$ 173.290	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.567	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.373	\$ 11.739	\$ 185.029
25/abr/2013	4	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.312	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.298	\$ 11.439	\$ 184.729
25/abr/2013	5	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.458	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.158	\$ 11.382	\$ 184.672
25/abr/2013	6	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.474	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.046	\$ 12.420	\$ 185.710
25/abr/2013	7	\$ 174.240	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.690	\$ 0.010	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 1.817	\$ 11.377	\$ 185.617
25/abr/2013	8	\$ 194.810	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.513	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ -	\$ 1.583	\$ 12.033	\$ 206.843
25/abr/2013	9	\$ 194.810	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.455	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.473	\$ 11.900	\$ 206.710
25/abr/2013	10	\$ 196.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.161	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.420	\$ 11.571	\$ 207.771
25/abr/2013	11	\$ 196.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.456	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.403	\$ 11.844	\$ 208.044
25/abr/2013	12	\$ 196.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.025)	\$ -	\$ 2.852	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.108	\$ -	\$ 1.433	\$ 11.252	\$ 207.452
25/abr/2013	13	\$ 196.200	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.025)	\$ -	\$ 3.490	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.397	\$ 11.895	\$ 208.095

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
25/abr/2013	14	\$ 196.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.206	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ -	\$ 1.382	\$ 11.617	\$ 207.817
25/abr/2013	15	\$ 196.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.078	\$ 0.107	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.408	\$ 11.450	\$ 207.650
25/abr/2013	16	\$ 196.200	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.229	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.506	\$ 10.645	\$ 206.845
25/abr/2013	17	\$ 196.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.281	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 1.650	\$ 10.788	\$ 206.988
25/abr/2013	18	\$ 196.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.118	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.549	\$ 11.519	\$ 207.719
25/abr/2013	19	\$ 196.200	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.475	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.157	\$ -	\$ 1.464	\$ 10.840	\$ 207.040
25/abr/2013	20	\$ 178.910	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.359	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ 1.526	\$ 10.702	\$ 189.612
25/abr/2013	21	\$ 178.910	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.749	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.689	\$ 10.265	\$ 189.175
25/abr/2013	22	\$ 178.910	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.977	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.131	\$ -	\$ 1.920	\$ 10.784	\$ 189.694
25/abr/2013	23	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.995	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.107	\$ 10.953	\$ 184.243
26/abr/2013	0	\$ 173.290	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.555	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.254	\$ 11.673	\$ 184.963
26/abr/2013	1	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.690	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.205	\$ -	\$ 2.333	\$ 12.012	\$ 185.302
26/abr/2013	2	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.196	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.385	\$ 11.429	\$ 184.719
26/abr/2013	3	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.420	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.364	\$ 11.555	\$ 184.845
26/abr/2013	4	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.412	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.304	\$ 11.486	\$ 184.776
26/abr/2013	5	\$ 177.730	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.533	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.944	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.187	\$ 11.021	\$ 188.751
26/abr/2013	6	\$ 177.730	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.100	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.145	\$ -	\$ 2.072	\$ 12.103	\$ 189.833
26/abr/2013	7	\$ 175.540	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.194	\$ 0.000	\$ 0.009	\$ 0.022	\$ -	\$ 1.828	\$ 11.814	\$ 187.354
26/abr/2013	8	\$ 175.540	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.013	\$ 0.035	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.584	\$ 11.454	\$ 186.994
26/abr/2013	9	\$ 175.540	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.803	\$ 0.083	\$ 0.007	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.498	\$ 11.155	\$ 186.695
26/abr/2013	10	\$ 175.540	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.823	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.439	\$ 11.203	\$ 186.743
26/abr/2013	11	\$ 196.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.925	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.413	\$ 11.262	\$ 207.462
26/abr/2013	12	\$ 196.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.671	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.449	\$ 11.098	\$ 207.298
26/abr/2013	13	\$ 196.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.230	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.130	\$ -	\$ 1.424	\$ 11.667	\$ 207.867
26/abr/2013	14	\$ 196.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.092	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.392	\$ 11.446	\$ 207.646
26/abr/2013	15	\$ 196.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.748	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.423	\$ 11.131	\$ 207.331
26/abr/2013	16	\$ 196.200	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.275	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.533	\$ 10.710	\$ 206.910
26/abr/2013	17	\$ 196.200	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.765	\$ 0.004	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 1.682	\$ 10.270	\$ 206.470
26/abr/2013	18	\$ 196.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.050	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.124	\$ -	\$ 1.571	\$ 11.510	\$ 207.710
26/abr/2013	19	\$ 196.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.444	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.103	\$ -	\$ 1.480	\$ 10.783	\$ 206.983
26/abr/2013	20	\$ 196.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.329	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.134	\$ -	\$ 1.531	\$ 10.745	\$ 206.945
26/abr/2013	21	\$ 196.200	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.782	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ -	\$ 1.670	\$ 10.302	\$ 206.502
26/abr/2013	22	\$ 194.810	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.755	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.175	\$ -	\$ 1.911	\$ 10.576	\$ 205.386
26/abr/2013	23	\$ 177.730	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.095	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.113	\$ 11.042	\$ 188.772
27/abr/2013	0	\$ 173.290	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.269	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.248	\$ 11.289	\$ 184.579
27/abr/2013	1	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.264	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.309	\$ 11.397	\$ 184.687
27/abr/2013	2	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.156	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.349	\$ 11.378	\$ 184.668
27/abr/2013	3	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.461	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.364	\$ 11.611	\$ 184.901
27/abr/2013	4	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.411	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 2.352	\$ 11.532	\$ 184.822
27/abr/2013	5	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.274	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.364	\$ 11.399	\$ 184.689
27/abr/2013	6	\$ 173.290	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.957	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.306	\$ 12.129	\$ 185.419
27/abr/2013	7	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.868	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.039	\$ 11.777	\$ 185.067
27/abr/2013	8	\$ 174.880	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.552	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.079	\$ -	\$ 1.803	\$ 11.195	\$ 186.075
27/abr/2013	9	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.674	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.154	\$ -	\$ 1.697	\$ 11.297	\$ 189.027
27/abr/2013	10	\$ 194.810	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.029	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.053	\$ -	\$ 1.631	\$ 11.498	\$ 206.308
27/abr/2013	11	\$ 194.810	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$(0.025)	\$ -	\$ 0.465	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 1.637	\$ 8.939	\$ 203.749
27/abr/2013	12	\$ 194.810	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.616	\$(0.025)	\$ -	\$ 4.309	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.762	\$ 12.915	\$ 207.725
27/abr/2013	13	\$ 177.730	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.243	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.043	\$ -	\$ 1.750	\$ 10.781	\$ 188.511
27/abr/2013	14	\$ 177.730	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.261	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 1.766	\$ 10.852	\$ 188.582
27/abr/2013	15	\$ 177.730	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.186	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 1.795	\$ 10.763	\$ 188.493
27/abr/2013	16	\$ 177.730	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.938	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.155	\$ -	\$ 1.875	\$ 10.720	\$ 188.450
27/abr/2013	17	\$ 177.730	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.345	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.916	\$ 11.131	\$ 188.861
27/abr/2013	18	\$ 177.730	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.951	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.703	\$ 11.484	\$ 189.214
27/abr/2013	19	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.544	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 1.605	\$ 10.983	\$ 188.713
27/abr/2013	20	\$ 174.880	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.098	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.670	\$ 10.608	\$ 185.488
27/abr/2013	21	\$ 177.730	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.008	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.814	\$ 10.657	\$ 188.387
27/abr/2013	22	\$ 177.730	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.075	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.030	\$ 10.919	\$ 188.649
27/abr/2013	23	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.335	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.184	\$ -	\$ 2.194	\$ 11.482	\$ 184.772
28/abr/2013	0	\$ 173.290	\$ 0.553	\$ 0.66	\$ 5.629	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.213	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.336	\$ 12.444	\$ 185.734

Precios de la energía (\$/MWh)

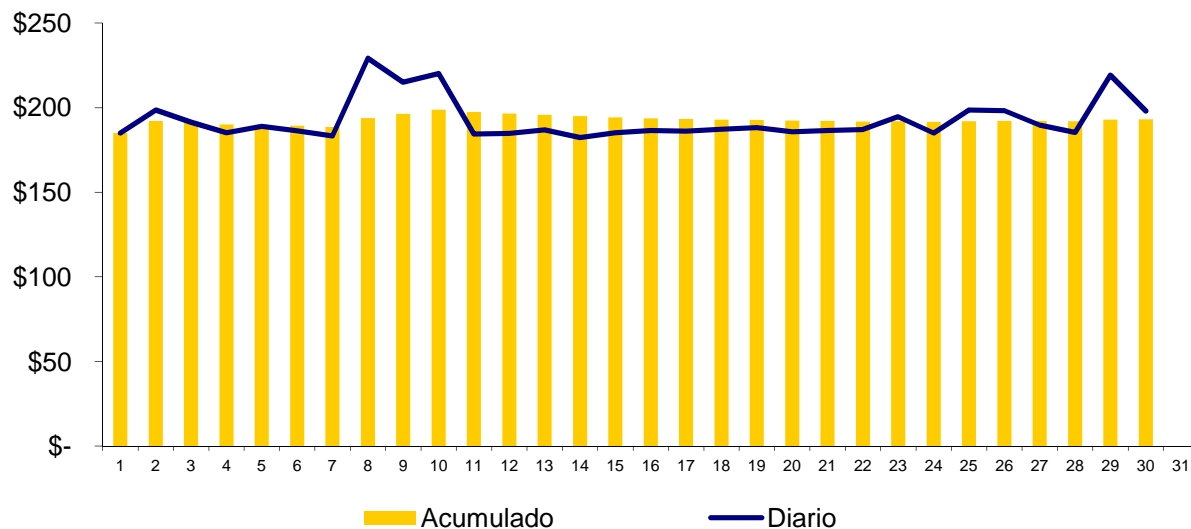
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
28/abr/2013	1	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.821	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.440	\$ 12.156	\$ 185.446
28/abr/2013	2	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.863	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.502	\$ 12.201	\$ 185.491
28/abr/2013	3	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.438	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.534	\$ 11.751	\$ 185.041
28/abr/2013	4	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.260	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.509	\$ 11.660	\$ 184.950
28/abr/2013	5	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.887	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.549	\$ 12.225	\$ 185.515
28/abr/2013	6	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.278	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.559	\$ 11.711	\$ 185.001
28/abr/2013	7	\$ 173.290	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.729	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.368	\$ 10.841	\$ 184.131
28/abr/2013	8	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.753	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.238	\$ 11.772	\$ 185.062
28/abr/2013	9	\$ 173.290	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.379	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.145	\$ 11.318	\$ 184.608
28/abr/2013	10	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.268	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.073	\$ 11.178	\$ 184.468
28/abr/2013	11	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.492	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.046	\$ 11.363	\$ 184.653
28/abr/2013	12	\$ 173.290	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.541	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.063	\$ 11.448	\$ 184.738
28/abr/2013	13	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.546	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.062	\$ 11.410	\$ 184.700
28/abr/2013	14	\$ 173.290	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.105	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.079	\$ 12.094	\$ 185.384
28/abr/2013	15	\$ 173.290	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.792	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.117	\$ 11.731	\$ 185.021
28/abr/2013	16	\$ 173.290	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.334	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.174	\$ 11.292	\$ 184.582
28/abr/2013	17	\$ 173.290	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.841	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.180	\$ 10.989	\$ 184.279
28/abr/2013	18	\$ 177.730	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.535	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.027	\$ -	\$ 1.818	\$ 11.126	\$ 188.856
28/abr/2013	19	\$ 177.730	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.378	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ -	\$ 1.658	\$ 10.938	\$ 188.668
28/abr/2013	20	\$ 173.590	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.126	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ -	\$ 1.713	\$ 10.663	\$ 184.253
28/abr/2013	21	\$ 173.590	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.891	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.901	\$ 10.544	\$ 184.134
28/abr/2013	22	\$ 173.590	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.393	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.187	\$ 11.391	\$ 184.981
28/abr/2013	23	\$ 173.290	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.387	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.398	\$ 12.601	\$ 185.891
29/abr/2013	0	\$ 171.190	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.614	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.677	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.553	\$ 13.167	\$ 184.357
29/abr/2013	1	\$ 156.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.826	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.481	\$ -	\$ 2.629	\$ 12.742	\$ 189.022
29/abr/2013	2	\$ 149.800	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.800	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.710	\$ -	\$ 2.662	\$ 13.980	\$ 163.780
29/abr/2013	3	\$ 149.800	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.000	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.563	\$ -	\$ 2.659	\$ 14.016	\$ 163.816
29/abr/2013	4	\$ 171.190	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.619	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.104	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.256	\$ -	\$ 2.560	\$ 12.742	\$ 183.932
29/abr/2013	5	\$ 171.190	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.161	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.348	\$ 11.399	\$ 182.589
29/abr/2013	6	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.424	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.164	\$ 11.395	\$ 182.585
29/abr/2013	7	\$ 171.190	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.219	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.012	\$ -	\$ 1.889	\$ 11.917	\$ 183.107
29/abr/2013	8	\$ 229.230	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.025)	\$ -	\$ 4.331	\$ 0.038	\$ 0.008	\$ 0.967	\$ -	\$ 1.617	\$ 13.730	\$ 242.960
29/abr/2013	9	\$ 229.230	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.604	\$ 0.088	\$ 0.007	\$ 0.829	\$ -	\$ 1.500	\$ 12.781	\$ 242.011
29/abr/2013	10	\$ 229.230	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.692	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.902	\$ -	\$ 1.452	\$ 12.938	\$ 242.168
29/abr/2013	11	\$ 229.230	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.840	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.944	\$ -	\$ 1.442	\$ 12.087	\$ 241.317
29/abr/2013	12	\$ 229.230	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.919	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.913	\$ -	\$ 1.485	\$ 12.192	\$ 241.422
29/abr/2013	13	\$ 229.230	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.586	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.866	\$ -	\$ 1.463	\$ 12.800	\$ 242.030
29/abr/2013	14	\$ 229.230	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.462	\$ 0.118	\$ 0.007	\$ 0.904	\$ -	\$ 1.440	\$ 12.684	\$ 241.914
29/abr/2013	15	\$ 229.230	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.214	\$ 0.119	\$ 0.007	\$ 0.927	\$ -	\$ 1.463	\$ 12.493	\$ 241.723
29/abr/2013	16	\$ 229.230	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.911	\$ 0.067	\$ 0.008	\$ 0.867	\$ -	\$ 1.588	\$ 11.177	\$ 240.407
29/abr/2013	17	\$ 174.320	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.293	\$ 0.001	\$ 0.008	\$ 1.868	\$ -	\$ 1.727	\$ 12.638	\$ 186.958
29/abr/2013	18	\$ 229.230	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$(0.025)	\$ -	\$ 4.149	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.817	\$ -	\$ 1.584	\$ 13.332	\$ 242.562
29/abr/2013	19	\$ 229.230	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.965	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.957	\$ -	\$ 1.513	\$ 12.187	\$ 241.417
29/abr/2013	20	\$ 229.230	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.873	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.998	\$ -	\$ 1.594	\$ 12.213	\$ 241.443
29/abr/2013	21	\$ 229.230	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.538	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.265	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.936	\$ -	\$ 1.775	\$ 11.705	\$ 240.935
29/abr/2013	22	\$ 178.910	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.437	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.164	\$ -	\$ 2.055	\$ 13.431	\$ 192.341
29/abr/2013	23	\$ 171.190	\$ 0.555	\$ 0.66	\$ 5.651	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.553	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.498	\$ -	\$ 2.257	\$ 15.163	\$ 186.353
30/abr/2013	0	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.839	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.558	\$ -	\$ 2.381	\$ 14.551	\$ 185.741
30/abr/2013	1	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.629	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.539	\$ -	\$ 2.442	\$ 14.385	\$ 185.575
30/abr/2013	2	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.850	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.438	\$ -	\$ 2.472	\$ 14.538	\$ 185.728
30/abr/2013	3	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.947	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.581	\$ -	\$ 2.477	\$ 14.777	\$ 185.967
30/abr/2013	4	\$ 171.190	\$ 0.554	\$ 0.66	\$ 5.648	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.562	\$ -	\$ 0.011	\$ 2.529	\$ -	\$ 2.400	\$ 14.344	\$ 185.534
30/abr/2013	5	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.278	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.275	\$ -	\$ 2.247	\$ 13.556	\$ 184.746
30/abr/2013	6	\$ 171.190	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.105	\$ -	\$ 0.010	\$ 2.168	\$ -	\$ 2.105	\$ 13.144	\$ 184.334
30/abr/2013	7	\$ 229.230	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.653	\$ 0.002	\$ 0.009	\$ 1.135	\$ -	\$ 1.878	\$ 13.437	\$ 242.667
30/abr/2013	8	\$ 229.230	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$(0.025)	\$ -	\$ 4.518	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 1.000	\$ -	\$ 1.640	\$ 14.018	\$ 243.248
30/abr/2013	9	\$ 229.230	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$(0.025)	\$ -	\$ 4.554	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ 0.937	\$ -	\$ 1.563	\$ 13.913	\$ 243.143
30/abr/2013	10	\$ 229.230	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$(0.025)	\$ -	\$ 4.258	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.932	\$ -	\$ 1.514	\$ 13.592	\$ 242.822
30/abr/2013	11	\$ 229.230	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$(0.025)	\$ -	\$ 4.048	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.529	\$ -	\$ 1.490	\$ 12.933	\$ 242.163

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
30/abr/2013	12	\$ 174.320	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.961	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ -	\$ 1.538	\$ 11.515	\$ 185.835
30/abr/2013	13	\$ 174.320	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.146	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.489	\$ 11.596	\$ 185.916
30/abr/2013	14	\$ 174.320	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.033	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 1.462	\$ 11.480	\$ 185.800
30/abr/2013	15	\$ 174.320	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.756	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.121	\$ -	\$ 1.495	\$ 11.247	\$ 185.567
30/abr/2013	16	\$ 174.320	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.400	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.118	\$ -	\$ 1.595	\$ 10.963	\$ 185.283
30/abr/2013	17	\$ 171.190	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.151	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.034	\$ -	\$ 1.758	\$ 10.728	\$ 181.918
30/abr/2013	18	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$(0.025)	\$ -	\$ 3.128	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ 1.635	\$ 11.548	\$ 182.738
30/abr/2013	19	\$ 171.190	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.523	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.295	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 1.546	\$ 9.617	\$ 180.807
30/abr/2013	20	\$ 171.190	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.049	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 1.640	\$ 10.473	\$ 181.663
30/abr/2013	21	\$ 174.320	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.537	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.525	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.816	\$ 10.094	\$ 184.414
30/abr/2013	22	\$ 174.320	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$(0.025)	\$ -	\$ 1.667	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.101	\$ 10.604	\$ 184.924
30/abr/2013	23	\$ 171.190	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$(0.025)	\$ -	\$ 2.450	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.281	\$ 11.579	\$ 182.769

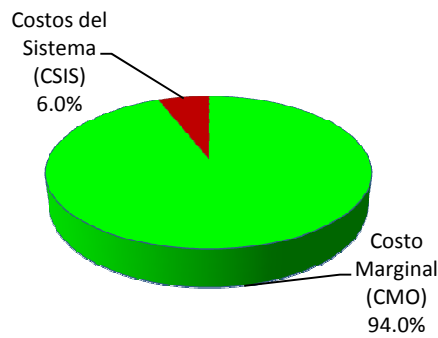
Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01-abr	\$ 184.99	\$ 184.99
02-abr	\$ 198.55	\$ 192.09
03-abr	\$ 191.39	\$ 191.85
04-abr	\$ 185.10	\$ 190.15
05-abr	\$ 188.98	\$ 189.91
06-abr	\$ 186.32	\$ 189.37
07-abr	\$ 183.36	\$ 188.65
08-abr	\$ 229.31	\$ 193.90
09-abr	\$ 215.14	\$ 196.35
10-abr	\$ 220.24	\$ 198.83
11-abr	\$ 184.47	\$ 197.51
12-abr	\$ 184.71	\$ 196.43
13-abr	\$ 186.84	\$ 195.75
14-abr	\$ 182.24	\$ 194.95
15-abr	\$ 185.24	\$ 194.28
16-abr	\$ 186.49	\$ 193.75
17-abr	\$ 186.15	\$ 193.28
18-abr	\$ 187.20	\$ 192.92
19-abr	\$ 188.28	\$ 192.66
20-abr	\$ 185.79	\$ 192.34
21-abr	\$ 186.45	\$ 192.10
22-abr	\$ 186.97	\$ 191.86
23-abr	\$ 194.59	\$ 191.99
24-abr	\$ 185.06	\$ 191.69
25-abr	\$ 198.51	\$ 191.97
26-abr	\$ 198.13	\$ 192.22
27-abr	\$ 189.68	\$ 192.13
28-abr	\$ 185.28	\$ 191.93
29-abr	\$ 219.29	\$ 192.87
30-abr	\$ 198.06	\$ 193.04

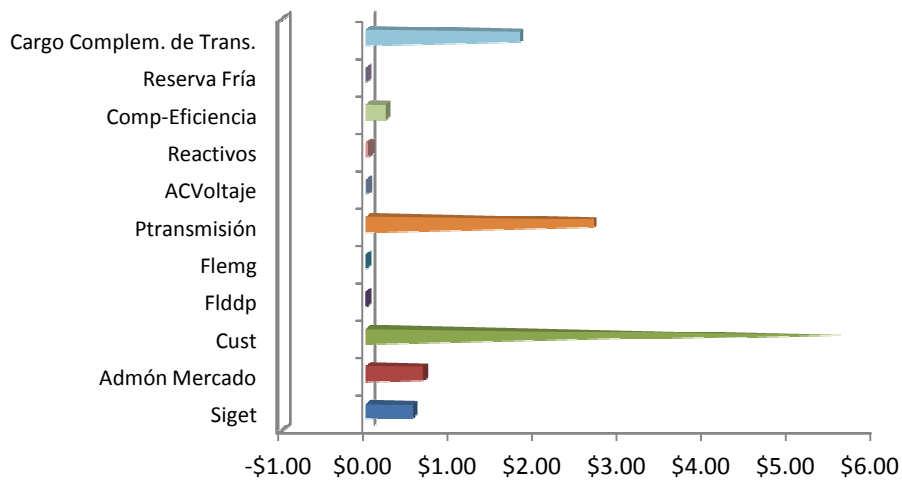


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$181.54	94.0%
Costos del Sistema (CSIS)	\$11.50	6.0%
Precio del MRS	\$193.04	100.0%



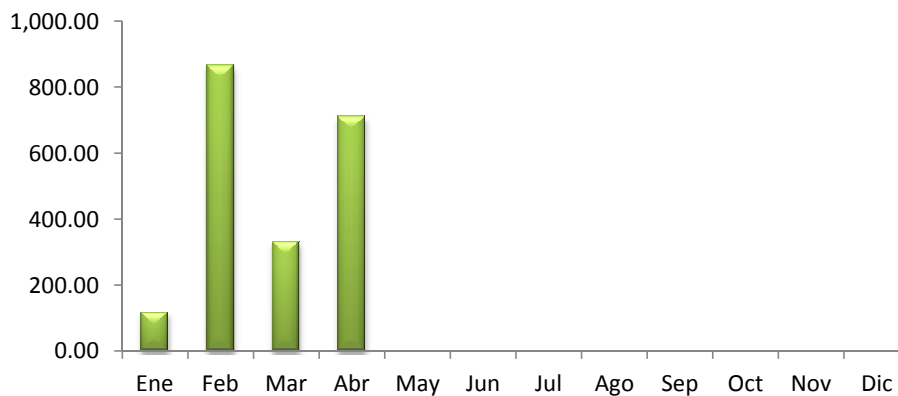
Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.55	0.3%
Admón Mercado	\$0.66	0.3%
Cust	\$5.57	2.9%
Flddp	(\$0.03)	0.0%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$2.67	1.4%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.03	0.0%
Comp-Eficiencia	\$0.23	0.1%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$1.80	0.9%
Total Cargos del Sistema	\$11.50	6.0%



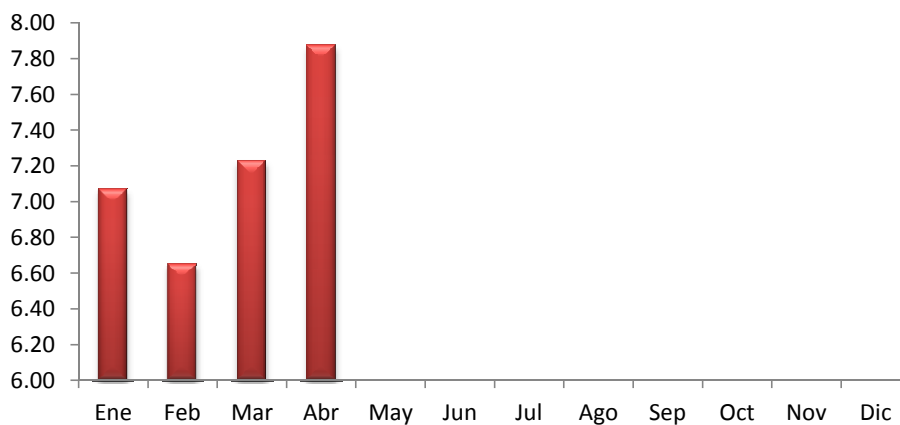
Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	116.81	7.06
Feb	865.36	6.65
Mar	330.79	7.23
Abr	709.24	7.87
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

RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ETESAL	17	22	23	33									95
UT	10	2	9										21
TERMOPUERTO		2	1	4									7
GUATEMALA	4	1	3	3									11
HONDURAS	4	3	1										8
PANAMA		1											1
EPR	4	5	7	4									20
TOTALES	39	36	44	44	0	0	0	0	0	0	0	0	163

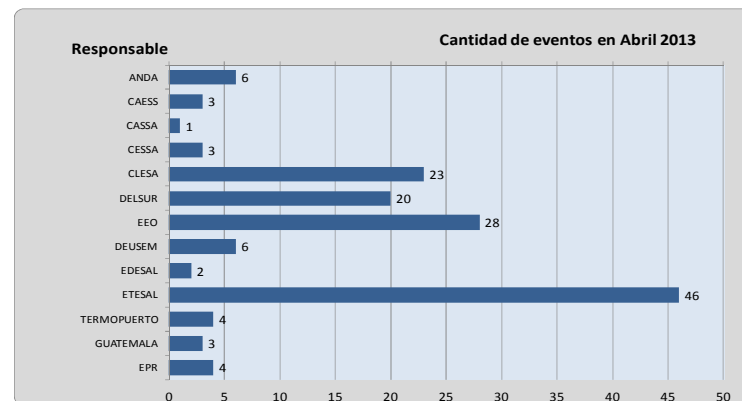
Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	1	4	4	6									15
B & D		2											2
CAESS	8	2	8	3									21
CASSA				1									1
CESSA	6	1	2	3									12
CLESA	19	9	22	23									73
DELSUR	25	14	28	20									87
EEO	14	9	21	28									72
DEUSEM	2	2	7	6									17
EDESAL	3			2									5
ETESAL	17	18	4	13									52
HANES		1	4										5
DUKE ENERGY		1											1
TOTALES	95	63	100	105	0	0	0	0	0	0	0	0	363

Sistema de Transmisión

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

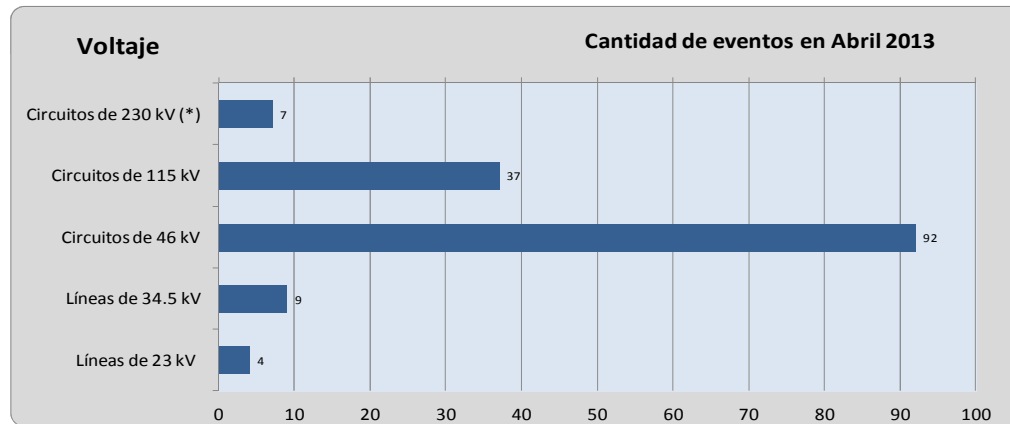
RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	1	4	4	6									15
B & D		2											2
CAESS	8	2	8	3									21
CASSA				1									1
CESSA	6	1	2	3									12
CLESA	19	9	22	23									73
DELSUR	25	14	28	20									87
EEO	14	9	21	28									72
DEUSEM	2	2	7	6									17
EDESAL	3			2									5
ETESAL	34	40	27	46									147
HANES		1	4										5
UT	10	2	9										21
DUKE ENERGY		1											1
TERMOPUERTO		2	1	4									7
GUATEMALA	4	1	3	3									11
HONDURAS	4	3	1										8
PANAMA		1											1
EPR	4	5	7	4									20
TOTALES	134	99	144	149	0	0	0	0	0	0	0	0	526



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	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
Circuitos de 230 kV (*)	22	12	20	7									61
Circuitos de 115 kV	17	24	24	37									102
Circuitos de 46 kV	73	55	85	92									305
Líneas de 34.5 kV	17	2	5	9									33
Líneas de 23 kV	5	6	10	4									25
Totales	134	99	144	149	0	0	0	0	0	0	0	0	526



Sistema de Transmisión

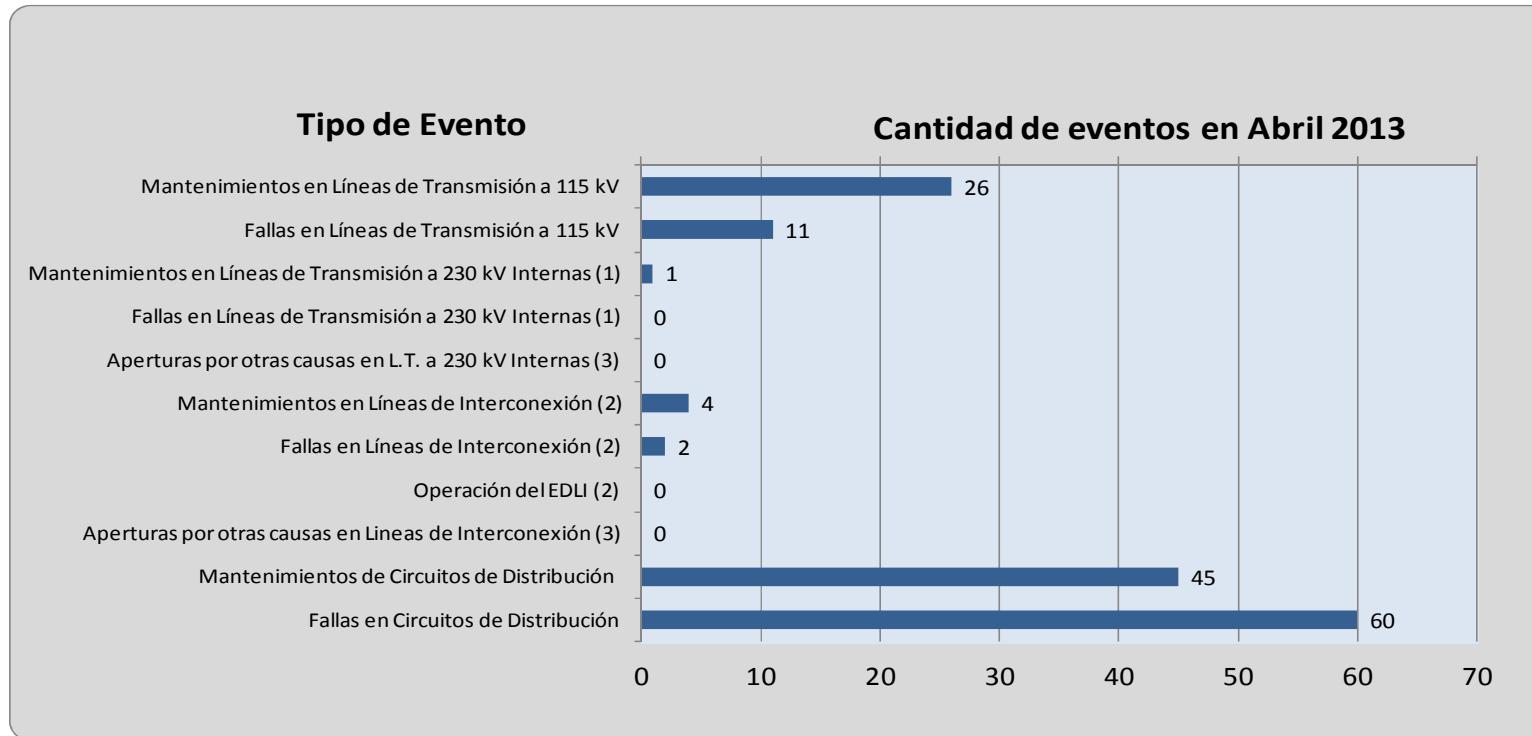
Número de eventos de fallas, mantenimientos y otras causas en circuitos de distribución y líneas de transmisión

TIPO DE INTERRUPCIONES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Tot
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 115 kV	15	20	16	26									77
Fallas en Líneas de Transmisión a 115 kV	2	4	8	11									25
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0	2	1									3
Fallas en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0	2	0	0									2
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	9	2	9	0									20
Mantenimientos en Líneas de Interconexión (2)	0	2	4	4									10
Fallas en Líneas de Interconexión (2)	4	4	4	2									14
Operación del EDLI (2)	1	0	0	0									1
Aperturas por otras causas en Líneas de Interconexión (3)	8	2	1	0									11
Mantenimientos de Circuitos de Distribución	35	32	28	45									140
Fallas en Circuitos de Distribución	60	31	72	60									223
Totales	134	99	144	149	0	0	0	0	0	0	0	0	526

(1) Incluye SIEPAC y Refuerzos Internos a 230 kV; (2) Interconexiones con Guatemala y Honduras; (3) Típicamente por Control de Voltaje, sin embargo también se han observado y se incluyen aquí eventos de aperturas por protección de "sobre voltaje" en Honduras o bien aperturas en Guatemala por Oscilaciones en el sistema interconectado de Centroamérica.

Sistema de Transmisión

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



(1) Incluye SIEPAC y Refuerzos Internos a 230 kV; (2) Interconexiones con Guatemala y Honduras; (3) Típicamente por Control de Voltaje, sin embargo también se han observado y se incluyen aquí eventos de aperturas por protección de "sobre voltaje" en Honduras o bien aperturas en Guatemala por Oscilaciones en el sistema interconectado de Centroamérica.

Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	943	916	362
	10-ene-13 15:00	11-ene-13 19:00	1-ene-13 6:30
Feb	968	917	453
	27-feb-13 14:30	19-feb-13 19:00	18-feb-13 2:30
Mar	978	916	407
	12-mar-13 14:30	12-mar-13 19:00	30-mar-13 6:00
Abr	1,004	951	465
	16-abr-13 14:30	16-abr-13 19:30	1-abr-13 3:00
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			

Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW)
abr-2013

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1298	918	916	-2	88	292
2	1237	972	1000	28	87	178
3	1227	980	1004	25	62	184
4	1345	967	986	19	87	292
5	1328	965	987	22	72	292
6	1245	852	856	3	74	318
7	1255	825	822	-3	96	334
8	1230	976	981	5	167	88
9	1160	953	980	27	69	138
10	1240	962	991	29	60	218
11	1333	911	981	70	72	350
12	1324	969	977	8	104	252
13	1262	819	841	22	88	355
14	1244	825	803	-23	111	307
15	1324	994	995	1	116	215
16	1286	985	1004	19	102	199
17	1296	965	997	31	132	199
18	1221	1011	981	-30	77	133
19	1297	992	968	-24	127	178
20	1286	866	837	-29	129	292
21	1192	847	806	-41	54	292
22	1283	980	962	-18	104	199
23	1223	967	965	-2	75	181
24	1268	956	959	2	113	199
25	1194	955	1000	-4	84	154
26	1194	954	962	8	86	154
27	1207	852	834	-15	64	292
28	1230	820	803	-17	113	297
29	1209	930	928	-2	154	125
30	1284	914	919	5	94	276

* 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
01/04/2013	\$103.83	\$141.12	\$106.32	\$103.82	\$106.22	\$108.78	\$104.12	\$107.20	\$102.45	\$104.50
02/04/2013	\$103.83	\$141.12	\$106.32	\$103.82	\$106.22	\$108.78	\$104.12	\$107.20	\$102.45	\$104.50
03/04/2013	\$103.83	\$141.12	\$106.32	\$103.82	\$106.22	\$108.78	\$104.12	\$107.20	\$102.45	\$104.50
04/04/2013	\$103.83	\$141.12	\$106.32	\$103.82	\$106.22	\$108.78	\$104.12	\$107.20	\$102.45	\$104.50
05/04/2013	\$103.83	\$141.12	\$106.32	\$103.82	\$106.22	\$108.78	\$104.12	\$107.20	\$102.45	\$104.50
06/04/2013	\$103.83	\$141.12	\$106.32	\$103.82	\$106.22	\$108.78	\$104.12	\$107.20	\$102.45	\$104.50
07/04/2013	\$103.83	\$141.12	\$106.32	\$103.82	\$106.22	\$108.78	\$104.12	\$107.20	\$102.45	\$104.50
08/04/2013	\$103.83	\$143.56	\$107.23	\$104.71	\$106.05	\$108.78	\$104.45	\$107.20	\$103.36	\$104.50
09/04/2013	\$103.83	\$143.56	\$107.23	\$104.71	\$106.05	\$108.78	\$104.45	\$107.20	\$103.36	\$104.50
10/04/2013	\$103.83	\$143.56	\$107.23	\$104.71	\$106.05	\$108.78	\$104.45	\$107.20	\$103.36	\$104.50
11/04/2013	\$103.83	\$143.56	\$107.23	\$104.71	\$106.05	\$108.78	\$104.45	\$107.20	\$103.36	\$104.50
12/04/2013	\$103.83	\$143.56	\$107.23	\$104.71	\$106.05	\$108.78	\$104.45	\$107.20	\$103.36	\$104.50
13/04/2013	\$103.83	\$143.56	\$107.23	\$104.71	\$106.05	\$108.78	\$104.45	\$107.20	\$103.36	\$104.50
14/04/2013	\$103.83	\$143.56	\$107.23	\$104.71	\$106.05	\$108.78	\$104.45	\$107.20	\$103.36	\$104.50
15/04/2013	\$102.16	\$143.56	\$104.24	\$101.72	\$106.18	\$108.78	\$103.94	\$107.20	\$100.37	\$103.95
16/04/2013	\$102.16	\$143.56	\$104.24	\$101.72	\$106.18	\$108.78	\$103.94	\$107.20	\$100.37	\$103.95
17/04/2013	\$102.16	\$143.56	\$104.24	\$101.72	\$106.18	\$108.78	\$103.94	\$107.20	\$100.37	\$103.95
18/04/2013	\$102.16	\$143.56	\$104.24	\$101.72	\$106.18	\$108.78	\$103.94	\$107.20	\$100.37	\$103.95
19/04/2013	\$102.16	\$143.56	\$104.24	\$101.72	\$106.18	\$108.78	\$103.94	\$107.20	\$100.37	\$103.95
20/04/2013	\$102.16	\$143.56	\$104.24	\$101.72	\$106.18	\$108.78	\$103.94	\$107.20	\$100.37	\$103.95
21/04/2013	\$102.16	\$143.56	\$104.24	\$101.72	\$106.18	\$108.78	\$103.94	\$107.20	\$100.37	\$103.95
22/04/2013	\$101.88	\$143.56	\$101.23	\$98.70	\$106.18	\$108.32	\$103.30	\$107.20	\$97.36	\$103.28
23/04/2013	\$101.88	\$143.56	\$101.23	\$98.70	\$106.18	\$108.32	\$103.30	\$107.20	\$97.36	\$103.28
24/04/2013	\$101.88	\$143.56	\$101.23	\$98.70	\$106.18	\$108.32	\$103.30	\$107.20	\$97.36	\$103.28
25/04/2013	\$101.88	\$143.56	\$101.23	\$98.70	\$106.18	\$108.32	\$103.30	\$107.20	\$97.36	\$103.28
26/04/2013	\$101.88	\$143.56	\$101.23	\$98.70	\$106.18	\$108.32	\$103.30	\$107.20	\$97.36	\$103.28
27/04/2013	\$101.88	\$143.56	\$101.23	\$98.70	\$106.18	\$108.32	\$103.30	\$107.20	\$97.36	\$103.28
28/04/2013	\$101.88	\$143.56	\$101.23	\$98.70	\$106.18	\$108.32	\$103.30	\$107.20	\$97.36	\$103.28
29/04/2013	\$100.50	\$144.14	\$100.05	\$97.52	\$105.55	\$108.32	\$101.96	\$104.99	\$96.18	\$100.13
30/04/2013	\$100.50	\$144.14	\$100.05	\$97.52	\$105.55	\$108.32	\$101.96	\$104.99	\$96.18	\$100.13
Promedio mes	\$102.76	\$143.03	\$104.44	\$101.92	\$106.11	\$108.64	\$103.82	\$107.05	\$100.57	\$103.79

Niveles (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/04/2013	421.96	235.59	179.27	48.54
02/04/2013	421.91	235.51	179.35	48.42
03/04/2013	421.85	235.39	179.51	48.16
04/04/2013	421.79	235.30	179.50	48.05
05/04/2013	421.72	235.22	179.46	47.94
06/04/2013	421.65	235.14	179.42	47.82
07/04/2013	421.58	235.05	179.46	48.14
08/04/2013	421.52	234.98	179.38	48.40
09/04/2013	421.45	234.87	179.43	48.22
10/04/2013	421.37	234.78	179.48	48.10
11/04/2013	421.29	234.69	179.51	48.05
12/04/2013	421.20	234.61	179.38	48.03
13/04/2013	421.10	234.52	179.28	47.89
14/04/2013	421.10	234.42	179.13	48.12
15/04/2013	421.10	234.29	179.07	48.27
16/04/2013	421.10	234.14	179.15	48.15
17/04/2013	421.10	233.99	179.14	48.02
18/04/2013	421.10	233.87	179.10	47.79
19/04/2013	421.10	233.72	179.11	47.67
20/04/2013	421.10	233.57	178.95	47.64
21/04/2013	421.10	233.44	178.86	48.08
22/04/2013	421.10	233.31	178.97	48.33
23/04/2013	421.10	233.18	178.81	48.07
24/04/2013	421.10	233.03	178.86	48.14
25/04/2013	421.10	232.95	178.78	48.10
26/04/2013	421.10	232.77	178.77	47.82
27/04/2013	421.10	232.60	178.74	47.53
28/04/2013	421.10	232.45	178.76	47.60
29/04/2013	421.10	232.32	178.760	47.89
30/04/2013	421.10	232.15	178.700	47.95
Promedio	421.30	234.06	179.14	48.03

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-82)	01-04 00:00	30-04 23:59	719h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN GUAJ.	1.31	0.00	ETESAL
DELSUR-SBAR (45-2-81)	01-04 00:00	30-04 23:59	719h 59m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO POR DELSUR POR	0.00	0.00	DELSUR
CONS-ACAJ (13-4-82)	01-04 00:00	05-04 20:21	116h 21m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBAS NEG. A LAS 09:55 HRS	1.52	71,264.19	DELSUR
CAESS-SRAF (32-4-83)	02-04 07:55	02-04 07:56	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.43	90.50	CAESS
EEO-LUNI (49-4-81)	03-04 05:34	03-04 05:35	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	6.31	105.17	EEO
DELSUR-OPIC (38-4-82)	03-04 06:54	03-04 06:55	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	18.25	304.17	DELSUR
CASSA-SONS (41-4-83)	04-04 06:14	04-04 06:17	0h 3m	27	CERO VOLTAJE / DISPARO DE INT. 4-71 POR RELE 51LV	0.00	0.00	CASSA
CLESA-SONS (41-4-81)	04-04 06:14	04-04 06:18	0h 4m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DE INT. 4-71 POR RELE 51LV	5.06	337.33	ETESAL
CLESA-SONS (41-4-82)	04-04 06:14	04-04 06:18	0h 4m	MANUAL	CERO VOLTAJE / DISPARO DE INT. 4-71 POR RELE 51LV	3.99	266.00	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-83)	05-04 14:36	05-04 14:37	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	18.92	315.33	EEO
CLESA-SANA (35-4-82)	06-04 00:49	06-04 00:50	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR CIERRE DE TRIPOLAR.	6.14	102.33	CLESA
DEUSEM-OZAT (40-4-82)	06-04 20:22	06-04 20:23	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / PARA AISLAR EQ. TELECONTROLADO	6.01	100.17	DEUSEM
EEO-SMIG (34-4-83)	07-04 01:35	07-04 01:43	0h 8m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA ABRIR CUCHILLAS Y	10.08	1,344.00	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	07-04 02:06	07-04 02:08	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA ABRIR CUCHILLAS Y DEJAR TRAMO DE LINEA AISLADO, RESULTANDO NEG.	9.61	320.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	07-04 02:33	07-04 02:35	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA ABRIR CUCHILLAS Y DEJAR TRAMO DE LINEA AISLADO, RESULTANDO NEG.	7.55	251.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	07-04 02:43	07-04 02:44	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CON CIERRE EEO DEJA ABIERTA CUCHILLA Y DEJA TRAMO DE LINEA FUERA POR TRABAJOS PROGRAMADOS.	7.5	125	EEO
DELSUR-TECO (39-4-82)	07-04 07:13	07-04 17:01	9h 48m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA EVITAR BAJO VOLTAJE POR PAMM EN LINEA SRAF-TECO. TODA LA CARGA TRASN. AL 47-4-81.	0	0	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-86)	07-04 08:02	07-04 08:04	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS DE EEO PARA TRANSFERIR PARTE DE LA CARGA DEL INT. 34-4-81.	3.63	121	EEO
EEO-SMIG (34-4-81)	07-04 08:02	07-04 17:11	9h 9m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE EEO EN SU RED. 08:10HRS SE RECUPERO LA CARGA EN INTS 34-4-83 Y 34-4-86.	6.95	926.67	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	07-04 17:10	07-04 17:11	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE EEO PARA NORMALIZAR CARGAS TRANSF. DEL 34-4-81. PARTE DE CARGA TRANSF. PREVIAMENTE AL 18-4-84.	6.07	101.17	EEO
DELSUR-SRAF (32-4-81)	08-04 23:51	08-04 23:54	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / TARDANZA EN CIERRE A SOLICITUD DE DELSUR POR MANIOBRAS PROPIAS.	5.42	271	DELSUR
EEO-15SE (18-4-84)	09-04 00:28	09-04 00:29	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	4.27	71.17	EEO
CLESA-OPIC (38-4-81)	09-04 06:49	09-04 06:50	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	0.1	1.67	CLESA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	09-04 07:52	09-04 17:13	9h 21m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PODA Y LIMPIEZA DE AISLAMIENTO EN LINEA A 46 KV PROPIEDAD DE CESSA.	0	0	CESSA
DEUSEM-OZAT (40-4-82)	09-04 16:58	09-04 17:00	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.41	147	DEUSEM
CLESA-SANA (35-4-83)	10-04 00:38	10-04 00:39	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.93	98.83	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	10-04 01:42	10-04 01:43	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.32	88.67	CLESA
CESSA-GUAJ (11-4-84)	10-04 07:25	10-04 16:32	9h 7m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / LIMPIEZA DE AISLAMIENTO Y PODA EN EL CIRCUITO.	0	0	CESSA
EEO-LUNI (49-4-82)	11-04 04:25	11-04 04:26	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA AISLAR SUB CEMFA POR TRABAJOS PROGRAMADOS DE EEO. CARGA DE SUB CEMFA TRASF. AL 49-4-81.	8.1	135	EEO
EEO-LUNI (49-4-82)	11-04 15:59	11-04 16:00	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR SUB CEMFA Y FINALIZAR TRABAJOS POGRAMADOS.	10.73	178.83	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
DELSUR-NEJA (37-2-85)	12-04 08:08	12-04 08:10	0h 2m	NO INDICO	FALLA EN LÍNEA / NO SE RECIBIO INDICACION DE PROTECCION OPERADA. DELSUR INFORMADO.	5.89	196.33	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-81)	14-04 01:11	14-04 01:12	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TOMAR CARGA DE INT. 34-4-83.	9.92	165.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	14-04 01:11	14-04 19:36	18h 25m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE EEO EN EL CIRCUITO, CARGA TRANSFERIDA A INT. 34-4-81.	10.73	178.83	EEO
CLESA-ATEO (44-3-85)	14-04 01:53	14-04 02:59	1h 6m	51	FALLA EN LÍNEA / 01:54HRS. PRUEBA NEGATIVA. CLESA REPORTA POSTE CHOCADO.	1.27	1397	CLESA
EEO-LUNI (49-4-81)	14-04 02:31	14-04 02:32	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / POR MANIOBRAS DE EEO AL TRANSFERIR CARGA DE INT. 49-4-82.	6.33	105.5	EEO
CLESA-AHUA (16-4-82)	14-04 05:35	14-04 05:36	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	10.69	178.17	CLESA
DELSUR-SANA (35-4-84)	14-04 06:54	14-04 15:52	8h 58m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN SUB SANA. TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL INT. 38-4-82.	0	0	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-86)	14-04 07:24	14-04 07:25	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.38	123	EEO
CESSA-GUAJ (11-4-84)	14-04 07:43	14-04 13:50	6h 7m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM EN GUAJ.	0	0	ETESAL
EEO-LUNI (49-4-82)	14-04 07:49	14-04 07:50	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS EN CIRCUITO 34-4-83. EEO DEJA FUERA PARTE DE LA CARGA (1.4MVA).	9.96	166	EEO
CLESA-GUAJ (11-4-81)	14-04 08:01	14-04 15:49	7h 48m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM HASTA LAS 14:00 H. CLESA TRABAJANDO EN EL CIRCUITO HASTA EL CIERRE. ENS ETESAL=23420, ENS CLESA=4400.	3.69	27820	ETESAL
CLESA-GUAJ (11-4-83)	14-04 08:01	14-04 15:49	7h 48m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM HASTA LAS 14:00 H. CLESA TRABAJANDO EN EL CIRCUITO HASTA EL CIERRE. ENS ETESAL=10520, ENS CLESA=2180.	1.74	12700	ETESAL
ANDA-SANA (35-4-85)	14-04 08:03	14-04 15:51	7h 48m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM HASTA LAS 14:00 H. CLESA TRABAJANDO CERCA DEL CIRCUITO HASTA EL CIERRE. ENS ETESAL=52690, ENS CLESA=.17590	8.73	70280	ETESAL
CLESA-ATEO (44-3-85)	14-04 08:04	14-04 09:03	0h 59m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEG. A LAS 08:07 H. CLESA REPORTO POSTE CHOCADO. CON CIERRE DEJA LA CARGA FUERA. ENS. HASTA LAS 16:00 HRS.	1.12	10810	CLESA
CLESA-SANA (35-4-81)	14-04 08:04	14-04 16:04	7h 60m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM HASTA LAS 14:00 H. CLESA TRABAJANDO EN EL CIRCUITO HASTA EL CIERRE. PARTE DE LA CARGA TRANSFERIDA AL 16-4-82 (1 MW APROX).ENS CALC: ETESAL=44502.90 KWH; CLESA=15799.20 KWH.	6.94	60302.1	ETESAL
CLESA-SANA (35-4-82)	14-04 08:04	14-04 16:04	7h 60m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM HASTA LAS 14:00 H. CLESA TRABAJANDO EN EL CIRCUITO HASTA EL CIERRE. PARTE DE LA CARGA TRANSF. AL 16-4-82 (1 MW APROX). ENS CALC: ETESAL=52,824.00 KWH; CLESA=18,717.60 KWH.	7.23	71541.6	ETESAL
CLESA-SANA (35-4-83)	14-04 08:04	14-04 16:04	7h 60m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM HASTA LAS 14:00 H. CLESA TRABAJANDO CERCA DEL CIRCUITO HASTA EL CIERRE.TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 16-4-82.	0	0	ETESAL
CLESA-ATEO (44-3-85)	14-04 15:35	14-04 15:37	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR CARGA DESPUES DE CAMBIO DE POSTE EN EL CIRCUITO. ENS CALC.	0.07	9980	CLESA
EEO-LUNI (49-4-82)	14-04 16:40	14-04 16:41	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR LAS CARGAS DE LOS INTERRUPTORES 49-4-81 Y 49-4-82.	8.61	143.5	EEO

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
ANDA-SANA (35-4-85)	14-04 19:08	14-04 19:09	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	5.66	94.33	ANDA
EEO-SMIG (34-4-81)	14-04 19:35	14-04 19:36	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR LAS CARGAS DE LOS INTERRUPTORES 34-4-81 Y 34-4-83.	25.47	424.5	EEO
CLESA-ATEO (44-4-80)	14-04 20:42	14-04 20:43	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.04	167.33	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-80)	14-04 23:31	14-04 23:33	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CAMBIO DE FUSIBLE EN SUB-ZAPOTITAN, CARGA TRANSFERIDA AL 44-4-82.	0	0	CLESA
CAESS-CGRA (17-4-81)	17-04 07:01	17-04 16:56	9h 55m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MANTENIMIENTO EN RED DE CAESS. DEJA TRANSFERIDA A NEJA PEQUEÑA PARTE DE LA CARGA (1MVA) . LO DEMAS AFECTADA. ENS CALC.	12.4	143850	CAESS
EEO-15SE (18-4-84)	17-04 07:02	17-04 17:05	10h 3m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MANTENIMIENTO EN RED DE EEO. PARTE DE LA CARGA TRANSFERIDA AL INT. 34-4-86, FUERA SUBS SANTA ANITA Y SAN LORENZO. ENS CALC.	1.9	24630	EEO
DELSUR-SOYA (30-4-84)	17-04 10:19	17-04 10:20	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, EN EL DISPARO SE REGISTRO TAMBIÉN PERDIDA DE 37 MW DE CARGA EN SUB NCUS PROVOCANDO FUERTE VARIACIÓN AL SEP.	12.28	204.67	DELSUR
ANDA-SANA (35-4-85)	17-04 15:32	17-04 15:33	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	8.57	142.83	ANDA
ANDA-SANA (35-4-85)	17-04 15:34	17-04 17:06	1h 32m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. SE SOLICITO A ANDA REVISAR EL CKTO. ENS CALC.	8.57	13355.3	ANDA
ANDA-SANA (35-4-85)	17-04 17:13	17-04 18:08	0h 55m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA REPARAR FALLA EN CIRCUITO.	8.57	7855.83	ANDA
DELSUR-SOYA (30-4-85)	17-04 19:18	17-04 19:23	0h 5m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES. REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	3.38	281.67	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	17-04 19:19	17-04 19:23	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES. REPORTA FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	11.24	749.33	DELSUR
EDESAL-NEJA (37-2-83)	17-04 19:33	17-04 19:35	0h 2m	50, 51	FALLA EN LÍNEA	1.66	55.33	EDESAL
EDESAL-TALN (48-4-81)	17-04 19:40	17-04 19:41	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA	5.71	95.17	EDESAL
DELSUR-SOYA (30-4-84)	17-04 19:45	17-04 19:47	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	7.34	244.67	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	17-04 19:48	17-04 23:56	4h 8m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR REPORTA FUERTE TORMENTA EN LA ZONA. RECUPERO TODA LA CARGA A LAS 19:56 HRS, EN INT.44-4-81.	7.34	978.67	DELSUR
ANDA-SANA (35-4-85)	18-04 06:36	18-04 08:05	1h 29m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 06:37 HRS. OPERANDO LAS MISMAS PROTECCIONES. ANDA REvisa CIRCUITO.NOTA LA ENERGIA SE CALCULO HASTA LAS 08:27 HRS.	9.02	16687	ANDA
ANDA-SANA (35-4-85)	18-04 08:11	18-04 08:27	0h 16m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / PARA RETIRAR NIDOS DEL CIRCUITO.	0	0	ANDA
EEO-SMIG (34-4-85)	18-04 08:48	18-04 16:42	7h 54m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / MANTTO. EN RED DE EEO. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A SUB OZAT. ENS CALC. POR CARGA AFECTADA EN ZONA DE TRABAJO.	0.19	1501	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	18-04 13:18	18-04 13:21	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 13:20 H. RELE 59N. EEO DEJA FUERA 1MW DE CARGA HASTA LAS 14:56 H. ENS CALC.	15.36	2351	DEUSEM
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	18-04 17:00	18-04 17:01	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	13.15	219.17	DEUSEM

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-LUNI (49-4-82)	19-04 23:26	19-04 23:27	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / EEO REPORTO LLUVIA EN LA ZONA.	12.93	215.5	EEO
CLESA-ATEO (44-3-85)	20-04 18:39	20-04 18:40	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	1.08	18	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-84)	20-04 19:01	20-04 20:10	1h 9m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEG. A LAS 19:03 HRS (RELE 51). FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. DELSUR DECIDIO ESPERAR A QUE DISMINUYERA LA LLUVIA PARA SOLICITAR EL CIERRE. CORINCA ESTABA FUERA DE OPERACIÓN.	0	0	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-4-81)	20-04 20:02	20-04 20:03	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA	10.14	169	CLESA
DELSUR-OPIC (38-4-82)	20-04 21:00	20-04 21:08	0h 8m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEG. A LAS 21:03 HRS OPERANDO MISMAS PROT. TARDANZA EN CIERRE A SOLICITUD DE DELSUR PARA VERIFICAR CONDICIONES. FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	20.54	2738.67	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-82)	20-04 22:35	20-04 22:36	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA EN LA ZONA.	15.04	250.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-85)	20-04 22:35	20-04 22:37	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA.	1.13	37.67	CLESA
DELSUR-TECO (39-4-82)	20-04 23:02	20-04 23:07	0h 5m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. TARDANZA EN CIERRE A SOLICITUD DE DELSUR PARA REALIZAR VERIFICACIONES PROPIAS.	6.25	520.83	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-81)	20-04 23:02	21-04 08:16	9h 14m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. PRUEBA NEG. A LAS 23:07 HRS OPERANDO MISMAS PROT. RECUPERA TODA LA CARGA EN EL 32-4-81 A LAS 23:13 HRS.	5.93	1087.17	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	21-04 00:21	21-04 18:35	18h 14m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. PRUEBA NEG. A LAS 00:23 HRS OPERANDO 59N. DELSUR TRANSF TODA LA CARGA HACIA EL 46-4-81 Y AL 44-4-81. CKTO QUEDA ABIERTO POR MANTTO. PROGRAMADO.	4.84	484	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	21-04 00:23	21-04 00:24	0h 1m	59N	FALLA POR TERCEROS / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. DISPARO OCURRE AL EFECTUAR PRUEBA AL 30-4-84 RESULTANDO NEGATIVA.	1.69	28.17	DELSUR
EEO-15SE (18-4-84)	21-04 00:28	21-04 00:29	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA.	3.98	66.33	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	21-04 00:30	21-04 00:31	0h 1m	59N	FALLA POR TERCEROS / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, FUERTE LLUVIA EN LA ZONA. DISPARO SIMULTANEO CON EL 18-4-84.	2.48	41.33	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	21-04 00:30	21-04 13:28	12h 58m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA. PRUEBA NEG. A LAS 00:33 HRS (RELES 51,51NS,59N) EEO TRANF. CHINAMECA AL 34-4-86 A LAS 00:31 HRS Y EL RESTO DE CARGA AL 18-4-83 A LAS 00:37 HRS. ENS CALC. AISLAMIENTO DAÑADO Y RAMAS S/CKTO.	3.98	112.14	EEO
CLESA-ACAJ (13-3-84)	21-04 04:25	21-04 04:26	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA	2.27	37.83	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-84)	21-04 04:54	21-04 04:55	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / LLUVIA EN LA ZONA	2.27	37.83	CLESA
CAESS-SOYA (30-2-83)	21-04 05:56	21-04 05:58	0h 2m	50	FALLA EN LÍNEA	5.61	187	CAESS
DELSUR-SOYA (30-4-85)	21-04 06:44	21-04 18:02	11h 18m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / CAMBIO DE POSTES EN SALIDA DE CKTOS 30-4-84 Y 85. TODA LA CARGA TRANSF. HACIA EL 46-4-81. CON EL CIERRE SE NORMALIZA LA CARGA TRANSFERIDA.	0	0	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-82)	21-04 07:55	21-04 07:56	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	13.58	226.33	CLESA

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-SANA (35-4-82)	21-04 08:29	21-04 08:31	0h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA AISLAR SUB BARRIO NUEVO POR MANTENIMIENTO. PARTE DE LA CARGA TRASLADADA A INT.35-4-83, EL RESTO FUERA. ENS CALC.	5.72	32577.66	CLESA
CLESA-SANA (35-4-82)	21-04 15:21	21-04 15:22	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR SUB BARRIO NUEVO.	4.49	74.83	CLESA
EEO-SMIG (34-4-81)	23-04 00:07	23-04 00:08	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CAMBIO DE POWER FUSE EN SUB MONCAGUA.	7.23	120.5	EEO
EEO-SMIG (34-4-82)	23-04 06:25	23-04 11:02	4h 37m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, 06:26HRS. PRUEBA NEGATIVA. 07:26HRS. RECUPERA PARTE DE LA CARGA EN EL INT. 49-4-82. QUEDA FUERA SUB JOCORO. EEO REPORTA LINEA PRIMARIA ROTA. ENS CALC.	5.56	6481	EEO
CESSA-GUAJ (11-4-84)	23-04 07:26	23-04 17:28	10h 2m	MANUAL	MANTTO. DE EMERGENCIA / PODA Y LIMPIEZA DE CIRCUITO POR PARTE DE CESSA.	0	0	CESSA
CLESA-ATEO (44-3-85)	23-04 14:30	23-04 14:31	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	3.14	52.33	CLESA
EEO-SMIG (34-4-81)	23-04 16:51	23-04 16:52	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / CAMBIO DE POWER FUSE EN SUB MONCAGUA.	9.96	166	EEO
CLESA-ATEO (44-3-85)	24-04 03:27	24-04 03:28	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.88	48	CLESA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	24-04 09:08	24-04 09:09	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.66	111	CLESA
LAGEO-PEDR (47-4-81)	25-04 12:34	25-04 12:36	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.33	144.33	DELSUR
DELSUR-PEDR (47-4-82)	27-04 13:30	27-04 13:32	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.42	147.33	DELSUR
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	27-04 16:36	27-04 16:37	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	10.73	178.83	DEUSEM
DELSUR-SRAF (32-4-81)	28-04 06:42	28-04 14:57	8h 15m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB SRAF. TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL INT.39-4-81 Y NORMALIZADA AL CIERRE DEL EQUIPO.	0	0	ETESAL
CAESS-SRAF (32-4-82)	28-04 08:00	28-04 17:57	9h 57m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB SRAF Y TRABAJOS DE CAESS EN SU RED. TODA LA CARGA FUERA. ENS ETESAL: 63470 KWH. ENS CAESS 16050 KWH.	5.52	79520	ETESAL
CAESS-SRAF (32-4-83)	28-04 08:00	28-04 17:57	9h 57m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB SRAF Y TRABAJOS DE CAESS EN SU RED. 40% CARGA FUERA, EL RESTO TRANSFERIDA A SBAR. ENS ETESAL 20804 KWH. ENS CAESS 5336 KWH.	2.13	26140	ETESAL
CLESA-SANA (35-4-83)	28-04 08:02	28-04 16:25	8h 23m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO A SOLICITUD DE CLESA PARA TRASLADAR CARGA HACIA SUB AHUA, POR TRABAJOS PROGRAMADOS DE ETESAL EN TX1 SUB SANA.	0	0	CLESA
DELSUR-NCUS (42-2-83)	29-04 16:40	29-04 16:46	0h 6m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, FALLA EN SISTEMA DE DELSUR EN CKT HACIA MERLIOT.	0.18	18	DELSUR
DEUSEM-OZAT (40-4-82)	30-04 21:43	30-04 21:45	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RETIRAR NIDOS EN SUB CONCORDIA.	4.74	158	DEUSEM

CUADRO DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

SEMANA 20 DE 2012 - SEMANA 19 DE 2013

	PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACIÓN	REPROGRAMADO	DURACIÓN	EJECUTADO	DURACIÓN	MOTIVO			
CEL	GUAJOYO										
	UNIDAD 1	12-may-13	02-jun-13	22 DIAS	13-abr-13	04-may-13	22 DIAS	13-abr-13	04-may-13	22 DIAS	Mantenimiento mayor
	CERRON GRANDE										
	UNIDAD 1	14-may-12	03-jun-12	21 DIAS				14-may-12	03-jun-12	21 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 2	08-jun-12	29-jun-12	22 DIAS	09-jul-12	30-jul-12	22 DIAS	09-jul-12	20-jul-12	12 DIAS	Reemplazo de transformador elevador de Unidad
	5 DE NOVIEMBRE										
	UNIDAD 1	03-feb-13	22-feb-13	20 DIAS	31-ene-13	16-feb-13	17 DIAS	31-ene-13	16-feb-13	17 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 3	10-ene-13	26-ene-13	17 DIAS				10-ene-13	27-ene-13	18 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 4	01-abr-13	10-abr-13	10 DIAS				01-abr-13	10-abr-13	10 DIAS	Mantenimiento mayor
	15 DE SEPTIEMBRE										
UNIDAD 1	28-oct-12	14-may-13	199 DIAS	18-feb-13	27-feb-13	10 DIAS	18-feb-13	27-feb-13	10 DIAS	Mantenimiento mayor - Reemplazo de cojinete de empuje del generador -	
UNIDAD 2	03-mar-13	23-mar-13	21 DIAS				03-mar-13	23-mar-13	21 DIAS	Mantenimiento mayor - Reemplazo de cojinete de empuje del generador -	
LAGEO	AHUACHAPAN										
	UNIDAD 1	17-jun-12	14-jul-12	28 DIAS				17-jun-12	05-jul-12	19 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 2	12-ago-12	26-ago-12	15 DIAS				12-ago-12	21-ago-12	10 DIAS	Mantenimiento mayor
	BERLIN										
	UNIDAD 1	10-sep-12	30-sep-12	21 DIAS				10-sep-12	24-sep-12	15 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 3	30-jul-12	28-ago-12	30 DIAS	14-oct-12	07-nov-12	25 DIAS	14-oct-12	09-nov-12	27 DIAS	Mantenimiento mayor
	UNIDAD 4	10-sep-12	30-sep-12	21 DIAS				10-sep-12	30-sep-12	21 DIAS	Mantenimiento mayor
	ACAJUTLA										
	MOTOR 1	14-jul-12	04-ago-12	22 DIAS				14-jul-12	05-ago-12	23 DIAS	Mantenimiento de 72,000 horas
	MOTOR 3	25-ago-12	16-sep-12	23 DIAS				25-ago-12	17-sep-12	24 DIAS	Mantenimiento de 72,000 horas
MOTOR 7	05-oct-12	08-nov-12	35 DIAS				05-oct-12	08-nov-12	35 DIAS	Mantenimiento de 60,000 horas	
MOTOR 8	07-may-12	10-jun-12	35 DIAS				06-jun-12	11-jul-12	36 DIAS	Mantenimiento de 60,000 horas	
UNIDAD 1	07-jul-12	05-ago-12	30 DIAS				07-jul-12	05-ago-12	30 DIAS	Mantenimiento de 8,000 horas ó 2 años	
SOYAPANGO											
MOTOR 3	07-ago-12	31-ago-12	25 DIAS				07-ago-12	31-ago-12	25 DIAS	Mantenimiento de 24,000 horas	
CENERGICA	NEJAPA POWER										
	MOTOR 1	15-oct-12	11-nov-12	28 DIAS	05-nov-12	02-dic-12	28 DIAS	05-nov-12	30-nov-12	26 DIAS	Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 2	18-jun-12	01-jul-12	14 DIAS							Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 5	23-ago-12	29-ago-12	7 DIAS	03-dic-12	09-dic-12	7 DIAS	03-dic-12	09-dic-12	7 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	MOTOR 6	06-ago-12	02-sep-12	28 DIAS				06-ago-12	31-ago-12	26 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	MOTOR 11	14-may-12	27-may-12	14 DIAS	18-jun-12	01-jul-12	14 DIAS	18-jun-12	29-jun-12	12 DIAS	Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 12	24-sep-12	07-oct-12	14 DIAS	10-sep-12	23-sep-12	14 DIAS	10-sep-12	23-sep-12	14 DIAS	Mantenimiento mayor de motor y generador
	MOTOR 14	04-jun-12	10-jun-12	7 DIAS				04-jun-12	07-jun-12	4 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	MOTOR 23	10-sep-12	16-sep-12	7 DIAS	24-sep-12	30-sep-12	7 DIAS	24-sep-12	29-sep-12	6 DIAS	Mantenimiento intermedio de motor y generador
	MOTOR 25	09-jul-12	22-jul-12	14 DIAS				09-jul-12	22-jul-12	14 DIAS	Mantenimiento mayor de motor y generador
INE	TALNIQUE										
	MOTOR 4	07-jul-12	21-jul-12	15 DIAS	11-ago-12	25-ago-12	15 DIAS	11-ago-12	26-ago-12	16 DIAS	Mantenimiento de 24,000 horas
	MOTOR 5	20-oct-12	03-nov-12	15 DIAS	07-jul-12	21-jul-12	15 DIAS	07-jul-12	22-jul-12	16 DIAS	Mantenimiento de 24,000 horas
	MOTOR 6	24-nov-12	08-dic-12	15 DIAS	05-ene-13	19-ene-13	15 DIAS	05-ene-13	21-ene-13	17 DIAS	Mantenimiento de 24,000 horas
	MOTOR 7	11-ago-12	25-ago-12	15 DIAS	09-feb-13	23-feb-13	15 DIAS	09-feb-13	22-feb-13	14 DIAS	Mantenimiento de 24,000 horas
	MOTOR 8	15-sep-12	29-sep-12	15 DIAS	24-nov-12	08-dic-12	15 DIAS	24-nov-12	08-dic-12	15 DIAS	Mantenimiento de 24,000 horas
	MOTOR 9	02-jun-12	16-jun-12	15 DIAS	15-sep-12	29-sep-12	15 DIAS	15-sep-12	30-sep-12	16 DIAS	Mantenimiento de 24,000 horas
	TEXTUFIL										
	MOTOR 1	01-oct-12	08-oct-12	8 DIAS				01-oct-12	06-oct-12	6 DIAS	Mantenimiento de 7,500 horas
	MOTOR 2	17-sep-12	24-sep-12	8 DIAS	11-oct-12	18-oct-12	8 DIAS	11-oct-12	17-oct-12	7 DIAS	Mantenimiento de 7,500 horas
MOTOR 3	02-jun-12	11-jun-12	10 DIAS				02-jun-12	08-jun-12	7 DIAS	Mantenimiento de 30,000 horas	
MOTOR 4	22-oct-12	31-oct-12	10 DIAS				22-oct-12	30-oct-12	9 DIAS	Mantenimiento de 7,500 horas	
MOTOR 5	23-jul-12	01-ago-12	10 DIAS							Mantenimiento de 15,000 horas	
MOTOR 6	13-jul-12	22-jul-12	10 DIAS				13-jul-12	19-jul-12	7 DIAS	Mantenimiento de 7,500 horas	
MOTOR 6	11-ago-12	13-ago-12	3 DIAS							Mantenimiento de 3,750 horas	
MOTOR 7	14-may-12	23-may-12	10 DIAS	18-jun-12	27-jun-12	10 DIAS				Mantenimiento de 7,500 horas	
MOTOR 7	21-ago-12	23-ago-12	3 DIAS							Mantenimiento de 3,750 horas	
GECSA	GECSA										
	MOTORES 1 a 3	30-jul-12	13-ago-12	15 DIAS	01-sep-12	15-sep-12	15 DIAS	01-sep-12	08-sep-12	8 DIAS	Cambio de empaquetadura en el transformador de potencia
BOREALIS	BOREALIS										
	MOTOR 1	10-oct-12	24-oct-12	15 DIAS							Mantenimiento de 6,000 horas
	MOTOR 3	11-jul-12	25-jul-12	15 DIAS	10-oct-12	24-oct-12	15 DIAS	10-oct-12	25-oct-12	16 DIAS	Mantenimiento de 6,000 horas
	MOTOR 8	15-ago-12	29-ago-12	15 DIAS							Mantenimiento de 6,000 horas



Km. 12 1/2 Carretera al Puerto de la Libertad, Nuevo Cuscatlán,
Departamento de La Libertad.
Tel.: (503) 2521-7300 Fax: (503) 2521-7301
Correo: uconciliacion@ut.com.sv
www.ut.com.sv