



Unidad de Transacciones, S.A.

Informe Estadístico Febrero - 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	106.6	21.1%
Geotérmica	116.1	22.9%
Térmica	252.0	49.8%
Importaciones	28.7	5.7%
Desvíos	3.1	0.6%

Total inyecciones MME	GWh	%
(-) Exportaciones	29.6	
Desvíos	2.4	
Pérdidas de transmisión ^{1/}	6.6	1.3%
	467.8	

Demanda MME	GWh	%
Mercado de Contratos	358.1	77%
Mercado Regulador del Sistema	109.7	23%
Total Demanda en el MME	467.8	100.0%

Energía de Paso	Retiro	Inyección
Guatemala	0.0	3.28
Honduras	3.28	0.0

Precios MRS	\$/MWh
Promedio mensual^{2/}	\$ 186.78

Demanda Máxima de Potencia	MW	Fecha/hora
Máxima	968	27-feb-13 14:30
Mínima	453	18-feb-13 2:30

1/ Como porcentaje de la inyección.

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

Inyecciones

Rubros	Febrero 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	474.7	-5.4	9.3	976.7	8.4	481.9	7.0	489.7	2.2
Intercambios Internacionales (+/-) ^{1/}	-0.3	-114.2	-196.5	5.9	-75.8	8.4	-55.6	5.8	-5.7
Pérdidas de transmisión	6.6	-5.9	-1.8	13.7	-14.4	6.8	-19.8	7.2	-20.9
Demanda Mercado Mayorista	467.8	-6.9	-2.0	970.5	0.9	484.4	1.0	491.0	1.8

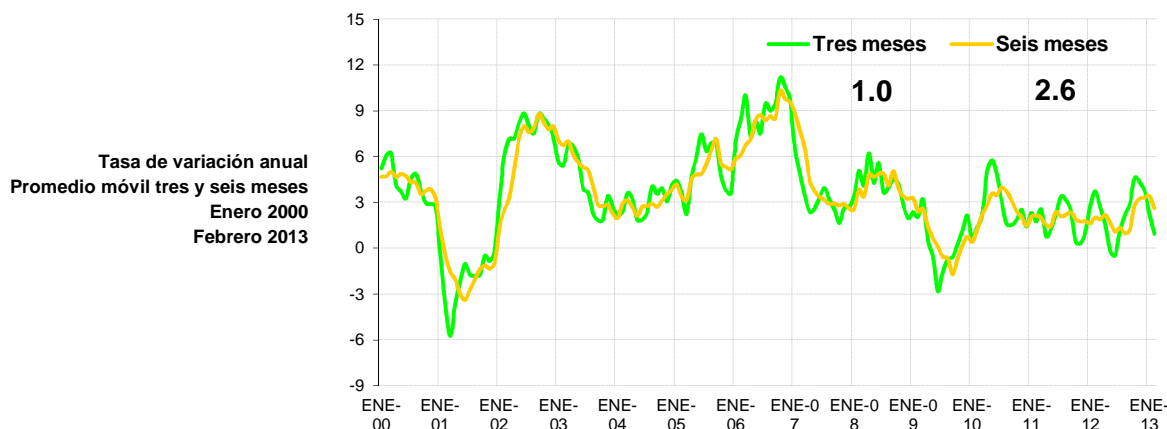
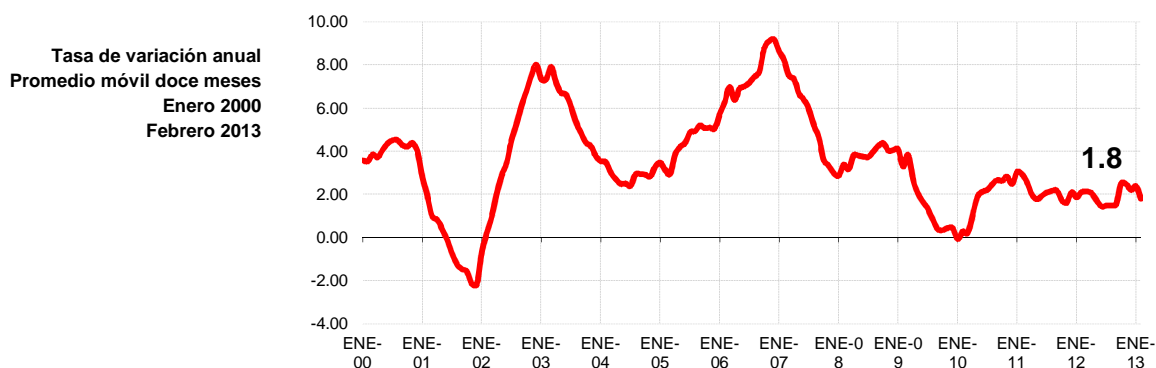
^{1/} Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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	Febrero 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	106.6	-4.6	-10.6	218.4	-15.1	106.4	-19.3	150.3	-12.6
Geotérmica	116.1	-8.8	1.7	243.3	1.3	123.9	1.6	118.0	-2.6
Térmica	252.0	-4.1	2.2	514.9	14.7	251.7	18.9	221.4	16.8
Iny. Nacional	474.7								
Importaciones	28.7	113.4	200.9	42.1	16.0	20.4	-12.2	14.3	-6.8
Total inyectado	503.4								

^{1/} Incluye pérdidas por transmisión

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

Inyección Nacional por Participante de Mercado

Participante de mercado	Febrero 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	106.6	-4.6%	-10.6%	218.4	-15.1%	106.4	-19.3%	150.3	-12.6%
NEJAPA POWER	59.2	7.2%	21.6%	114.4	88.3%	51.2	115.9%	51.2	52.0%
DUKE ENERGY	78.6	-8.8%	-1.5%	164.7	-1.4%	80.8	0.3%	72.8	8.6%
LAGEO	116.1	-8.8%	1.7%	243.3	1.3%	123.9	1.6%	118.6	-2.1%
HOLCIM						0.0	-99.7%	1.3	-47.1%
CASSA	18.0			38.6	-4.0%	19.7		11.9	5.6%
INE	55.7	-4.9%	-7.9%	114.3	1.6%	58.3	5.6%	55.3	11.3%
AES CLESA	0.0		1076%	0.0	-2.8%	0.0	128.2%	0.0	-62.7%
TEXTUFIL	18.9	-6%	-4%	39.1	16.5%	20.4	34.9%	19.2	23.2%
BOREALIS		-100%		0.1	-77.5%	0.0	-78.3%	0.7	-74.5%
GECSA	0.3	112%		0.5	-49.4%	0.2	-52.2%	0.7	-73.0%
HILCASA	0.3	126%		0.4	-89.4%	0.2	-90.4%	0.9	-54.4%
ING. EL ANGEL	15.3			31.1	103.3%			6.4	51.0%
ING. LA CABAÑA	1.9			4.1	-26.9%			1.5	-9.5%
EDESAL					-100.0%				-100.0%
DELSUR									-100.0%
CHAPARRAST.	3.8			7.7	15.0%			1.7	3.6%
Total	474.7			976.7		461.0		492.4	

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

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

^{*/} 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											735.4
MRS	125.3	109.7											235.1
Total	502.7	467.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	970.5

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											11.1
CEL	132.8	125.4											258.3
DELSUR	1.5	1.3											2.8
DUKE	71.1	67.9											139.0
GECSA	4.9	4.7											9.5
HILCASA	2.9	2.7											5.6
INE	37.9	36.2											74.1
LAGEO	76.7	71.2											147.9
NEPO	40.4	37.3											77.7
TEXT	17.3	16.5											33.8
CX*	-13.7	-10.8											-24.5

Total	377.3	358.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	735.4
--------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

^{*/} 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											53.7
B&D	0.4	0.3											0.7
CAESS	13.8	13.9											27.7
CEL	0.0	0.0											0.0
CEL-COM	0.4	0.4											0.8
CLESA	7.5	6.8											14.2
DELSUR	1.3	1.5											2.8
DEUSEM	0.2	0.2											0.5
EDESAL-DIS	3.4	2.9											6.4
EDESAL-COM	0.9	0.8											1.6
EEO	2.0	0.9											2.9
CENERGICA	3.8	2.4											6.2
EXCELERGY	12.8	10.7											23.5
HANES	5.8	6.0											11.9
CX*	-13.7	-10.8											-24.5

Total bilaterales	66.9	61.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.3
--------------------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

* 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											4.5
CAESS	125.3	119.9											245.1
CLESA	58.6	55.5											114.1
DELSUR	79.9	76.8											156.8
DEUSEM	7.8	7.5											15.3
EDESAL	1.9	1.7											3.6
EEO	34.7	33.1											67.8

Totales	310.5	296.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	607.1
----------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

Mercado Regulator del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO-COM	0.0	0.0											0.0
ANDA	-1.4	-2.1											-3.5
B&D	0.0	0.0											0.0
BOREALIS	0.0	0.0											0.0
CAESS	53.8	45.7											99.6
CASSA	0.0	0.0											0.0
CEL	0.3	0.3											0.6
CEL-COM	0.0	0.0											0.0
HOLCIM	1.4	1.8											3.2
CHAP	0.0	0.0											0.0
CLESA	8.8	7.8											16.6
DELSUR	45.4	40.4											85.8
DEUSEM	3.4	2.8											6.3
DUKE	0.3	0.3											0.6
EDESAL-DIS	-0.9	0.0											-0.9
EDESAL-COM	0.0	0.0											0.0
EEO	12.8	11.8											24.6
EXCELERGY	0.0	0.0											0.0
GECSA	0.0	0.0											0.1
HANES	-0.4	-0.4											-0.8
HILCASA	0.0	0.0											0.1
IEL ANGEL	0.0	0.0											0.0
INE	0.0	0.0											0.0
LAGEO	0.9	0.7											1.6
MERELEC	0.0	0.0											0.0
NEPO	0.0	0.0											0.0
TEXT	0.6	0.5											1.1
TPTO	0.0	0.0											0.0

Totales	125.3	109.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	235.1
----------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

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											1.9
DELSUR	0.1	0.0											0.1
DUKE-COM	0.0	1.1											1.1
CENERGICA	2.4	0.0											2.4
ELECTRONOVA	0.1												0.1
ENERSICA	0.3	0.8											1.1
EXCELERGY	1.0	7.7											8.7
INE-COM	6.2	5.6											11.8
MERELEC	2.7	11.0											13.7
ORIGEM	0.1												0.1
SAN DIEGO	0.1	0.9											1.0
Total	13.4	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.1

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											6.2
EXCELERGY	2.0	10.1											12.0
MERELEC	1.4	16.4											17.8
Total	6.6	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.2

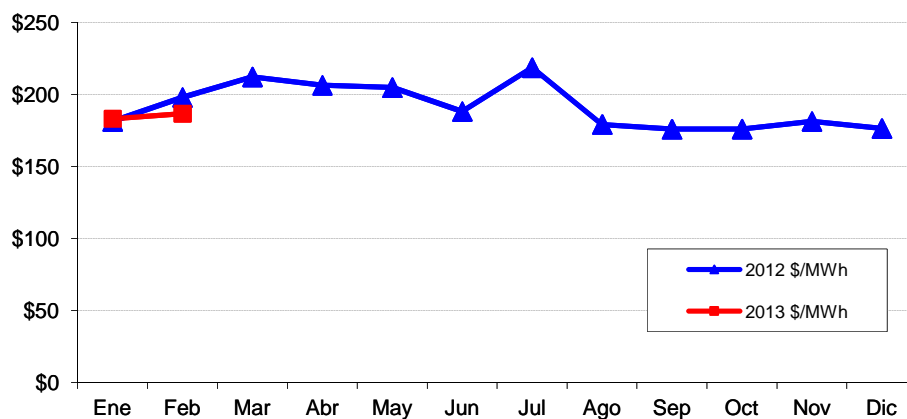
Comercio Internacional por frontera (GWh)

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						
ABRIL						
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
Total	0.0	15.9	36.2	26.2	36.2	42.1

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					
Abr	206.50					
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	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/feb/2013	0	\$ 171.500	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.472	\$ -	\$ 0.012	\$ (0.041)	\$ -	\$ 3.515	\$ 13.816	\$ 185.316
01/feb/2013	1	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.249	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.190	\$ -	\$ 3.601	\$ 13.813	\$ 185.313
01/feb/2013	2	\$ 170.630	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.586	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.213	\$ -	\$ 3.645	\$ 14.227	\$ 184.857
01/feb/2013	3	\$ 155.910	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.626	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.451	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.556	\$ -	\$ 3.637	\$ 15.457	\$ 171.367
01/feb/2013	4	\$ 171.500	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.163	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.042	\$ -	\$ 3.532	\$ 13.531	\$ 185.031
01/feb/2013	5	\$ 171.500	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.034	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.087	\$ -	\$ 3.225	\$ 13.090	\$ 184.590
01/feb/2013	6	\$ 171.500	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.477	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.012	\$ 12.372	\$ 183.872
01/feb/2013	7	\$ 171.500	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.181	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.250	\$ -	\$ 2.784	\$ 11.942	\$ 183.442
01/feb/2013	8	\$ 171.500	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.332	\$ 0.035	\$ 0.009	\$ 0.336	\$ -	\$ 2.439	\$ 11.872	\$ 183.372
01/feb/2013	9	\$ 171.500	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.535	\$ (0.043)	\$ -	\$ 0.810	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.250	\$ -	\$ 2.271	\$ 10.098	\$ 181.598
01/feb/2013	10	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.414	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ 0.202	\$ -	\$ 2.251	\$ 11.669	\$ 183.169
01/feb/2013	11	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.617	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.258	\$ -	\$ 2.208	\$ 11.891	\$ 183.391
01/feb/2013	12	\$ 171.500	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.378	\$ 0.058	\$ 0.008	\$ 0.247	\$ -	\$ 2.252	\$ 11.674	\$ 183.174
01/feb/2013	13	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.681	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ 0.319	\$ -	\$ 2.219	\$ 12.044	\$ 183.544
01/feb/2013	14	\$ 171.500	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.810	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ 0.269	\$ -	\$ 2.176	\$ 12.067	\$ 183.567
01/feb/2013	15	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.732	\$ 0.056	\$ 0.008	\$ 0.230	\$ -	\$ 2.229	\$ 12.015	\$ 183.515
01/feb/2013	16	\$ 171.500	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.606	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.864	\$ 0.061	\$ 0.008	\$ 0.385	\$ -	\$ 2.381	\$ 12.478	\$ 183.978
01/feb/2013	17	\$ 171.500	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.656	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.339	\$ -	\$ 2.563	\$ 11.333	\$ 182.833
01/feb/2013	18	\$ 171.500	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.358	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.457	\$ -	\$ 2.295	\$ 11.850	\$ 183.350
01/feb/2013	19	\$ 171.500	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.311	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.505	\$ -	\$ 2.214	\$ 11.770	\$ 183.270
01/feb/2013	20	\$ 171.500	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.087	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.476	\$ -	\$ 2.310	\$ 11.614	\$ 183.114
01/feb/2013	21	\$ 171.500	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.127	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.372	\$ -	\$ 2.587	\$ 11.822	\$ 183.322
01/feb/2013	22	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.663	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.949	\$ 12.509	\$ 184.009
01/feb/2013	23	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.570	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.030	\$ -	\$ 3.242	\$ 12.598	\$ 184.098
02/feb/2013	0	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.769	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.110	\$ -	\$ 3.449	\$ 13.086	\$ 184.586
02/feb/2013	1	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.416	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.132	\$ -	\$ 3.543	\$ 12.847	\$ 184.347
02/feb/2013	2	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.096	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.125	\$ -	\$ 3.641	\$ 13.638	\$ 185.138
02/feb/2013	3	\$ 171.500	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.551	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.044	\$ -	\$ 3.653	\$ 13.008	\$ 184.508
02/feb/2013	4	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.265	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.094	\$ -	\$ 3.629	\$ 12.737	\$ 184.237
02/feb/2013	5	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.749	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.078	\$ -	\$ 3.477	\$ 13.059	\$ 184.559
02/feb/2013	6	\$ 171.500	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.157	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.162	\$ -	\$ 3.389	\$ 12.434	\$ 183.934
02/feb/2013	7	\$ 171.500	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.892	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.312	\$ -	\$ 3.107	\$ 13.077	\$ 184.577
02/feb/2013	8	\$ 171.500	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.554	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.360	\$ -	\$ 2.759	\$ 11.386	\$ 182.886
02/feb/2013	9	\$ 171.640	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.985	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.365	\$ -	\$ 2.607	\$ 11.689	\$ 183.329
02/feb/2013	10	\$ 171.640	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.320	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.377	\$ -	\$ 2.532	\$ 11.968	\$ 183.608
02/feb/2013	11	\$ 171.640	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.218	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.240	\$ -	\$ 2.510	\$ 11.716	\$ 183.356
02/feb/2013	12	\$ 171.640	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.130	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.619	\$ 11.589	\$ 183.229
02/feb/2013	13	\$ 171.640	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.887	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.663	\$ 11.377	\$ 183.017
02/feb/2013	14	\$ 171.640	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.255	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.696	\$ 11.788	\$ 183.428
02/feb/2013	15	\$ 171.640	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.259	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.736	\$ 11.847	\$ 183.487
02/feb/2013	16	\$ 171.500	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.259	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.161	\$ -	\$ 2.819	\$ 11.977	\$ 183.477
02/feb/2013	17	\$ 171.640	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.389	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.884	\$ 12.087	\$ 183.727
02/feb/2013	18	\$ 171.640	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.197	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.263	\$ -	\$ 2.445	\$ 11.621	\$ 183.261
02/feb/2013	19	\$ 171.640	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.050	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.297	\$ -	\$ 2.359	\$ 11.447	\$ 183.087
02/feb/2013	20	\$ 171.640	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.982	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.359	\$ -	\$ 2.475	\$ 11.568	\$ 183.208
02/feb/2013	21	\$ 171.640	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.180	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.285	\$ -	\$ 2.736	\$ 11.933	\$ 183.573
02/feb/2013	22	\$ 171.640	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.352	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.086	\$ -	\$ 3.097	\$ 12.299	\$ 183.939
02/feb/2013	23	\$ 171.500	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.207	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.073	\$ -	\$ 3.361	\$ 12.383	\$ 183.883
03/feb/2013	0	\$ 171.500	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.530	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.300	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.134	\$ -	\$ 3.623	\$ 11.764	\$ 183.264
03/feb/2013	1	\$ 171.500	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.716	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.186	\$ -	\$ 3.889	\$ 13.561	\$ 185.061
03/feb/2013	2	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.739	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.048	\$ -	\$ 3.999	\$ 13.543	\$ 185.043
03/feb/2013	3	\$ 170.960	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.627	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.034	\$ -	\$ 4.036	\$ 13.454	\$ 184.414
03/feb/2013	4	\$ 170.960	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.453	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.034	\$ -	\$ 3.988	\$ 13.236	\$ 184.196
03/feb/2013	5	\$ 170.960	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.981	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.038	\$ -	\$ 3.882	\$ 12.630	\$ 183.590
03/feb/2013	6	\$ 170.960	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.076	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.035	\$ -	\$ 3.932	\$ 12.789	\$ 183.749
03/feb/2013	7	\$ 171.500	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.073	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.107	\$ -	\$ 3.685	\$ 12.583	\$ 184.083
03/feb/2013	8	\$ 171.500	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.794	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.081	\$ -	\$ 3.404	\$ 12.024	\$ 183.524

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/feb/2013	9	\$ 171.500	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.993	\$ -	\$ 0.012	\$ (0.077)	\$ -	\$ 3.224	\$ 12.016	\$ 183.516
03/feb/2013	10	\$ 171.500	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.026	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.157	\$ -	\$ 3.112	\$ 12.031	\$ 183.531
03/feb/2013	11	\$ 171.500	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.518	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.792	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.121	\$ -	\$ 3.045	\$ 11.649	\$ 183.149
03/feb/2013	12	\$ 171.500	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.878	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.058	\$ -	\$ 3.023	\$ 11.680	\$ 183.180
03/feb/2013	13	\$ 171.500	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.538	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.821	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.128	\$ -	\$ 3.011	\$ 11.672	\$ 183.172
03/feb/2013	14	\$ 171.500	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.986	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.068	\$ -	\$ 3.023	\$ 11.834	\$ 183.334
03/feb/2013	15	\$ 171.500	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.081	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.169	\$ -	\$ 3.077	\$ 13.103	\$ 184.603
03/feb/2013	16	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.698	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.156	\$ -	\$ 3.139	\$ 12.741	\$ 184.241
03/feb/2013	17	\$ 171.500	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.919	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.157	\$ -	\$ 3.123	\$ 11.938	\$ 183.438
03/feb/2013	18	\$ 171.500	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.168	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.238	\$ -	\$ 2.573	\$ 11.702	\$ 183.202
03/feb/2013	19	\$ 174.060	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.412	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.427	\$ 11.656	\$ 185.716
03/feb/2013	20	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.255	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.534	\$ 11.661	\$ 185.161
03/feb/2013	21	\$ 171.500	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.334	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.861	\$ 12.002	\$ 183.502
03/feb/2013	22	\$ 171.500	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.582	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.086	\$ -	\$ 3.327	\$ 12.750	\$ 184.250
03/feb/2013	23	\$ 171.500	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.616	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.156	\$ -	\$ 3.666	\$ 13.170	\$ 184.670
04/feb/2013	0	\$ 171.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.895	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.219	\$ -	\$ 3.920	\$ 13.802	\$ 185.082
04/feb/2013	1	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.680	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.024	\$ -	\$ 4.032	\$ 13.484	\$ 184.764
04/feb/2013	2	\$ 170.990	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.198	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.069	\$ -	\$ 4.098	\$ 14.142	\$ 185.132
04/feb/2013	3	\$ 154.860	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.576	\$ -	\$ 0.014	\$ 1.111	\$ -	\$ 4.087	\$ 14.539	\$ 169.399
04/feb/2013	4	\$ 170.990	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.606	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.094	\$ -	\$ 3.908	\$ 13.382	\$ 184.372
04/feb/2013	5	\$ 171.280	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.523	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.476	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.141	\$ -	\$ 3.459	\$ 12.773	\$ 184.053
04/feb/2013	6	\$ 171.280	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.533	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.774	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.093	\$ -	\$ 3.197	\$ 11.772	\$ 183.052
04/feb/2013	7	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.527	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.926	\$ 12.213	\$ 183.493
04/feb/2013	8	\$ 174.550	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.774	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.521	\$ 11.092	\$ 185.642
04/feb/2013	9	\$ 174.550	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.095	\$ 0.041	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.310	\$ 11.265	\$ 185.815
04/feb/2013	10	\$ 174.550	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.209	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.201	\$ 11.285	\$ 185.835
04/feb/2013	11	\$ 174.550	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.472	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.153	\$ 11.521	\$ 186.071
04/feb/2013	12	\$ 174.550	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.308	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.198	\$ 11.375	\$ 185.925
04/feb/2013	13	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.480	\$ 0.073	\$ 0.008	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.128	\$ 11.475	\$ 186.185
04/feb/2013	14	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.372	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.081	\$ 11.321	\$ 186.031
04/feb/2013	15	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.539	\$ 0.071	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.106	\$ 11.514	\$ 186.224
04/feb/2013	16	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.202	\$ 0.072	\$ 0.008	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.243	\$ 11.252	\$ 185.962
04/feb/2013	17	\$ 174.550	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.045	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.469	\$ 11.341	\$ 185.891
04/feb/2013	18	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.426	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.228	\$ 11.528	\$ 186.238
04/feb/2013	19	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.126	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.154	\$ 11.066	\$ 185.776
04/feb/2013	20	\$ 174.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.195	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.270	\$ 11.290	\$ 186.000
04/feb/2013	21	\$ 174.550	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.413	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.554	\$ 11.733	\$ 186.283
04/feb/2013	22	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.724	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.983	\$ 12.577	\$ 183.857
04/feb/2013	23	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.545	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.131	\$ -	\$ 3.275	\$ 12.707	\$ 183.987
05/feb/2013	0	\$ 171.280	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.609	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.762	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.082	\$ -	\$ 3.401	\$ 13.037	\$ 184.317
05/feb/2013	1	\$ 171.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.122	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.129	\$ -	\$ 3.526	\$ 13.546	\$ 184.826
05/feb/2013	2	\$ 171.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.589	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.913	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.093	\$ -	\$ 3.563	\$ 13.341	\$ 184.621
05/feb/2013	3	\$ 170.790	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.820	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.101	\$ -	\$ 3.578	\$ 13.274	\$ 184.064
05/feb/2013	4	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.504	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.135	\$ -	\$ 3.511	\$ 12.894	\$ 184.174
05/feb/2013	5	\$ 171.280	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.116	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.114	\$ -	\$ 3.148	\$ 12.094	\$ 183.374
05/feb/2013	6	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.465	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.944	\$ 12.211	\$ 183.491
05/feb/2013	7	\$ 175.200	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.804	\$ 0.014	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.730	\$ 11.331	\$ 186.531
05/feb/2013	8	\$ 175.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.545	\$ 0.094	\$ 0.009	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.419	\$ 11.838	\$ 187.038
05/feb/2013	9	\$ 175.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.076	\$ 0.103	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.247	\$ 11.181	\$ 186.381
05/feb/2013	10	\$ 175.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.694	\$ 0.103	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.138	\$ 11.715	\$ 186.915
05/feb/2013	11	\$ 175.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.157	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.085	\$ 11.121	\$ 186.321
05/feb/2013	12	\$ 175.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.277	\$ 0.114	\$ 0.008	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.131	\$ 11.279	\$ 186.479
05/feb/2013	13	\$ 175.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.383	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.079	\$ 11.359	\$ 186.559
05/feb/2013	14	\$ 175.200	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.563	\$ 0.112	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.078	\$ 11.557	\$ 186.757
05/feb/2013	15	\$ 175.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.303	\$ 0.110	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.092	\$ 11.337	\$ 186.537
05/feb/2013	16	\$ 175.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.244	\$ 0.115	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.243	\$ 11.422	\$ 186.622
05/feb/2013	17	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.753	\$ 0.045	\$ 0.009	\$ 0.247	\$ -	\$ 2.462	\$ 11.241	\$ 182.521

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/feb/2013	18	\$ 175.200	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.359	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.214	\$ 11.407	\$ 186.607
05/feb/2013	19	\$ 175.200	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.190	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.143	\$ 11.126	\$ 186.326
05/feb/2013	20	\$ 175.200	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.018	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.239	\$ 11.058	\$ 186.258
05/feb/2013	21	\$ 175.200	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.788	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.512	\$ 11.065	\$ 186.265
05/feb/2013	22	\$ 171.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.530	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.183	\$ -	\$ 2.929	\$ 12.405	\$ 183.685
05/feb/2013	23	\$ 171.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.246	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.253	\$ 13.303	\$ 184.583
06/feb/2013	0	\$ 171.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.716	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.134	\$ -	\$ 3.419	\$ 13.029	\$ 184.309
06/feb/2013	1	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.672	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.080	\$ -	\$ 3.531	\$ 13.034	\$ 184.314
06/feb/2013	2	\$ 171.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.625	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.060	\$ -	\$ 3.566	\$ 13.036	\$ 184.316
06/feb/2013	3	\$ 171.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.722	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.061	\$ -	\$ 3.564	\$ 13.114	\$ 184.394
06/feb/2013	4	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.815	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.060	\$ -	\$ 3.463	\$ 13.094	\$ 184.374
06/feb/2013	5	\$ 171.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.524	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.137	\$ -	\$ 3.084	\$ 12.471	\$ 183.751
06/feb/2013	6	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.242	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.862	\$ 11.956	\$ 183.236
06/feb/2013	7	\$ 171.680	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.701	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.677	\$ 11.205	\$ 182.885
06/feb/2013	8	\$ 177.740	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.414	\$ 0.022	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.364	\$ 11.578	\$ 189.318
06/feb/2013	9	\$ 180.150	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.396	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.193	\$ 11.527	\$ 191.677
06/feb/2013	10	\$ 192.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.511	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.103	\$ 11.567	\$ 203.777
06/feb/2013	11	\$ 192.210	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.686	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.061	\$ 11.646	\$ 203.856
06/feb/2013	12	\$ 192.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.259	\$ 0.095	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.119	\$ 11.264	\$ 203.474
06/feb/2013	13	\$ 192.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.601	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.076	\$ 11.562	\$ 203.772
06/feb/2013	14	\$ 192.210	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.905	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.053	\$ 11.825	\$ 204.035
06/feb/2013	15	\$ 192.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.475	\$ 0.091	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.082	\$ 11.398	\$ 203.608
06/feb/2013	16	\$ 192.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.427	\$ 0.088	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.220	\$ 11.497	\$ 203.707
06/feb/2013	17	\$ 171.680	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.880	\$ 0.032	\$ 0.009	\$ 0.338	\$ -	\$ 2.433	\$ 11.418	\$ 183.098
06/feb/2013	18	\$ 192.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.422	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.181	\$ 11.407	\$ 203.617
06/feb/2013	19	\$ 192.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.237	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.109	\$ 11.138	\$ 203.348
06/feb/2013	20	\$ 192.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.695	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.212	\$ 11.677	\$ 203.887
06/feb/2013	21	\$ 177.740	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.191	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.489	\$ 11.504	\$ 189.244
06/feb/2013	22	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.429	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.885	\$ 12.146	\$ 186.856
06/feb/2013	23	\$ 171.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.599	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.748	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.082	\$ -	\$ 3.215	\$ 12.826	\$ 184.106
07/feb/2013	0	\$ 171.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.604	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.047	\$ -	\$ 3.400	\$ 12.814	\$ 184.094
07/feb/2013	1	\$ 171.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.679	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.195	\$ -	\$ 3.497	\$ 13.134	\$ 184.414
07/feb/2013	2	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.895	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.108	\$ -	\$ 3.563	\$ 13.314	\$ 184.594
07/feb/2013	3	\$ 171.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.566	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.079	\$ -	\$ 3.590	\$ 13.004	\$ 184.284
07/feb/2013	4	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.329	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.141	\$ -	\$ 3.516	\$ 12.723	\$ 184.003
07/feb/2013	5	\$ 171.630	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.979	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ -	\$ 3.142	\$ 11.885	\$ 183.515
07/feb/2013	6	\$ 171.630	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.250	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.162	\$ -	\$ 2.868	\$ 12.007	\$ 183.637
07/feb/2013	7	\$ 171.630	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.497	\$ 0.007	\$ 0.009	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.677	\$ 11.982	\$ 183.612
07/feb/2013	8	\$ 177.360	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.760	\$ 0.084	\$ 0.008	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.312	\$ 10.927	\$ 188.287
07/feb/2013	9	\$ 192.210	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.606	\$ 0.081	\$ 0.008	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.196	\$ 11.745	\$ 203.955
07/feb/2013	10	\$ 192.210	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.471	\$ 0.077	\$ 0.007	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.116	\$ 11.398	\$ 203.608
07/feb/2013	11	\$ 192.210	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.366	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.079	\$ 12.318	\$ 204.528
07/feb/2013	12	\$ 192.210	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.110	\$ 0.114	\$ 0.008	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.128	\$ 11.110	\$ 203.320
07/feb/2013	13	\$ 177.360	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.474	\$ 0.117	\$ 0.008	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.099	\$ 11.466	\$ 188.826
07/feb/2013	14	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.588	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.062	\$ 11.556	\$ 188.916
07/feb/2013	15	\$ 177.360	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.274	\$ 0.114	\$ 0.008	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.104	\$ 11.268	\$ 188.628
07/feb/2013	16	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.137	\$ 0.107	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.248	\$ 11.349	\$ 188.709
07/feb/2013	17	\$ 171.630	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.703	\$ 0.002	\$ 0.009	\$ 0.341	\$ -	\$ 2.448	\$ 11.225	\$ 182.855
07/feb/2013	18	\$ 177.360	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.331	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.186	\$ 11.301	\$ 188.661
07/feb/2013	19	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.074	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.124	\$ 10.954	\$ 188.314
07/feb/2013	20	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.271	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.231	\$ 11.278	\$ 188.638
07/feb/2013	21	\$ 171.630	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.533	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.041	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.265	\$ -	\$ 2.482	\$ 11.493	\$ 183.123
07/feb/2013	22	\$ 171.630	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.617	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.895	\$ 12.329	\$ 183.959
07/feb/2013	23	\$ 171.630	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.506	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.098	\$ -	\$ 3.150	\$ 13.539	\$ 185.169
08/feb/2013	0	\$ 171.280	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.924	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.888	\$ -	\$ 3.294	\$ 13.871	\$ 185.151
08/feb/2013	1	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.610	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.753	\$ -	\$ 3.377	\$ 13.491	\$ 184.771
08/feb/2013	2	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.599	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.834	\$ -	\$ 3.460	\$ 13.650	\$ 184.930

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
08/feb/2013	3	\$ 171.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.646	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.810	\$ -	\$ 3.482	\$ 13.707	\$ 184.987
08/feb/2013	4	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.104	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.685	\$ -	\$ 3.393	\$ 12.918	\$ 184.198
08/feb/2013	5	\$ 171.280	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.535	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.917	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.760	\$ -	\$ 3.127	\$ 12.515	\$ 183.795
08/feb/2013	6	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.283	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.933	\$ -	\$ 2.941	\$ 12.893	\$ 184.173
08/feb/2013	7	\$ 171.280	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.531	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.123	\$ 0.032	\$ 0.010	\$ 0.814	\$ -	\$ 2.739	\$ 11.412	\$ 182.692
08/feb/2013	8	\$ 179.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.826	\$ 0.083	\$ 0.008	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.404	\$ 12.118	\$ 191.828
08/feb/2013	9	\$ 179.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.625	\$ 0.077	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.200	\$ 11.734	\$ 191.444
08/feb/2013	10	\$ 179.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.335	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.099	\$ 11.323	\$ 191.033
08/feb/2013	11	\$ 179.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.660	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.058	\$ 11.611	\$ 191.321
08/feb/2013	12	\$ 179.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.368	\$ 0.112	\$ 0.008	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.115	\$ 11.403	\$ 191.113
08/feb/2013	13	\$ 179.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.544	\$ 0.111	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.101	\$ 11.597	\$ 191.307
08/feb/2013	14	\$ 180.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.635	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.055	\$ 11.570	\$ 191.720
08/feb/2013	15	\$ 180.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.143	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.116	\$ 11.114	\$ 191.264
08/feb/2013	16	\$ 180.150	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.017	\$ 0.069	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.304	\$ 11.156	\$ 191.306
08/feb/2013	17	\$ 179.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.333	\$ 0.056	\$ 0.009	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.499	\$ 11.717	\$ 191.427
08/feb/2013	18	\$ 179.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.259	\$ 0.044	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.236	\$ 11.356	\$ 191.066
08/feb/2013	19	\$ 179.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.058	\$ 0.011	\$ 0.008	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.160	\$ 10.993	\$ 190.703
08/feb/2013	20	\$ 179.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.297	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.259	\$ 11.303	\$ 191.013
08/feb/2013	21	\$ 179.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.821	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.525	\$ 11.190	\$ 190.900
08/feb/2013	22	\$ 171.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.796	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.814	\$ -	\$ 2.921	\$ 13.300	\$ 184.580
08/feb/2013	23	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.792	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.840	\$ -	\$ 3.179	\$ 13.563	\$ 184.843
09/feb/2013	0	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.526	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.009	\$ -	\$ 3.363	\$ 12.649	\$ 183.929
09/feb/2013	1	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.470	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.105	\$ -	\$ 3.439	\$ 12.762	\$ 184.042
09/feb/2013	2	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.780	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.079	\$ -	\$ 3.526	\$ 13.131	\$ 184.411
09/feb/2013	3	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.201	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.076	\$ -	\$ 3.556	\$ 12.571	\$ 183.851
09/feb/2013	4	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.169	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.119	\$ -	\$ 3.520	\$ 12.554	\$ 183.834
09/feb/2013	5	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.560	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.425	\$ 12.745	\$ 184.025
09/feb/2013	6	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.015	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.022	\$ -	\$ 3.314	\$ 12.092	\$ 183.372
09/feb/2013	7	\$ 171.280	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.517	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.206	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.030	\$ -	\$ 3.039	\$ 11.965	\$ 183.245
09/feb/2013	8	\$ 174.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.068	\$ 0.020	\$ 0.010	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.752	\$ 11.608	\$ 186.318
09/feb/2013	9	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.061	\$ 0.026	\$ 0.009	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.584	\$ 11.440	\$ 186.150
09/feb/2013	10	\$ 171.280	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.586	\$ 0.026	\$ 0.009	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.518	\$ 10.900	\$ 182.180
09/feb/2013	11	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.136	\$ 0.026	\$ 0.009	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.506	\$ 11.516	\$ 182.796
09/feb/2013	12	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.015	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.617	\$ 11.427	\$ 182.707
09/feb/2013	13	\$ 171.280	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.421	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.128	\$ -	\$ 2.651	\$ 11.921	\$ 183.201
09/feb/2013	14	\$ 171.280	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.060	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.684	\$ 11.569	\$ 182.849
09/feb/2013	15	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.156	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.721	\$ 11.622	\$ 182.902
09/feb/2013	16	\$ 171.280	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.582	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.813	\$ 12.254	\$ 183.534
09/feb/2013	17	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.079	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.229	\$ -	\$ 2.907	\$ 11.950	\$ 183.230
09/feb/2013	18	\$ 178.080	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.530	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.900	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.472	\$ 11.131	\$ 189.211
09/feb/2013	19	\$ 178.080	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.102	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.353	\$ 11.219	\$ 189.299
09/feb/2013	20	\$ 178.080	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.123	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.471	\$ 11.367	\$ 189.447
09/feb/2013	21	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.779	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.754	\$ 11.369	\$ 186.079
09/feb/2013	22	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.964	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.092	\$ -	\$ 3.145	\$ 12.950	\$ 184.230
09/feb/2013	23	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.072	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.154	\$ -	\$ 3.407	\$ 13.378	\$ 184.658
10/feb/2013	0	\$ 171.280	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.626	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.946	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.006	\$ -	\$ 3.649	\$ 13.412	\$ 184.692
10/feb/2013	1	\$ 154.860	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.374	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.094	\$ -	\$ 3.807	\$ 15.043	\$ 169.903
10/feb/2013	2	\$ 154.430	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.666	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.195	\$ -	\$ 3.917	\$ 15.551	\$ 169.981
10/feb/2013	3	\$ 154.430	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.317	\$ -	\$ 0.014	\$ 2.122	\$ -	\$ 3.955	\$ 15.149	\$ 169.579
10/feb/2013	4	\$ 154.430	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.369	\$ -	\$ 0.013	\$ 2.089	\$ -	\$ 3.948	\$ 15.159	\$ 169.589
10/feb/2013	5	\$ 154.430	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.451	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.650	\$ -	\$ 3.874	\$ 14.740	\$ 169.170
10/feb/2013	6	\$ 154.430	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.162	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.775	\$ -	\$ 3.903	\$ 14.604	\$ 169.034
10/feb/2013	7	\$ 152.590	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.407	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.989	\$ -	\$ 3.670	\$ 14.827	\$ 167.417
10/feb/2013	8	\$ 152.590	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.108	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.650	\$ -	\$ 3.675	\$ 14.201	\$ 166.791
10/feb/2013	9	\$ 152.590	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.079	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.411	\$ -	\$ 3.473	\$ 14.716	\$ 167.306
10/feb/2013	10	\$ 154.430	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.883	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.991	\$ -	\$ 3.350	\$ 13.962	\$ 168.392
10/feb/2013	11	\$ 154.430	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.417	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.993	\$ -	\$ 3.277	\$ 14.465	\$ 168.895

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/feb/2013	12	\$ 154.430	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.945	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.239	\$ -	\$ 3.254	\$ 14.160	\$ 168.590
10/feb/2013	13	\$ 154.430	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.373	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.908	\$ -	\$ 3.238	\$ 14.273	\$ 168.703
10/feb/2013	14	\$ 154.430	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.583	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.948	\$ -	\$ 3.272	\$ 14.556	\$ 168.986
10/feb/2013	15	\$ 154.430	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.464	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.987	\$ -	\$ 3.281	\$ 14.507	\$ 168.937
10/feb/2013	16	\$ 154.430	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.141	\$ -	\$ 0.012	\$ 2.195	\$ -	\$ 3.355	\$ 14.438	\$ 168.868
10/feb/2013	17	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.013	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.055	\$ -	\$ 3.102	\$ 11.907	\$ 183.187
10/feb/2013	18	\$ 171.280	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.524	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.088	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.534	\$ 11.391	\$ 182.671
10/feb/2013	19	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.303	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.370	\$ 11.424	\$ 182.704
10/feb/2013	20	\$ 171.280	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.610	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.077	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.484	\$ 12.380	\$ 183.660
10/feb/2013	21	\$ 171.280	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.983	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.808	\$ 11.636	\$ 182.916
10/feb/2013	22	\$ 171.280	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.605	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.870	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.139	\$ -	\$ 3.285	\$ 13.080	\$ 184.360
10/feb/2013	23	\$ 171.280	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.411	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.088	\$ -	\$ 3.622	\$ 12.877	\$ 184.157
11/feb/2013	0	\$ 157.400	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.332	\$ -	\$ 0.013	\$ 1.374	\$ -	\$ 3.850	\$ 14.311	\$ 171.711
11/feb/2013	1	\$ 169.430	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.470	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.075	\$ -	\$ 3.957	\$ 13.271	\$ 182.701
11/feb/2013	2	\$ 169.430	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.794	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.083	\$ -	\$ 4.025	\$ 13.670	\$ 183.100
11/feb/2013	3	\$ 160.450	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.243	\$ -	\$ 0.014	\$ 0.423	\$ -	\$ 4.024	\$ 13.444	\$ 173.894
11/feb/2013	4	\$ 169.430	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.611	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.119	\$ -	\$ 3.883	\$ 13.377	\$ 182.807
11/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.344	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.010	\$ -	\$ 3.431	\$ 12.521	\$ 186.121
11/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.075	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.000	\$ -	\$ 3.155	\$ 11.966	\$ 185.566
11/feb/2013	7	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.060	\$ 0.002	\$ 0.010	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.919	\$ 11.733	\$ 185.333
11/feb/2013	8	\$ 173.600	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.534	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.267	\$ 0.047	\$ 0.009	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.501	\$ 10.577	\$ 184.177
11/feb/2013	9	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.337	\$ 0.053	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.306	\$ 11.470	\$ 185.070
11/feb/2013	10	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.550	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.197	\$ 11.582	\$ 185.182
11/feb/2013	11	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.781	\$ 0.090	\$ 0.008	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.129	\$ 11.865	\$ 185.465
11/feb/2013	12	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.399	\$ 0.064	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.177	\$ 11.404	\$ 185.004
11/feb/2013	13	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.448	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.119	\$ 11.379	\$ 184.979
11/feb/2013	14	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.169	\$ 0.054	\$ 0.007	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.063	\$ 11.090	\$ 184.690
11/feb/2013	15	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.354	\$ 0.054	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.102	\$ 11.368	\$ 184.968
11/feb/2013	16	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.483	\$ 0.016	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.243	\$ 11.561	\$ 186.271
11/feb/2013	17	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.147	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.145	\$ -	\$ 2.464	\$ 11.502	\$ 185.102
11/feb/2013	18	\$ 173.600	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.536	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.554	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.212	\$ 10.539	\$ 184.139
11/feb/2013	19	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.048	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.136	\$ 10.996	\$ 184.596
11/feb/2013	20	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.643	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.241	\$ 11.670	\$ 185.270
11/feb/2013	21	\$ 173.600	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.533	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.879	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.518	\$ 11.211	\$ 184.811
11/feb/2013	22	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.896	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.945	\$ 12.629	\$ 186.229
11/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.617	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.025	\$ -	\$ 3.250	\$ 12.655	\$ 186.255
12/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.809	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.043	\$ -	\$ 3.413	\$ 13.011	\$ 186.611
12/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.704	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.063	\$ -	\$ 3.475	\$ 13.002	\$ 186.602
12/feb/2013	2	\$ 168.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.777	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.172	\$ -	\$ 3.557	\$ 13.269	\$ 181.759
12/feb/2013	3	\$ 168.490	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.631	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.144	\$ -	\$ 3.585	\$ 13.129	\$ 181.619
12/feb/2013	4	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.467	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.462	\$ 12.703	\$ 186.303
12/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.529	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.769	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.104	\$ -	\$ 3.129	\$ 11.705	\$ 185.305
12/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.537	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.104	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.910	\$ 11.803	\$ 185.403
12/feb/2013	7	\$ 174.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.468	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.004	\$ -	\$ 2.718	\$ 11.954	\$ 186.554
12/feb/2013	8	\$ 174.710	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.537	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.481	\$ 0.025	\$ 0.008	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.367	\$ 10.697	\$ 185.407
12/feb/2013	9	\$ 174.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.124	\$ 0.086	\$ 0.008	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.200	\$ 11.175	\$ 185.885
12/feb/2013	10	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.412	\$ 0.117	\$ 0.007	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.112	\$ 11.415	\$ 186.125
12/feb/2013	11	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.232	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.066	\$ 11.202	\$ 185.912
12/feb/2013	12	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.189	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.125	\$ 11.302	\$ 186.012
12/feb/2013	13	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.574	\$ 0.116	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.083	\$ 11.573	\$ 186.283
12/feb/2013	14	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.485	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.039	\$ 11.486	\$ 186.196
12/feb/2013	15	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.351	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.075	\$ 11.431	\$ 186.141
12/feb/2013	16	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.958	\$ 0.059	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.222	\$ 11.028	\$ 185.738
12/feb/2013	17	\$ 174.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.602	\$ 0.019	\$ 0.008	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.450	\$ 10.970	\$ 185.570
12/feb/2013	18	\$ 174.710	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.836	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.202	\$ 10.834	\$ 185.544
12/feb/2013	19	\$ 174.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.041	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.123	\$ 10.932	\$ 185.642
12/feb/2013	20	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.370	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.245	\$ 11.435	\$ 186.145

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
12/feb/2013	21	\$ 174.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.723	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.129	\$ -	\$ 2.500	\$ 11.073	\$ 185.673
12/feb/2013	22	\$ 173.600	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.565	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.916	\$ 12.354	\$ 185.954
12/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.545	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.036	\$ -	\$ 3.182	\$ 12.530	\$ 186.130
13/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.681	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.003	\$ -	\$ 3.319	\$ 12.721	\$ 186.321
13/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.612	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.022	\$ -	\$ 3.403	\$ 12.792	\$ 186.392
13/feb/2013	2	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.479	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.039	\$ -	\$ 3.457	\$ 12.714	\$ 186.314
13/feb/2013	3	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.243	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.454	\$ 12.550	\$ 186.150
13/feb/2013	4	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.709	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.023	\$ -	\$ 3.370	\$ 11.836	\$ 185.436
13/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.189	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.041	\$ -	\$ 3.084	\$ 12.049	\$ 185.649
13/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.890	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.919	\$ 11.648	\$ 185.248
13/feb/2013	7	\$ 174.710	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.536	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.598	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.715	\$ 11.118	\$ 185.828
13/feb/2013	8	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.345	\$ 0.019	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ -	\$ 2.375	\$ 11.611	\$ 186.321
13/feb/2013	9	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.219	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.217	\$ 11.366	\$ 186.076
13/feb/2013	10	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.359	\$ 0.104	\$ 0.007	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.128	\$ 11.479	\$ 186.189
13/feb/2013	11	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.424	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.083	\$ 11.484	\$ 186.194
13/feb/2013	12	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.159	\$ 0.101	\$ 0.007	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.137	\$ 11.256	\$ 185.966
13/feb/2013	13	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.793	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.089	\$ 11.838	\$ 186.548
13/feb/2013	14	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.436	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.034	\$ 11.433	\$ 186.143
13/feb/2013	15	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.392	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.081	\$ 11.433	\$ 186.143
13/feb/2013	16	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.708	\$ 0.073	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.235	\$ 10.845	\$ 185.555
13/feb/2013	17	\$ 174.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.558	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.485	\$ 10.810	\$ 185.520
13/feb/2013	18	\$ 174.710	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.153	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.255	\$ 11.167	\$ 185.877
13/feb/2013	19	\$ 174.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.882	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ -	\$ 2.167	\$ 10.914	\$ 185.624
13/feb/2013	20	\$ 174.270	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.950	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.272	\$ 11.021	\$ 185.291
13/feb/2013	21	\$ 174.270	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.850	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.565	\$ 12.240	\$ 186.510
13/feb/2013	22	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.936	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.954	\$ 11.683	\$ 185.283
13/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.340	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.015	\$ -	\$ 3.246	\$ 12.357	\$ 185.957
14/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.530	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.098	\$ -	\$ 3.425	\$ 12.798	\$ 186.398
14/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.505	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.071	\$ -	\$ 3.482	\$ 12.817	\$ 186.417
14/feb/2013	2	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.415	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.047	\$ -	\$ 3.539	\$ 12.751	\$ 186.351
14/feb/2013	3	\$ 173.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.839	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.051	\$ -	\$ 3.557	\$ 13.220	\$ 186.820
14/feb/2013	4	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.763	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.106	\$ -	\$ 3.435	\$ 13.069	\$ 186.669
14/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.894	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.070	\$ -	\$ 3.132	\$ 12.873	\$ 186.473
14/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.170	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.948	\$ 11.955	\$ 185.555
14/feb/2013	7	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.927	\$ 0.069	\$ 0.009	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.707	\$ 11.541	\$ 185.141
14/feb/2013	8	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.414	\$ 0.094	\$ 0.008	\$ 0.225	\$ -	\$ 2.399	\$ 11.853	\$ 185.453
14/feb/2013	9	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.149	\$ 0.100	\$ 0.008	\$ 0.234	\$ -	\$ 2.214	\$ 11.442	\$ 185.042
14/feb/2013	10	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.330	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.223	\$ -	\$ 2.158	\$ 11.548	\$ 185.148
14/feb/2013	11	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.200	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.274	\$ -	\$ 2.143	\$ 11.444	\$ 185.044
14/feb/2013	12	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.183	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.184	\$ 11.349	\$ 184.949
14/feb/2013	13	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.643	\$ 0.102	\$ 0.007	\$ 0.155	\$ -	\$ 2.133	\$ 11.773	\$ 185.373
14/feb/2013	14	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.380	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.200	\$ -	\$ 2.086	\$ 11.497	\$ 185.097
14/feb/2013	15	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.355	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.200	\$ -	\$ 2.116	\$ 11.504	\$ 185.104
14/feb/2013	16	\$ 175.700	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.970	\$ 0.082	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.261	\$ 11.134	\$ 186.834
14/feb/2013	17	\$ 175.700	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.587	\$ 0.065	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.481	\$ 10.935	\$ 186.635
14/feb/2013	18	\$ 175.700	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.048	\$ 0.021	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.238	\$ 11.049	\$ 186.749
14/feb/2013	19	\$ 175.700	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.959	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.155	\$ 10.898	\$ 186.598
14/feb/2013	20	\$ 175.700	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.951	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.257	\$ 11.025	\$ 186.725
14/feb/2013	21	\$ 175.700	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.825	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.519	\$ 12.198	\$ 187.898
14/feb/2013	22	\$ 175.700	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.107	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.884	\$ 11.783	\$ 187.483
14/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.268	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.150	\$ -	\$ 3.164	\$ 12.297	\$ 185.897
15/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.526	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.330	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ -	\$ 3.307	\$ 12.394	\$ 185.994
15/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.761	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.028	\$ -	\$ 3.392	\$ 12.939	\$ 186.539
15/feb/2013	2	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.365	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.032	\$ -	\$ 3.446	\$ 12.600	\$ 186.200
15/feb/2013	3	\$ 173.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.875	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.093	\$ -	\$ 3.469	\$ 13.209	\$ 186.809
15/feb/2013	4	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.667	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.009	\$ -	\$ 3.426	\$ 12.853	\$ 186.453
15/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.339	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ 3.156	\$ 12.251	\$ 185.851

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
15/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.507	\$ -	\$ 0.010	\$ (0.007)	\$ -	\$ 2.910	\$ 12.177	\$ 185.777
15/feb/2013	7	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.294	\$ 0.027	\$ 0.009	\$ 0.394	\$ -	\$ 2.682	\$ 12.142	\$ 185.742
15/feb/2013	8	\$ 179.270	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.884	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.405	\$ 11.198	\$ 190.468
15/feb/2013	9	\$ 180.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.581	\$ 0.084	\$ 0.008	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.246	\$ 11.767	\$ 191.917
15/feb/2013	10	\$ 180.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.085	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.163	\$ 11.128	\$ 191.278
15/feb/2013	11	\$ 180.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.165	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.120	\$ 11.219	\$ 191.369
15/feb/2013	12	\$ 180.150	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.809	\$ 0.100	\$ 0.007	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.168	\$ 10.870	\$ 191.020
15/feb/2013	13	\$ 180.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.689	\$ 0.099	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.132	\$ 11.739	\$ 191.889
15/feb/2013	14	\$ 180.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.591	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.106	\$ 11.625	\$ 191.775
15/feb/2013	15	\$ 180.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.106	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.163	\$ 11.135	\$ 191.285
15/feb/2013	16	\$ 180.150	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.834	\$ 0.035	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ -	\$ 2.362	\$ 11.049	\$ 191.199
15/feb/2013	17	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.679	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.119	\$ -	\$ 2.552	\$ 11.086	\$ 185.796
15/feb/2013	18	\$ 179.270	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.252	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.283	\$ 11.296	\$ 190.566
15/feb/2013	19	\$ 179.270	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.146	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.212	\$ 11.093	\$ 190.363
15/feb/2013	20	\$ 179.270	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.159	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.339	\$ 11.331	\$ 190.601
15/feb/2013	21	\$ 179.270	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.940	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.602	\$ 12.384	\$ 191.654
15/feb/2013	22	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.149	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.961	\$ 11.938	\$ 185.538
15/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.004	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.078	\$ -	\$ 3.225	\$ 12.091	\$ 185.691
16/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.465	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.116	\$ -	\$ 3.388	\$ 12.690	\$ 186.290
16/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.289	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.083	\$ -	\$ 3.469	\$ 12.589	\$ 186.189
16/feb/2013	2	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.968	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.540	\$ 12.376	\$ 185.976
16/feb/2013	3	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.545	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.123	\$ -	\$ 3.600	\$ 13.019	\$ 186.619
16/feb/2013	4	\$ 173.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.459	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.113	\$ -	\$ 3.558	\$ 12.898	\$ 186.498
16/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.303	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.059	\$ -	\$ 3.452	\$ 12.561	\$ 186.161
16/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.403	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.089	\$ -	\$ 3.358	\$ 12.598	\$ 186.198
16/feb/2013	7	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.752	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.107	\$ -	\$ 3.064	\$ 12.681	\$ 186.281
16/feb/2013	8	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.373	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.725	\$ 11.882	\$ 185.482
16/feb/2013	9	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.520	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.551	\$ 10.823	\$ 184.423
16/feb/2013	10	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.163	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.220	\$ -	\$ 2.487	\$ 11.598	\$ 185.198
16/feb/2013	11	\$ 176.620	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.184	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.465	\$ 11.404	\$ 188.024
16/feb/2013	12	\$ 176.620	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.171	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.583	\$ 11.491	\$ 188.111
16/feb/2013	13	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.434	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.629	\$ 11.826	\$ 185.426
16/feb/2013	14	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.322	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.672	\$ 11.743	\$ 185.343
16/feb/2013	15	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.210	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.730	\$ 11.769	\$ 185.369
16/feb/2013	16	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.249	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.850	\$ 11.897	\$ 185.497
16/feb/2013	17	\$ 173.600	\$ 0.539	\$ 0.66	\$ 5.487	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.822	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.932	\$ 11.421	\$ 185.021
16/feb/2013	18	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.571	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.507	\$ 11.901	\$ 185.501
16/feb/2013	19	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.976	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.360	\$ 11.133	\$ 184.733
16/feb/2013	20	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.191	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.480	\$ 11.418	\$ 185.018
16/feb/2013	21	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.879	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.752	\$ 11.379	\$ 184.979
16/feb/2013	22	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.900	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.143	\$ -	\$ 3.152	\$ 11.919	\$ 185.519
16/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.314	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.108	\$ -	\$ 3.441	\$ 12.614	\$ 186.214
17/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.595	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.609	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.083	\$ -	\$ 3.664	\$ 13.132	\$ 186.732
17/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.203	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.188	\$ -	\$ 3.813	\$ 12.944	\$ 186.544
17/feb/2013	2	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.595	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.011	\$ -	\$ 3.898	\$ 13.260	\$ 186.860
17/feb/2013	3	\$ 169.420	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.253	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.046	\$ -	\$ 3.932	\$ 12.983	\$ 182.403
17/feb/2013	4	\$ 173.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.187	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ 3.910	\$ 12.866	\$ 186.466
17/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.361	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.061	\$ -	\$ 3.831	\$ 13.001	\$ 186.601
17/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.054	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.133	\$ -	\$ 3.909	\$ 12.840	\$ 186.440
17/feb/2013	7	\$ 169.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.272	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.037	\$ -	\$ 3.658	\$ 12.711	\$ 182.131
17/feb/2013	8	\$ 169.420	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.274	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ -	\$ 3.417	\$ 12.492	\$ 181.912
17/feb/2013	9	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.130	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.003	\$ -	\$ 3.264	\$ 12.114	\$ 185.714
17/feb/2013	10	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.390	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 3.163	\$ 12.337	\$ 185.937
17/feb/2013	11	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.282	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ -	\$ 3.115	\$ 12.208	\$ 185.808
17/feb/2013	12	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.154	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.021	\$ -	\$ 3.108	\$ 12.019	\$ 185.619
17/feb/2013	13	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.547	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.162	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.026	\$ -	\$ 3.104	\$ 12.016	\$ 185.616
17/feb/2013	14	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.121	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.050	\$ -	\$ 3.124	\$ 12.037	\$ 185.637

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
17/feb/2013	15	\$ 157.400	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.972	\$ -	\$ 0.010	\$ 1.745	\$ -	\$ 3.183	\$ 13.620	\$ 171.020
17/feb/2013	16	\$ 157.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.230	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.684	\$ -	\$ 3.274	\$ 13.930	\$ 171.330
17/feb/2013	17	\$ 157.400	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.528	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.091	\$ -	\$ 0.011	\$ 1.653	\$ -	\$ 3.278	\$ 12.724	\$ 170.124
17/feb/2013	18	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.848	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.724	\$ 12.350	\$ 185.950
17/feb/2013	19	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.223	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.517	\$ 11.562	\$ 185.162
17/feb/2013	20	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.255	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.663	\$ 11.680	\$ 185.280
17/feb/2013	21	\$ 169.420	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.539	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.812	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.050	\$ -	\$ 3.058	\$ 11.634	\$ 181.054
17/feb/2013	22	\$ 169.420	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.541	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.102	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.030	\$ -	\$ 3.563	\$ 12.413	\$ 181.833
17/feb/2013	23	\$ 157.400	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.873	\$ -	\$ 0.012	\$ 1.191	\$ -	\$ 3.920	\$ 13.722	\$ 171.122
18/feb/2013	0	\$ 158.470	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.365	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.860	\$ -	\$ 4.114	\$ 14.071	\$ 172.541
18/feb/2013	1	\$ 164.650	\$ 0.540	\$ 0.66	\$ 5.503	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.104	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.141	\$ -	\$ 4.257	\$ 13.179	\$ 177.829
18/feb/2013	2	\$ 164.650	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.572	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.259	\$ -	\$ 4.228	\$ 13.823	\$ 178.473
18/feb/2013	3	\$ 164.650	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.232	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.254	\$ -	\$ 4.219	\$ 13.447	\$ 178.097
18/feb/2013	4	\$ 164.650	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.665	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.200	\$ -	\$ 4.045	\$ 13.688	\$ 178.338
18/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.591	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.151	\$ -	\$ 3.596	\$ 13.090	\$ 186.690
18/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.551	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.106	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.141	\$ -	\$ 3.309	\$ 12.284	\$ 185.884
18/feb/2013	7	\$ 173.600	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.516	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.409	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.446	\$ -	\$ 3.032	\$ 11.576	\$ 185.176
18/feb/2013	8	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.329	\$ 0.015	\$ 0.009	\$ 0.943	\$ -	\$ 2.671	\$ 12.687	\$ 186.287
18/feb/2013	9	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.139	\$ 0.065	\$ 0.008	\$ 0.804	\$ -	\$ 2.450	\$ 12.185	\$ 185.785
18/feb/2013	10	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.172	\$ 0.092	\$ 0.008	\$ 0.673	\$ -	\$ 2.319	\$ 11.992	\$ 185.592
18/feb/2013	11	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.184	\$ 0.105	\$ 0.007	\$ 0.701	\$ -	\$ 2.237	\$ 11.961	\$ 185.561
18/feb/2013	12	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.869	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.556	\$ -	\$ 2.267	\$ 11.522	\$ 185.122
18/feb/2013	13	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.192	\$ 0.103	\$ 0.007	\$ 0.696	\$ -	\$ 2.188	\$ 11.916	\$ 185.516
18/feb/2013	14	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.360	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.737	\$ -	\$ 2.127	\$ 12.057	\$ 185.657
18/feb/2013	15	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.097	\$ 0.007	\$ 0.716	\$ -	\$ 2.151	\$ 11.931	\$ 185.531
18/feb/2013	16	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.057	\$ 0.069	\$ 0.007	\$ 0.764	\$ -	\$ 2.294	\$ 11.920	\$ 185.520
18/feb/2013	17	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.617	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.549	\$ -	\$ 2.526	\$ 11.424	\$ 185.024
18/feb/2013	18	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.868	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.580	\$ -	\$ 2.286	\$ 12.487	\$ 186.087
18/feb/2013	19	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.941	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.767	\$ -	\$ 2.195	\$ 11.629	\$ 185.229
18/feb/2013	20	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.088	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.789	\$ -	\$ 2.326	\$ 11.939	\$ 185.539
18/feb/2013	21	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.688	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.648	\$ -	\$ 2.617	\$ 11.680	\$ 185.280
18/feb/2013	22	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.866	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.040	\$ -	\$ 3.076	\$ 11.707	\$ 185.307
18/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.329	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.050	\$ -	\$ 3.400	\$ 12.526	\$ 186.126
19/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.603	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.660	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.178	\$ -	\$ 3.552	\$ 13.175	\$ 186.775
19/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.338	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.162	\$ -	\$ 3.635	\$ 12.876	\$ 186.476
19/feb/2013	2	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.447	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.141	\$ -	\$ 3.701	\$ 13.035	\$ 186.635
19/feb/2013	3	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.662	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.033	\$ -	\$ 3.702	\$ 13.146	\$ 186.746
19/feb/2013	4	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.311	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.027	\$ -	\$ 3.606	\$ 12.694	\$ 186.294
19/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.765	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 3.285	\$ 12.878	\$ 186.478
19/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.512	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.056	\$ -	\$ 3.088	\$ 12.406	\$ 186.006
19/feb/2013	7	\$ 173.600	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.522	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.099	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.441	\$ -	\$ 2.841	\$ 12.075	\$ 185.675
19/feb/2013	8	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.327	\$ 0.022	\$ 0.008	\$ 0.706	\$ -	\$ 2.521	\$ 12.332	\$ 185.932
19/feb/2013	9	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.844	\$ 0.042	\$ 0.008	\$ 0.499	\$ -	\$ 2.339	\$ 12.478	\$ 186.078
19/feb/2013	10	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.431	\$ 0.046	\$ 0.008	\$ 0.664	\$ -	\$ 2.214	\$ 12.090	\$ 185.690
19/feb/2013	11	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.360	\$ 0.078	\$ 0.007	\$ 0.594	\$ -	\$ 2.146	\$ 11.931	\$ 185.531
19/feb/2013	12	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.175	\$ 0.082	\$ 0.008	\$ 0.741	\$ -	\$ 2.193	\$ 11.931	\$ 185.531
19/feb/2013	13	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.673	\$ 0.079	\$ 0.007	\$ 0.855	\$ -	\$ 2.113	\$ 12.476	\$ 186.076
19/feb/2013	14	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.778	\$ 0.073	\$ 0.007	\$ 0.825	\$ -	\$ 2.047	\$ 12.475	\$ 186.075
19/feb/2013	15	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.449	\$ 0.072	\$ 0.007	\$ 0.827	\$ -	\$ 2.089	\$ 12.190	\$ 185.790
19/feb/2013	16	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.443	\$ 0.068	\$ 0.008	\$ 0.635	\$ -	\$ 2.236	\$ 12.142	\$ 185.742
19/feb/2013	17	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.834	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 0.588	\$ -	\$ 2.446	\$ 11.615	\$ 185.215
19/feb/2013	18	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.207	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.582	\$ -	\$ 2.205	\$ 11.720	\$ 185.320
19/feb/2013	19	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.221	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.581	\$ -	\$ 2.134	\$ 11.683	\$ 185.283
19/feb/2013	20	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.390	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.713	\$ -	\$ 2.260	\$ 12.110	\$ 185.710
19/feb/2013	21	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.425	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.379	\$ -	\$ 2.531	\$ 12.082	\$ 185.682
19/feb/2013	22	\$ 173.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.709	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.948	\$ 12.510	\$ 186.110
19/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.712	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.151	\$ -	\$ 3.235	\$ 12.858	\$ 186.458

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
20/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.593	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.882	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.385	\$ 13.158	\$ 186.758
20/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.723	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.036	\$ -	\$ 3.466	\$ 12.984	\$ 186.584
20/feb/2013	2	\$ 164.320	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.506	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.181	\$ -	\$ 3.538	\$ 12.991	\$ 177.311
20/feb/2013	3	\$ 164.320	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.586	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.697	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.191	\$ -	\$ 3.529	\$ 13.184	\$ 177.504
20/feb/2013	4	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.269	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.125	\$ -	\$ 3.433	\$ 12.574	\$ 186.174
20/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.427	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.026	\$ -	\$ 3.151	\$ 12.351	\$ 185.951
20/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.242	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.991	\$ 12.023	\$ 185.623
20/feb/2013	7	\$ 173.600	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.524	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.561	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.426	\$ -	\$ 2.734	\$ 11.417	\$ 185.017
20/feb/2013	8	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.467	\$ 0.025	\$ 0.008	\$ 0.858	\$ -	\$ 2.396	\$ 12.488	\$ 186.088
20/feb/2013	9	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.544	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.891	\$ 0.093	\$ 0.007	\$ 0.707	\$ -	\$ 2.219	\$ 11.627	\$ 185.227
20/feb/2013	10	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.666	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.794	\$ -	\$ 2.155	\$ 12.464	\$ 187.174
20/feb/2013	11	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.821	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.783	\$ -	\$ 2.093	\$ 12.558	\$ 187.268
20/feb/2013	12	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.452	\$ 0.118	\$ 0.008	\$ 0.623	\$ -	\$ 2.136	\$ 12.071	\$ 186.781
20/feb/2013	13	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.532	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.655	\$ -	\$ 2.067	\$ 12.106	\$ 186.816
20/feb/2013	14	\$ 182.020	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.829	\$ 0.113	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.022	\$ 11.717	\$ 193.737
20/feb/2013	15	\$ 182.020	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.802	\$ 0.114	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.053	\$ 11.755	\$ 193.775
20/feb/2013	16	\$ 182.020	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.580	\$ 0.098	\$ 0.007	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.202	\$ 11.694	\$ 193.714
20/feb/2013	17	\$ 174.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.697	\$ 0.046	\$ 0.008	\$ 0.546	\$ -	\$ 2.426	\$ 11.438	\$ 186.148
20/feb/2013	18	\$ 174.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.104	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.592	\$ -	\$ 2.212	\$ 11.630	\$ 186.340
20/feb/2013	19	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.401	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.691	\$ -	\$ 2.131	\$ 11.959	\$ 186.669
20/feb/2013	20	\$ 174.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.119	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.798	\$ -	\$ 2.251	\$ 11.895	\$ 186.605
20/feb/2013	21	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.729	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.628	\$ -	\$ 2.513	\$ 12.626	\$ 187.336
20/feb/2013	22	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.972	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.908	\$ 11.684	\$ 186.394
20/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.149	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.039	\$ -	\$ 3.165	\$ 12.099	\$ 185.699
21/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.049	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.089	\$ -	\$ 3.360	\$ 12.247	\$ 185.847
21/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.114	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.157	\$ -	\$ 3.469	\$ 12.481	\$ 186.081
21/feb/2013	2	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.393	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.525	\$ 12.795	\$ 186.395
21/feb/2013	3	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.222	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.094	\$ -	\$ 3.545	\$ 12.616	\$ 186.216
21/feb/2013	4	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.778	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.065	\$ -	\$ 3.456	\$ 12.054	\$ 185.654
21/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.206	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.049	\$ -	\$ 3.151	\$ 12.125	\$ 185.725
21/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.916	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.119	\$ -	\$ 3.013	\$ 11.781	\$ 185.381
21/feb/2013	7	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.551	\$ 0.054	\$ 0.009	\$ 0.404	\$ -	\$ 2.757	\$ 11.485	\$ 185.085
21/feb/2013	8	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.529	\$ 0.053	\$ 0.008	\$ 0.780	\$ -	\$ 2.410	\$ 12.507	\$ 187.217
21/feb/2013	9	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.083	\$ 0.081	\$ 0.007	\$ 0.830	\$ -	\$ 2.218	\$ 11.949	\$ 186.659
21/feb/2013	10	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.642	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.787	\$ -	\$ 2.119	\$ 12.393	\$ 187.103
21/feb/2013	11	\$ 182.550	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.594	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.051	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.068	\$ 12.018	\$ 194.568
21/feb/2013	12	\$ 182.550	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.430	\$ 0.096	\$ 0.007	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.116	\$ 11.434	\$ 193.984
21/feb/2013	13	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.875	\$ 0.095	\$ 0.007	\$ 0.833	\$ -	\$ 2.062	\$ 12.623	\$ 187.333
21/feb/2013	14	\$ 182.550	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.656	\$ 0.106	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.006	\$ 11.594	\$ 194.144
21/feb/2013	15	\$ 193.110	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.585	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.826	\$ 0.108	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.052	\$ 11.765	\$ 204.875
21/feb/2013	16	\$ 193.110	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.447	\$ 0.032	\$ 0.008	\$ 0.058	\$ -	\$ 2.198	\$ 11.481	\$ 204.591
21/feb/2013	17	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.708	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.766	\$ -	\$ 2.421	\$ 11.636	\$ 186.346
21/feb/2013	18	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.121	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.715	\$ -	\$ 2.238	\$ 12.824	\$ 187.534
21/feb/2013	19	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.324	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.758	\$ -	\$ 2.156	\$ 11.986	\$ 186.696
21/feb/2013	20	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.264	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.813	\$ -	\$ 2.271	\$ 12.095	\$ 186.805
21/feb/2013	21	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.029	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.832	\$ -	\$ 2.529	\$ 12.131	\$ 186.841
21/feb/2013	22	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.850	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.308	\$ -	\$ 2.943	\$ 12.864	\$ 186.464
21/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.635	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.078	\$ -	\$ 3.253	\$ 12.746	\$ 186.346
22/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.919	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.068	\$ -	\$ 3.460	\$ 12.187	\$ 185.787
22/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.450	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.087	\$ -	\$ 3.542	\$ 12.829	\$ 186.429
22/feb/2013	2	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.870	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.052	\$ -	\$ 3.629	\$ 13.315	\$ 186.915
22/feb/2013	3	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.797	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.143	\$ -	\$ 3.618	\$ 13.323	\$ 186.923
22/feb/2013	4	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.858	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.119	\$ -	\$ 3.514	\$ 12.237	\$ 185.837
22/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.260	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.053	\$ -	\$ 3.213	\$ 12.251	\$ 185.851
22/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.362	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.061	\$ 12.202	\$ 185.802
22/feb/2013	7	\$ 173.600	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.536	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.283	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.487	\$ -	\$ 2.785	\$ 11.266	\$ 184.866
22/feb/2013	8	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.395	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.900	\$ -	\$ 2.428	\$ 12.455	\$ 187.165

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
22/feb/2013	9	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.395	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.897	\$ -	\$ 2.243	\$ 12.279	\$ 186.989
22/feb/2013	10	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.668	\$ 0.023	\$ 0.007	\$ 0.806	\$ -	\$ 2.163	\$ 12.404	\$ 187.114
22/feb/2013	11	\$ 174.710	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.677	\$ 0.076	\$ 0.007	\$ 0.893	\$ -	\$ 2.124	\$ 12.511	\$ 187.221
22/feb/2013	12	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.556	\$ 0.078	\$ 0.008	\$ 0.805	\$ -	\$ 2.177	\$ 12.362	\$ 187.072
22/feb/2013	13	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.747	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.818	\$ -	\$ 2.113	\$ 12.506	\$ 187.216
22/feb/2013	14	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.777	\$ 0.074	\$ 0.007	\$ 0.877	\$ -	\$ 2.075	\$ 12.551	\$ 187.261
22/feb/2013	15	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.325	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.890	\$ -	\$ 2.140	\$ 12.181	\$ 186.891
22/feb/2013	16	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.289	\$ 0.060	\$ 0.008	\$ 1.006	\$ -	\$ 2.335	\$ 12.441	\$ 186.041
22/feb/2013	17	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.555	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.007	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.604	\$ -	\$ 2.552	\$ 11.893	\$ 185.493
22/feb/2013	18	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.556	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.766	\$ -	\$ 2.312	\$ 12.385	\$ 187.095
22/feb/2013	19	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.228	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.709	\$ -	\$ 2.220	\$ 11.912	\$ 185.512
22/feb/2013	20	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.124	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.055	\$ -	\$ 2.337	\$ 12.260	\$ 185.860
22/feb/2013	21	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.130	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.877	\$ -	\$ 2.584	\$ 12.322	\$ 185.922
22/feb/2013	22	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.171	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.456	\$ -	\$ 2.984	\$ 12.354	\$ 185.954
22/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.641	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.092	\$ -	\$ 3.247	\$ 12.726	\$ 186.326
23/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.627	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.901	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.157	\$ -	\$ 3.424	\$ 13.295	\$ 186.895
23/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.563	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.576	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.052	\$ -	\$ 3.538	\$ 12.908	\$ 186.508
23/feb/2013	2	\$ 162.460	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.068	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.452	\$ -	\$ 3.612	\$ 12.873	\$ 175.333
23/feb/2013	3	\$ 158.470	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.211	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.783	\$ -	\$ 3.652	\$ 13.404	\$ 171.874
23/feb/2013	4	\$ 162.460	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.821	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.243	\$ -	\$ 3.619	\$ 12.441	\$ 174.901
23/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.238	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.076	\$ -	\$ 3.519	\$ 12.551	\$ 186.151
23/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.337	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.146	\$ -	\$ 3.447	\$ 12.674	\$ 186.274
23/feb/2013	7	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.373	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.052	\$ -	\$ 3.103	\$ 12.277	\$ 185.877
23/feb/2013	8	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.540	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.602	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.750	\$ 11.129	\$ 184.729
23/feb/2013	9	\$ 173.600	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.529	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.058	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.578	\$ 11.428	\$ 185.028
23/feb/2013	10	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.332	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.642	\$ -	\$ 2.484	\$ 12.204	\$ 185.804
23/feb/2013	11	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.986	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.709	\$ -	\$ 2.458	\$ 11.899	\$ 186.609
23/feb/2013	12	\$ 184.380	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.090	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.570	\$ 11.454	\$ 195.834
23/feb/2013	13	\$ 174.710	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.135	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.604	\$ 11.514	\$ 186.224
23/feb/2013	14	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.900	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.630	\$ 11.351	\$ 184.951
23/feb/2013	15	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.220	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.679	\$ 11.653	\$ 185.253
23/feb/2013	16	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.927	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.788	\$ 11.540	\$ 185.140
23/feb/2013	17	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.114	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.901	\$ 11.870	\$ 185.470
23/feb/2013	18	\$ 174.710	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.534	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.969	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.493	\$ 11.303	\$ 186.013
23/feb/2013	19	\$ 174.710	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.180	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.361	\$ 11.395	\$ 186.105
23/feb/2013	20	\$ 174.710	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.140	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.475	\$ 11.406	\$ 186.116
23/feb/2013	21	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.752	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.718	\$ 11.317	\$ 184.917
23/feb/2013	22	\$ 173.600	\$ 0.552	\$ 0.66	\$ 5.619	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.778	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.104	\$ -	\$ 3.101	\$ 12.785	\$ 186.385
23/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.512	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.092	\$ -	\$ 3.393	\$ 12.741	\$ 186.341
24/feb/2013	0	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.583	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.332	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.021	\$ -	\$ 3.614	\$ 12.730	\$ 186.330
24/feb/2013	1	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.408	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ -	\$ 3.762	\$ 12.942	\$ 186.542
24/feb/2013	2	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.944	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.104	\$ -	\$ 3.860	\$ 13.662	\$ 187.262
24/feb/2013	3	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.469	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.118	\$ -	\$ 3.891	\$ 13.219	\$ 186.819
24/feb/2013	4	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.128	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.142	\$ -	\$ 3.885	\$ 12.904	\$ 186.504
24/feb/2013	5	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.329	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.143	\$ -	\$ 3.830	\$ 13.038	\$ 186.638
24/feb/2013	6	\$ 173.600	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.531	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.579	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.103	\$ -	\$ 3.930	\$ 12.318	\$ 185.918
24/feb/2013	7	\$ 173.600	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.531	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.091	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.045	\$ -	\$ 3.641	\$ 11.484	\$ 185.084
24/feb/2013	8	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.786	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.129	\$ -	\$ 3.350	\$ 12.011	\$ 185.611
24/feb/2013	9	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.446	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.065	\$ -	\$ 3.196	\$ 12.445	\$ 186.045
24/feb/2013	10	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.398	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.067	\$ 12.309	\$ 185.909
24/feb/2013	11	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.487	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.018	\$ -	\$ 3.003	\$ 12.263	\$ 185.863
24/feb/2013	12	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.062	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.985	\$ 11.793	\$ 185.393
24/feb/2013	13	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.139	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.967	\$ 11.859	\$ 185.459
24/feb/2013	14	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.107	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.971	\$ 11.828	\$ 185.428
24/feb/2013	15	\$ 173.600	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.403	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.017	\$ -	\$ 3.019	\$ 13.196	\$ 186.796
24/feb/2013	16	\$ 173.600	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.546	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.358	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.025	\$ -	\$ 3.084	\$ 12.188	\$ 185.788
24/feb/2013	17	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.886	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.508	\$ -	\$ 3.132	\$ 12.267	\$ 185.867

Precios de la energía (\$/MWh)

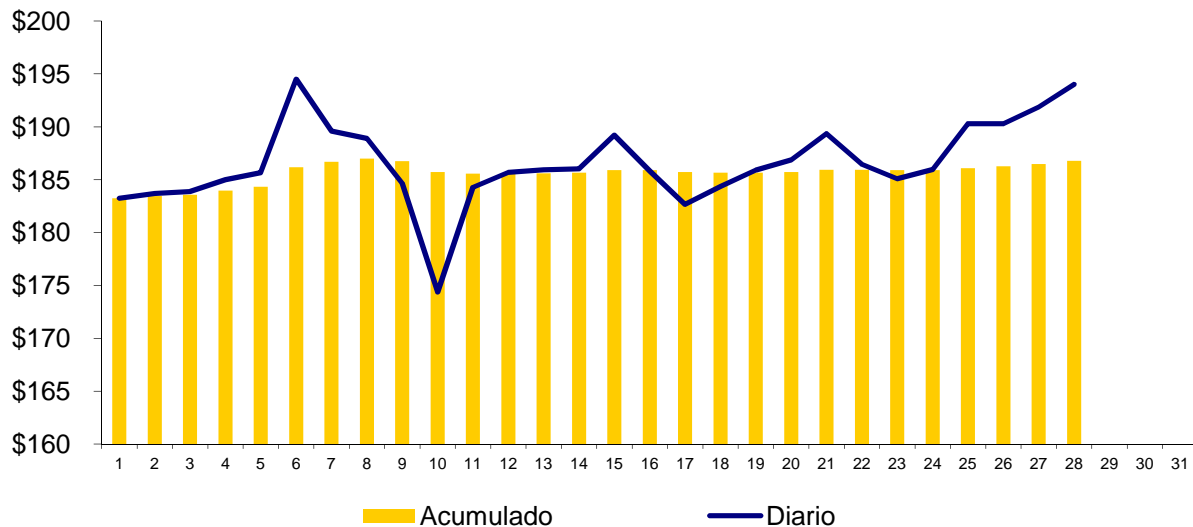
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
24/feb/2013	18	\$ 173.600	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.516	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.625	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.901	\$ -	\$ 2.612	\$ 11.825	\$ 185.425
24/feb/2013	19	\$ 173.600	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.787	\$ -	\$ 0.008	\$ 1.018	\$ -	\$ 2.402	\$ 11.947	\$ 185.547
24/feb/2013	20	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.051	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.770	\$ -	\$ 2.491	\$ 12.060	\$ 185.660
24/feb/2013	21	\$ 173.600	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.169	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.791	\$ 11.798	\$ 185.398
24/feb/2013	22	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.706	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.085	\$ -	\$ 3.241	\$ 12.780	\$ 186.380
24/feb/2013	23	\$ 173.600	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.291	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.134	\$ -	\$ 3.527	\$ 12.706	\$ 186.306
25/feb/2013	0	\$ 174.250	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.545	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.213	\$ -	\$ 3.743	\$ 13.285	\$ 187.535
25/feb/2013	1	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.441	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.097	\$ -	\$ 3.856	\$ 13.140	\$ 187.390
25/feb/2013	2	\$ 174.250	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.588	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.775	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.273	\$ -	\$ 3.892	\$ 13.711	\$ 187.961
25/feb/2013	3	\$ 165.180	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.493	\$ -	\$ 0.013	\$ 0.446	\$ -	\$ 3.880	\$ 13.573	\$ 178.753
25/feb/2013	4	\$ 168.580	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.138	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.123	\$ -	\$ 3.763	\$ 12.796	\$ 181.376
25/feb/2013	5	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.459	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.057	\$ -	\$ 3.372	\$ 12.628	\$ 186.878
25/feb/2013	6	\$ 174.250	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.537	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.751	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.055	\$ -	\$ 3.086	\$ 11.605	\$ 185.855
25/feb/2013	7	\$ 174.250	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.542	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.133	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.758	\$ 10.649	\$ 184.899
25/feb/2013	8	\$ 177.360	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.552	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.390	\$ 11.759	\$ 189.119
25/feb/2013	9	\$ 193.110	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.516	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.430	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.205	\$ 11.402	\$ 204.512
25/feb/2013	10	\$ 193.110	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.484	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.114	\$ 11.331	\$ 204.441
25/feb/2013	11	\$ 193.110	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.903	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.066	\$ 11.742	\$ 204.852
25/feb/2013	12	\$ 193.110	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.589	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.110	\$ 11.457	\$ 204.567
25/feb/2013	13	\$ 180.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.984	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.089	\$ 11.953	\$ 192.103
25/feb/2013	14	\$ 177.360	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.852	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.047	\$ 11.815	\$ 189.175
25/feb/2013	15	\$ 177.360	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.252	\$ 0.003	\$ 0.007	\$ 0.175	\$ -	\$ 2.076	\$ 11.252	\$ 188.612
25/feb/2013	16	\$ 177.360	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.457	\$ 0.014	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.227	\$ 11.505	\$ 188.865
25/feb/2013	17	\$ 174.250	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.318	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.159	\$ -	\$ 2.478	\$ 11.714	\$ 185.964
25/feb/2013	18	\$ 174.250	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.573	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.251	\$ 11.673	\$ 185.923
25/feb/2013	19	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.176	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.136	\$ 11.122	\$ 185.372
25/feb/2013	20	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.075	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.232	\$ 11.128	\$ 185.378
25/feb/2013	21	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.006	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.525	\$ 11.350	\$ 185.600
25/feb/2013	22	\$ 174.250	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.582	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.501	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.939	\$ 12.245	\$ 186.495
25/feb/2013	23	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.372	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.108	\$ -	\$ 3.212	\$ 12.436	\$ 186.686
26/feb/2013	0	\$ 174.250	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.607	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.064	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.152	\$ -	\$ 3.384	\$ 13.389	\$ 187.639
26/feb/2013	1	\$ 174.250	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.597	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.071	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.114	\$ -	\$ 3.475	\$ 13.439	\$ 187.689
26/feb/2013	2	\$ 174.250	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.581	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.763	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.155	\$ -	\$ 3.543	\$ 13.223	\$ 187.473
26/feb/2013	3	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.564	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.072	\$ -	\$ 3.540	\$ 12.928	\$ 187.178
26/feb/2013	4	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.731	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.045	\$ -	\$ 3.404	\$ 11.914	\$ 186.164
26/feb/2013	5	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.242	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.136	\$ -	\$ 3.127	\$ 12.246	\$ 186.496
26/feb/2013	6	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.855	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.946	\$ 12.677	\$ 190.037
26/feb/2013	7	\$ 177.360	\$ 0.542	\$ 0.66	\$ 5.522	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.560	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.152	\$ -	\$ 2.714	\$ 11.120	\$ 188.480
26/feb/2013	8	\$ 177.360	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.531	\$ (0.043)	\$ -	\$ 0.835	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.423	\$ 10.054	\$ 187.414
26/feb/2013	9	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.560	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.242	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.345	\$ 11.438	\$ 188.798
26/feb/2013	10	\$ 177.360	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.575	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.000	\$ 0.063	\$ 0.007	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.235	\$ 12.064	\$ 189.424
26/feb/2013	11	\$ 177.360	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.071	\$ 0.075	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.160	\$ 12.115	\$ 189.475
26/feb/2013	12	\$ 174.250	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.704	\$ 0.076	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.195	\$ 11.796	\$ 186.046
26/feb/2013	13	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.564	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.933	\$ 0.077	\$ 0.008	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.159	\$ 11.945	\$ 186.195
26/feb/2013	14	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.912	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.112	\$ 11.891	\$ 186.141
26/feb/2013	15	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.383	\$ 0.075	\$ 0.007	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.163	\$ 11.481	\$ 185.731
26/feb/2013	16	\$ 177.360	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.164	\$ 0.063	\$ 0.008	\$ 0.150	\$ -	\$ 2.315	\$ 12.471	\$ 189.831
26/feb/2013	17	\$ 177.360	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.549	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.455	\$ 0.025	\$ 0.009	\$ 0.129	\$ -	\$ 2.563	\$ 10.896	\$ 188.256
26/feb/2013	18	\$ 180.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.266	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.307	\$ 12.401	\$ 192.551
26/feb/2013	19	\$ 193.110	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.578	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.630	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.168	\$ 11.569	\$ 204.679
26/feb/2013	20	\$ 193.110	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.609	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.264	\$ 11.640	\$ 204.750
26/feb/2013	21	\$ 193.110	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.627	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.532	\$ 11.961	\$ 205.071
26/feb/2013	22	\$ 177.360	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.592	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.042	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.915	\$ 12.762	\$ 190.122
26/feb/2013	23	\$ 174.250	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.600	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.498	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.156	\$ -	\$ 3.161	\$ 12.595	\$ 186.845
27/feb/2013	0	\$ 174.250	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.994	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.097	\$ -	\$ 3.324	\$ 13.172	\$ 187.422
27/feb/2013	1	\$ 174.250	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.591	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.760	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.202	\$ -	\$ 3.415	\$ 13.148	\$ 187.398
27/feb/2013	2	\$ 174.250	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.854	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.186	\$ -	\$ 3.484	\$ 13.296	\$ 187.546

Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANSMIS	REACTIVOS	ACVOLTAJE	COMP_EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
27/feb/2013	3	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.562	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.793	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.153	\$ -	\$ 3.480	\$ 12.165	\$ 186.415
27/feb/2013	4	\$ 174.250	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.548	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.845	\$ -	\$ 0.012	\$ 0.147	\$ -	\$ 3.374	\$ 12.090	\$ 186.340
27/feb/2013	5	\$ 174.250	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.554	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.242	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.044	\$ -	\$ 3.105	\$ 12.121	\$ 186.371
27/feb/2013	6	\$ 177.360	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.572	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.315	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.916	\$ 12.056	\$ 189.416
27/feb/2013	7	\$ 177.360	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.556	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.556	\$ 0.017	\$ 0.010	\$ 0.140	\$ -	\$ 2.691	\$ 11.137	\$ 188.497
27/feb/2013	8	\$ 177.360	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.596	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.129	\$ 0.063	\$ 0.009	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.358	\$ 12.420	\$ 189.780
27/feb/2013	9	\$ 177.360	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.577	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.314	\$ 0.057	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ -	\$ 2.197	\$ 11.369	\$ 188.729
27/feb/2013	10	\$ 180.150	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.584	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.881	\$ 0.091	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.095	\$ 11.865	\$ 192.015
27/feb/2013	11	\$ 193.110	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.580	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.797	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.036	\$ 11.689	\$ 204.799
27/feb/2013	12	\$ 193.110	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.571	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.509	\$ 0.092	\$ 0.007	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.088	\$ 11.443	\$ 204.553
27/feb/2013	13	\$ 193.110	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.982	\$ 0.090	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 2.025	\$ 11.845	\$ 204.955
27/feb/2013	14	\$ 193.110	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.279	\$ 0.087	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ 1.993	\$ 11.082	\$ 204.192
27/feb/2013	15	\$ 177.360	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.587	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.202	\$ 0.089	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.046	\$ 12.130	\$ 189.490
27/feb/2013	16	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.431	\$ 0.079	\$ 0.008	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.180	\$ 11.465	\$ 188.825
27/feb/2013	17	\$ 177.360	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.537	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.394	\$ 0.003	\$ 0.008	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.416	\$ 10.588	\$ 187.948
27/feb/2013	18	\$ 177.360	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.550	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.257	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.210	\$ 11.234	\$ 188.594
27/feb/2013	19	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.557	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.352	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.112	\$ 11.280	\$ 188.640
27/feb/2013	20	\$ 177.360	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.547	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.221	\$ 11.548	\$ 188.908
27/feb/2013	21	\$ 177.360	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.337	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.451	\$ 11.593	\$ 188.953
27/feb/2013	22	\$ 177.360	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.553	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.109	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.159	\$ -	\$ 2.805	\$ 11.801	\$ 189.161
27/feb/2013	23	\$ 177.360	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.623	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.047	\$ -	\$ 3.077	\$ 12.492	\$ 189.852
28/feb/2013	0	\$ 174.250	\$ 0.550	\$ 0.66	\$ 5.602	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.983	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.148	\$ -	\$ 3.214	\$ 13.129	\$ 187.379
28/feb/2013	1	\$ 174.250	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.568	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.283	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.153	\$ -	\$ 3.298	\$ 12.479	\$ 186.729
28/feb/2013	2	\$ 174.250	\$ 0.551	\$ 0.66	\$ 5.612	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.706	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.063	\$ -	\$ 3.377	\$ 13.941	\$ 188.191
28/feb/2013	3	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.470	\$ -	\$ 0.011	\$ 0.150	\$ -	\$ 3.364	\$ 12.719	\$ 186.969
28/feb/2013	4	\$ 174.250	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.700	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.123	\$ -	\$ 3.277	\$ 11.838	\$ 186.088
28/feb/2013	5	\$ 174.250	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.545	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.070	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.048	\$ 11.955	\$ 186.205
28/feb/2013	6	\$ 177.360	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.573	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.373	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.176	\$ -	\$ 2.886	\$ 12.187	\$ 189.547
28/feb/2013	7	\$ 177.360	\$ 0.543	\$ 0.66	\$ 5.532	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.424	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.135	\$ -	\$ 2.624	\$ 10.889	\$ 188.249
28/feb/2013	8	\$ 177.360	\$ 0.545	\$ 0.66	\$ 5.552	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.940	\$ 0.033	\$ 0.007	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.322	\$ 12.043	\$ 189.403
28/feb/2013	9	\$ 180.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.574	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.382	\$ 0.094	\$ 0.007	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.146	\$ 11.386	\$ 191.536
28/feb/2013	10	\$ 180.150	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.683	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.061	\$ 11.657	\$ 191.807
28/feb/2013	11	\$ 180.150	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.567	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.229	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.014	\$ 11.157	\$ 191.307
28/feb/2013	12	\$ 193.110	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.569	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.680	\$ 0.115	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.067	\$ 11.715	\$ 204.825
28/feb/2013	13	\$ 193.110	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.561	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.513	\$ 0.111	\$ 0.007	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.025	\$ 11.434	\$ 204.544
28/feb/2013	14	\$ 193.110	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.566	\$ (0.043)	\$ -	\$ 3.037	\$ 0.110	\$ 0.007	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.009	\$ 11.898	\$ 205.008
28/feb/2013	15	\$ 193.110	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.570	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.570	\$ 0.109	\$ 0.007	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.044	\$ 11.527	\$ 204.637
28/feb/2013	16	\$ 193.110	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.579	\$ 0.080	\$ 0.008	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.182	\$ 11.638	\$ 204.748
28/feb/2013	17	\$ 193.110	\$ 0.544	\$ 0.66	\$ 5.543	\$ (0.043)	\$ -	\$ 1.633	\$ 0.009	\$ 0.009	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.431	\$ 10.851	\$ 203.961
28/feb/2013	18	\$ 193.110	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.558	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.413	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.200	\$ 11.360	\$ 204.470
28/feb/2013	19	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.559	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.101	\$ -	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.108	\$ 11.043	\$ 188.403
28/feb/2013	20	\$ 177.360	\$ 0.546	\$ 0.66	\$ 5.565	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.214	\$ -	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.236	\$ 11.280	\$ 188.640
28/feb/2013	21	\$ 177.360	\$ 0.547	\$ 0.66	\$ 5.576	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.571	\$ -	\$ 0.009	\$ 0.130	\$ -	\$ 2.500	\$ 11.953	\$ 189.313
28/feb/2013	22	\$ 177.360	\$ 0.548	\$ 0.66	\$ 5.579	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.553	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.167	\$ -	\$ 2.859	\$ 12.338	\$ 189.698
28/feb/2013	23	\$ 174.250	\$ 0.549	\$ 0.66	\$ 5.590	\$ (0.043)	\$ -	\$ 2.972	\$ -	\$ 0.010	\$ 0.042	\$ -	\$ 3.097	\$ 12.880	\$ 187.130

Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01-feb	\$ 183.25	\$ 183.25
02-feb	\$ 183.70	\$ 183.46
03-feb	\$ 183.88	\$ 183.59
04-feb	\$ 185.00	\$ 183.97
05-feb	\$ 185.65	\$ 184.33
06-feb	\$ 194.49	\$ 186.18
07-feb	\$ 189.59	\$ 186.70
08-feb	\$ 188.90	\$ 186.99
09-feb	\$ 184.67	\$ 186.75
10-feb	\$ 174.36	\$ 185.71
11-feb	\$ 184.26	\$ 185.58
12-feb	\$ 185.69	\$ 185.59
13-feb	\$ 185.95	\$ 185.62
14-feb	\$ 186.02	\$ 185.65
15-feb	\$ 189.21	\$ 185.90
16-feb	\$ 185.81	\$ 185.90
17-feb	\$ 182.67	\$ 185.73
18-feb	\$ 184.35	\$ 185.65
19-feb	\$ 185.91	\$ 185.66
20-feb	\$ 186.88	\$ 185.73
21-feb	\$ 189.35	\$ 185.92
22-feb	\$ 186.44	\$ 185.95
23-feb	\$ 185.08	\$ 185.91
24-feb	\$ 185.96	\$ 185.91
25-feb	\$ 190.28	\$ 186.10
26-feb	\$ 190.29	\$ 186.27
27-feb	\$ 191.87	\$ 186.49
28-feb	\$ 194.02	\$ 186.78

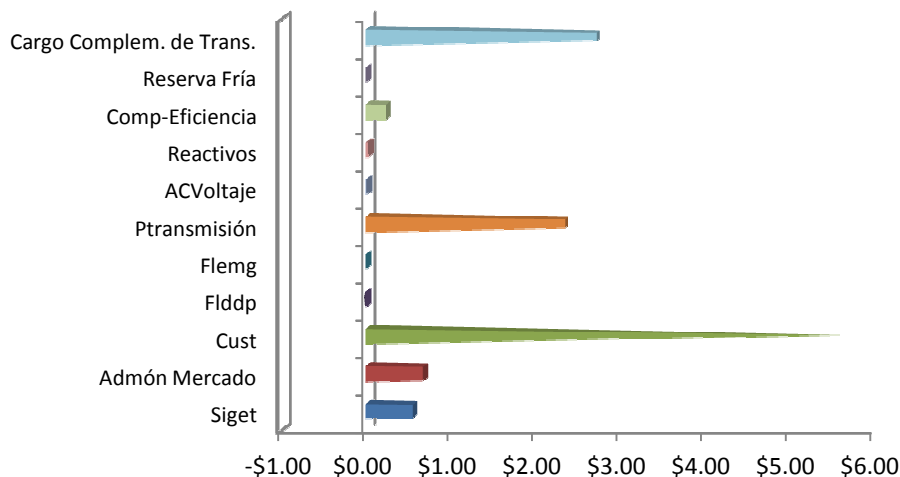


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$174.74	93.6%
Costos del Sistema (CSIS)	\$12.04	6.4%
Precio del MRS	\$186.78	100.0%



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.55	0.3%
Admón Mercado	\$0.66	0.4%
Cust	\$5.57	3.0%
Flddp	(\$0.04)	0.0%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$2.33	1.2%
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.	\$2.70	1.4%
Total Cargos del Sistema	\$12.04	6.4%



Sistema de Transmisión

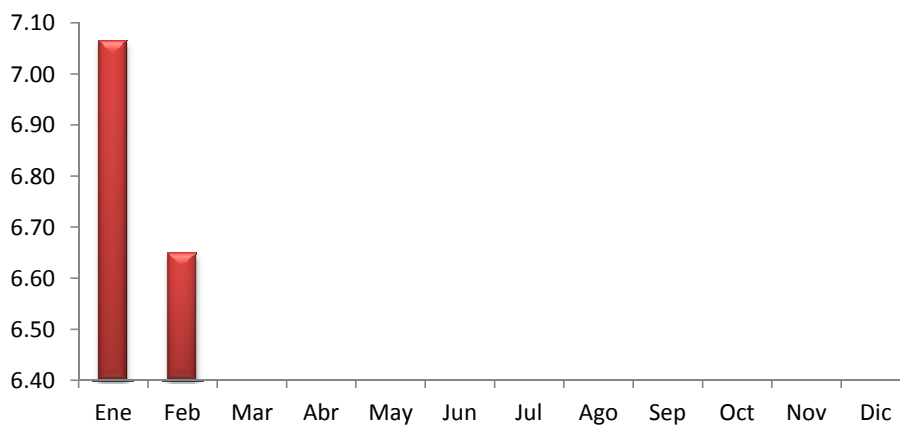
ENS, Pérdidas e interrupciones

Mes	Energía no servida (MWh)	Pérdidas de transmisión (GWh)
Ene	116.81	7.06
Feb	865.36	6.65
Mar		
Abr		
May		
Jun		
Jul		
Ago		
Sep		
Oct		
Nov		
Dic		

Energía no servida (MWh)



Pérdidas de transmisión (GWh)



Sistema de Transmisión

Eventos (interrupciones) asociados a líneas de transmisión por responsable

RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ETESAL	17	22											39
UT	10	2											12
TERMOPUERTO		2											
GUATEMALA	4	1											5
HONDURAS	4	3											7
PANAMA		1											1
EPR	4	5											9
TOTALES	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73

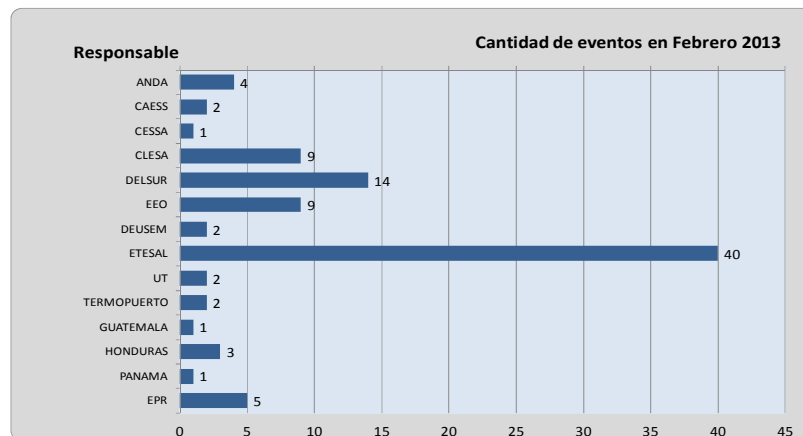
Eventos (interrupciones) asociados a circuitos de distribución por responsable

RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	1	4											5
B & D		2											2
CAESS	8	2											10
CESSA	6	1											7
CLESA	19	9											28
DELSUR	25	14											39
EEO	14	9											23
DEUSEM	2	2											4
EDESAL	3												3
ETESAL	17	18											35
HANES		1											1
DUKE ENERGY		1											1
TOTALES	95	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158

Sistema de Transmisión

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

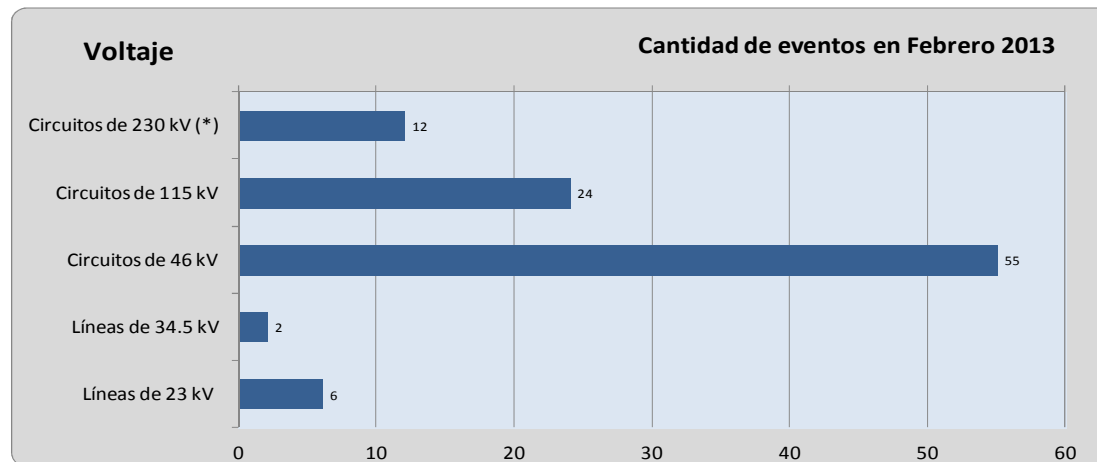
RESPONSABLES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
ANDA	1	4											5
CAESS	8	2											10
CESSA	6	1											7
CLESA	19	9											28
DELSUR	25	14											39
EEO	14	9											23
DEUSEM	2	2											4
EDESAL	3												3
ETESAL	34	40											74
UT	10	2											12
TERMOPUERTO		2											
GUATEMALA	4	1											5
HONDURAS	4	3											7
PANAMA		1											1
EPR	4	5											9
TOTALES	134	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231



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											34
Circuitos de 115 kV	17	24											41
Circuitos de 46 kV	73	55											128
Líneas de 34.5 kV	17	2											19
Líneas de 23 kV	5	6											11
Totales	134	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233



Sistema de Transmisión

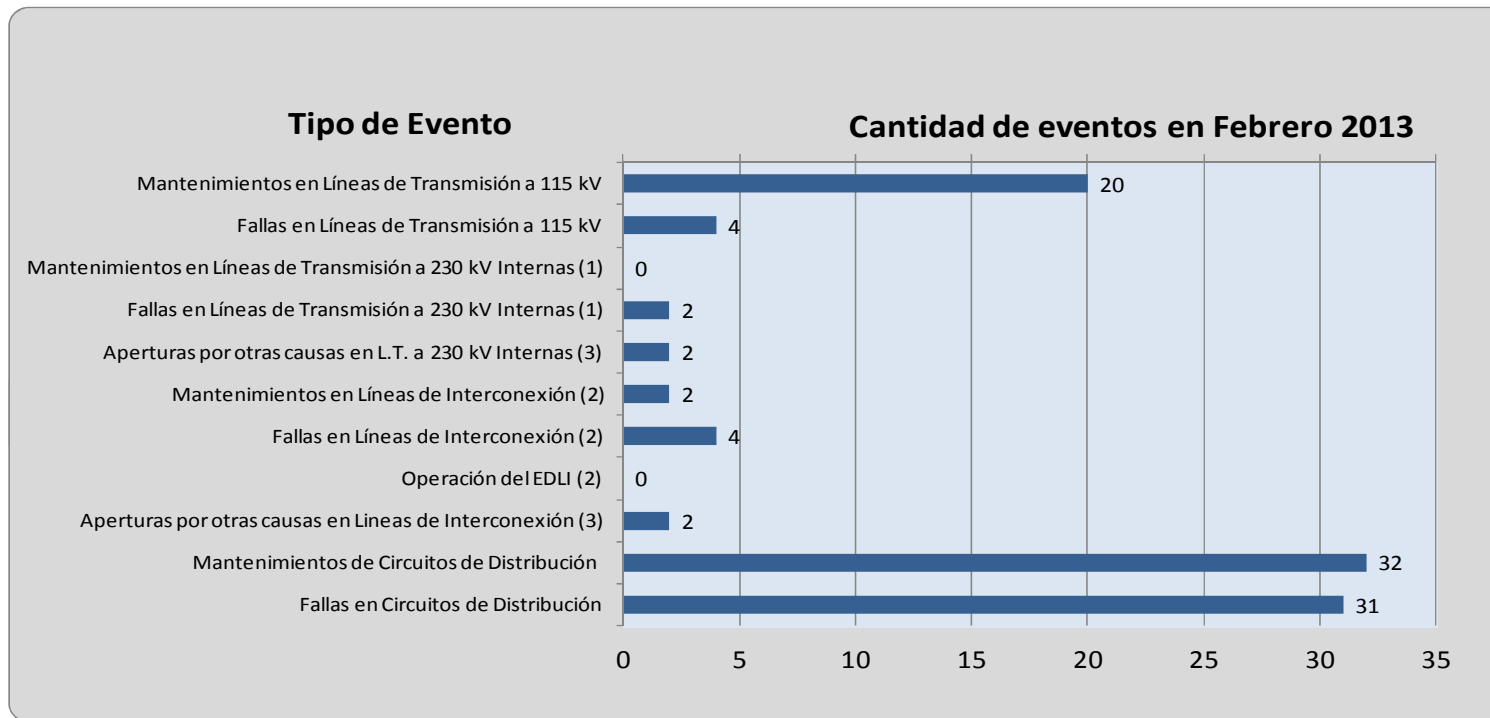
Número de eventos de fallas, mantenimientos y otras causas en circuitos de distribución y líneas de transmisión

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											35
Fallas en Líneas de Transmisión a 115 kV	2	4											6
Mantenimientos en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0	0											0
Fallas en Líneas de Transmisión a 230 kV Internas (1)	0	2											2
Aperturas por otras causas en L.T. a 230 kV Internas (3)	9	2											11
Mantenimientos en Líneas de Interconexión (2)	0	2											2
Fallas en Líneas de Interconexión (2)	4	4											8
Operación del EDLI (2)	1	0											1
Aperturas por otras causas en Líneas de Interconexión (3)	8	2											10
Mantenimientos de Circuitos de Distribución	35	32											67
Fallas en Circuitos de Distribución	60	31											91
Totales	134	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233

(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			
Abr			
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			

Condición de Reserva

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

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1287	894	882	-11	96	298
2	1276	836	819	-16	58	382
3	1242	801	791	10	95	346
4	1292	917	919	2	90	284
5	1278	931	936	5	63	284
6	1281	935	937	2	90	257
7	1292	924	831	7	84	284
8	1279	929	934	6	67	284
9	1252	833	819	-14	44	374
10	1250	806	816	10	42	402
11	1265	887	931	44	79	298
12	1280	922	942	20	65	293
13	1277	930	950	19	63	284
14	1285	915	926	11	72	298
15	1248	903	910	7	67	277
16	1265	831	823	-8	27	406
17	1288	780	766	-13	33	476
18	1186	934	913	-21	46	206
19	1190	836	945	9	80	174
20	1185	943	960	16	57	185
21	1172	965	959	-5	23	185
22	1190	938	927	-11	43	209
23	1154	829	822	-7	41	284
24	1160	816	800	-16	59	285
25	1196	940	937	-3	60	196
26	1153	915	916	2	43	195
27	1272	973	968	-5	132	167
28	1284	957	957	0	61	266

* 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
01/02/2013	\$101.23	\$141.12	\$108.35	\$103.57	\$103.99	\$109.33	\$102.25	\$105.31	\$103.18	\$103.32
02/02/2013	\$101.23	\$141.12	\$108.35	\$103.57	\$103.99	\$109.33	\$102.25	\$105.31	\$103.18	\$103.32
03/02/2013	\$101.23	\$141.12	\$108.35	\$103.57	\$103.99	\$109.33	\$102.25	\$105.31	\$103.18	\$103.32
04/02/2013	\$102.60	\$141.12	\$110.12	\$105.04	\$103.99	\$109.33	\$102.13	\$105.31	\$104.95	\$102.56
05/02/2013	\$102.60	\$141.12	\$110.12	\$105.04	\$103.99	\$109.33	\$102.13	\$105.31	\$104.95	\$102.56
06/02/2013	\$102.60	\$141.12	\$110.12	\$105.04	\$103.99	\$109.33	\$102.13	\$105.31	\$104.95	\$102.56
07/02/2013	\$102.60	\$141.12	\$110.12	\$105.04	\$103.99	\$109.33	\$102.13	\$105.31	\$104.95	\$102.56
08/02/2013	\$102.60	\$141.12	\$110.12	\$105.04	\$103.99	\$109.33	\$102.13	\$105.31	\$104.95	\$102.56
09/02/2013	\$102.60	\$141.12	\$110.12	\$105.04	\$103.99	\$109.33	\$102.13	\$105.31	\$104.95	\$102.56
10/02/2013	\$102.60	\$141.12	\$110.12	\$105.04	\$103.99	\$109.33	\$102.13	\$105.31	\$104.95	\$102.56
11/02/2013	\$102.96	\$141.12	\$112.28	\$107.18	\$103.99	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.11	\$103.19
12/02/2013	\$102.96	\$141.12	\$112.28	\$107.18	\$103.99	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.11	\$103.19
13/02/2013	\$102.96	\$141.12	\$112.28	\$107.18	\$103.99	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.11	\$103.19
14/02/2013	\$102.96	\$141.12	\$112.28	\$107.18	\$103.99	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.11	\$103.19
15/02/2013	\$102.96	\$141.12	\$112.28	\$107.18	\$103.99	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.11	\$103.19
16/02/2013	\$102.96	\$141.12	\$112.28	\$107.18	\$103.99	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.11	\$103.19
17/02/2013	\$102.96	\$141.12	\$112.28	\$107.18	\$103.99	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.11	\$103.19
18/02/2013	\$106.13	\$141.12	\$113.06	\$107.98	\$104.54	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.89	\$104.62
19/02/2013	\$106.13	\$141.12	\$113.06	\$107.98	\$104.54	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.89	\$104.62
20/02/2013	\$106.13	\$141.12	\$113.06	\$107.98	\$104.54	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.89	\$104.62
21/02/2013	\$106.13	\$141.12	\$113.06	\$107.98	\$104.54	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.89	\$104.62
22/02/2013	\$106.13	\$141.12	\$113.06	\$107.98	\$104.54	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.89	\$104.62
23/02/2013	\$106.13	\$141.12	\$113.06	\$107.98	\$104.54	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.89	\$104.62
24/02/2013	\$106.13	\$141.12	\$113.06	\$107.98	\$104.54	\$109.33	\$103.62	\$105.31	\$107.89	\$104.62
25/02/2013	\$106.59	\$141.12	\$112.43	\$108.78	\$104.54	\$109.33	\$104.03	\$107.03	\$107.26	\$106.55
26/02/2013	\$106.59	\$141.12	\$112.43	\$108.78	\$104.54	\$109.33	\$104.03	\$107.03	\$107.26	\$106.55
27/02/2013	\$106.59	\$141.12	\$112.43	\$108.78	\$104.54	\$109.33	\$104.03	\$107.03	\$107.26	\$106.55
28/02/2013	\$106.59	\$141.12	\$112.43	\$108.78	\$104.54	\$109.33	\$104.03	\$107.03	\$107.26	\$106.55

Promedio mes	\$104.00	\$141.12	\$111.53	\$106.69	\$104.21	\$109.33	\$103.16	\$105.56	\$106.36	\$103.89
--------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Niveles (msnm)

Niveles Promedio Diario (msnm)

Referenciados Hora 0

Fecha	Guajoyo	Cerrón Grande	5 de Noviembre	15 de Septiembre
01/02/2013	425.10	239.33	179.08	48.00
02/02/2013	425.06	239.29	178.83	48.19
03/02/2013	425.01	239.24	178.84	48.43
04/02/2013	424.97	239.18	178.88	48.33
05/02/2013	424.93	239.11	179.00	48.18
06/02/2013	424.89	239.05	178.97	47.93
07/02/2013	424.84	238.98	178.98	47.87
08/02/2013	424.80	238.91	178.96	47.76
09/02/2013	424.75	238.86	179.02	47.98
10/02/2013	424.71	238.79	179.01	48.35
11/02/2013	424.67	238.71	179.20	48.28
12/02/2013	424.62	238.64	179.23	48.21
13/02/2013	424.56	238.58	179.17	48.08
14/02/2013	424.51	238.53	179.12	47.90
15/02/2013	424.46	238.46	179.13	47.83
16/02/2013	424.41	238.41	179.26	48.09
17/02/2013	424.37	238.34	179.25	48.41
18/02/2013	424.32	238.27	179.20	48.32
19/02/2013	424.27	238.19	179.17	48.30
20/02/2013	424.22	238.11	179.22	48.22
21/02/2013	424.17	238.02	179.28	48.09
22/02/2013	424.11	237.95	179.27	47.95
23/02/2013	424.05	237.89	179.18	48.24
24/02/2013	424.00	237.85	179.03	48.41
25/02/2013	423.93	237.78	179.01	48.30
26/02/2013	423.88	237.71	179.00	48.18
27/02/2013	423.83	237.63	178.98	48.03
28/02/2013	423.77	237.56	178.96	47.92
Promedio	424.47	238.48	179.09	48.13

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-82)	01-02 00:00	28-02 23:59	671h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN GUAJ.	1.31	0.00	ETESAL
DELSUR-SBAR (45-2-81)	01-02 00:00	28-02 23:59	671h 59m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO POR DELSUR POR	0.00	0.00	DELSUR
ANDA-NEJA (37-2-84)	01-02 10:10	01-02 15:13	5h 3m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR MANTTO. EN SU RED.	28.92	146,046.00	ANDA
DELSUR-SOYA (30-4-84)	03-02 01:07	03-02 01:21	0h 14m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, RETRASO EN	6.82	1,591.33	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	03-02 01:07	03-02 01:26	0h 19m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	1.75	554.17	DELSUR
DELSUR-ATEO (44-4-81)	03-02 01:22	03-02 01:43	0h 21m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, AL INTENTAR TRASLADAR	2.27	794.50	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-83)	03-02 03:27	03-02 03:29	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.95	265.00	EEO
DELSUR-OPIC (38-4-84)	03-02 05:13	03-02 17:07	11h 54m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN TX1.	0.00	0.00	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-80)	03-02 08:17	03-02 08:19	0h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS EN SUB	0.00	0.00	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-80)	03-02 15:42	03-02 15:44	0h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / NORMALIZACIÓN DE SUB	0.00	0.00	CLESA
B&D-SBAR (45-2-82)	05-02 18:36	05-02 18:38	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / RETIRAR CABLE SOBRE LINEA.	3.41	113.67	B&D
EEO-SMIG (34-4-81)	06-02 04:23	06-02 04:25	0h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRANSFERENCIAS DE CARGA	6.33	211.00	EEO
EEO-SMIG (34-4-81)	06-02 15:02	06-02 15:03	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA RETORNAR CARGAS	10.55	175.83	EEO
CAESS-SRAF (32-4-82)	07-02 09:01	07-02 17:33	8h 32m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / APERTURA DE INT. CON SUS CUCHILLAS DE LINEA, POR TRABAJOS EN EL CIRCUITO.CARGA TOTALMENTE FUERA. ENS CALC.	5.63	67659.12	CAESS
DELSUR-NCUS (42-2-83)	07-02 09:45	07-02 09:53	0h 8m	59N	FALLA EN SUBESTACIONES / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, ETESAL INFORMO QUE ENCONTRO FUSIBLE QUEMADO EN POTENCIAL FASE B.	0.2	26.67	ETESAL
ANDA-SANA (35-4-85)	08-02 07:26	08-02 07:30	0h 4m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, ANDA SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES EN EL CAMPO.	8.67	578	ANDA
EEO-SMIG (34-4-85)	10-02 00:53	10-02 17:19	16h 26m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA TRASLADAR TODA LA CARGA AL 40-4-81 POR PAMM ETESAL EN SUB SMIG	0	0	ETESAL
EEO-LUNI (49-4-82)	10-02 02:02	10-02 17:07	15h 5m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM EN TX 110/46 KV. CARGA TRASF. AL 34-4-84, QUEDANDO FUERA DESDE LAS 08:03 HASTA LAS 17:07 HORAS.ENS CALC. ETESAL: 08:03-17:00 HRS.= 103740.38 KWH; EEO: 17:00-17:07 HRS.= 1257.42 KWH.	0	104997.8	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-83)	10-02 02:12	10-02 02:13	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA INTERCONECTAR SISTEMAS 34-4-83 Y 49-4-81, Y TRASLADAR CARGA POR MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS.	8.18	136.33	EEO
EEO-SMIG (34-4-83)	10-02 02:14	10-02 02:16	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / FALLA EN DOS CUCHILLAS QUE INTERCONECTAN CIRCUITOS 34-4-83 Y 49-4-81. A LAS 02:15 H SE REALIZO PRUEBA RESULTANDO NEG. POR FALLA SIMILAR.	10.44	348	EEO
EEO-LUNI (49-4-81)	10-02 03:07	10-02 17:07	13h 60m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM EN TX 110/46 KV, CARGA TRASFERIDA AL 34-4-84, QUEDANDO FUERA DESDE LAS 08:03 HASTA LAS 17:07 HORAS. ENS. CALC. ETESAL: 08:03-17:00 HRS.=40415.54 KWH; EEO: 17:00-17:07 HRS.=579.88 KWH.	0	40995.42	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-81)	10-02 08:03	10-02 17:04	9h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB SMIG. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC. ETESAL:08:03-16:00 HRS=73448.80 KWH; EEO: 16:00-17:04 HRS.=9998.44 KWH.	7.7	83447.24	ETESAL

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-SMIG (34-4-82)	10-02 08:03	10-02 17:05	9h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB SMIG. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC. ETESAL:08:03-16:00 HRS.=41764.84 KWH; EEO:16:00-17:05 HRS.=5489.62 KWH.	4.91	47205.58	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-83)	10-02 08:03	10-02 17:05	9h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB SMIG. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC. ETESAL:08:03-16:00 HRS.=86839.66 KWH; EEO: 16:00-17:05 HRS.=11965.58 KWH.	7.83	98805.24	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-84)	10-02 08:03	10-02 17:06	9h 3m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB SMIG. TODA LA CARGA FUERA INCLUYENDO CARGAS TRANSFERIDAS DE INTS. 49-4-81 Y 49-4-82. ENS CALC. ETESAL:08:03-16:00 HRS.=10622.96 KWH; EEO: 16:00-17:06 HRS.=2484.86 KWH.	16.36	13107.82	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-86)	10-02 08:03	10-02 17:06	9h 3m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN SUB SMIG. PARTE DE LA CARGA TRANSFERIDA A INT. 18-4-84. ENS CALC. ETESAL: 08:03-16:00 HRS.=24931.3 KWH; EEO: 16:00-17:06 HRS.=3526.54 KWH.	3.16	28457.84	ETESAL
EEO-LUNI (49-4-81)	11-02 15:08	11-02 15:09	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	7.53	125.5	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	11-02 20:50	11-02 20:51	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.06	67.67	EEO
DELSUR-OPIC (38-4-84)	12-02 07:21	12-02 07:25	0h 4m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, TARDANZA EN CIERRE A SOLICITUD DE DELSUR PARA EFECTUAR REVISIONES PROPIAS.	15.36	1024	DELSUR
B&D-SBAR (45-2-82)	13-02 06:11	13-02 06:12	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	3.89	64.83	B&D
DELSUR-TECO (39-4-81)	14-02 23:36	14-02 23:40	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, TARDANZA EN CIERRE A SOLICITUD DE DELSUR PARA EFECTUAR REVISIONES PROPIAS.	5.35	356.67	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-81)	14-02 23:42	14-02 23:49	0h 7m	51NS	FALLA EN SUBESTACIONES / INDICO 59N, TARDANZA EN CIERRE POR REVISIONES DE LA DISTRIBUIDORA Y APERTURA DE COLECTOR 4-71 POR FERRORESONANCIA, ENS CALC. ENS DELSUR 267.5 KWH. ENS ETESAL 356.67 KWH.	5.35	624.17	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-82)	14-02 23:42	14-02 23:49	0h 7m	51NS	FALLA EN SUBESTACIONES / INDICO 59N, TARDANZA EN CIERRE POR REVISIONES DE LA DISTRIBUIDORA Y APERTURA DE COLECTOR 4-71 POR FERRORESONANCIA, ENS CALC. ENS DELSUR 264.5 KWH. ENS ETESAL 352.67 KWH.	5.29	617.17	DELSUR
CLESA-AHUA (16-4-81)	16-02 23:55	16-02 23:56	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	3.11	51.83	CLESA
CAESS-SANT (36-2-81)	17-02 02:47	17-02 17:11	14h 24m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ABIERTO TAMBIEN INT. 2-82. PAMM DE ETESAL EN AREAS DE 23 Y 115KV DE SUB SANT. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A SOYA, NEJA Y STOM.	0	0	ETESAL
DELSUR-OPIC (38-4-84)	17-02 06:41	17-02 14:34	7h 53m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN TX #2. CORINCA SE ENCONTRABA FUERA DE OPERACIÓN.	0	0	ETESAL
CLESA-ACAJ (13-4-81)	18-02 01:48	18-02 01:50	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.06	135.33	CLESA
CLESA-ACAJ (13-4-81)	18-02 03:42	18-02 03:43	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.12	68.67	CLESA
CLESA-OPIC (38-4-81)	18-02 17:09	18-02 19:22	2h 13m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEG. A LAS 17:10 HRS OPERANDO MISMAS PROTECCIONES. CLESA DEJA FUERA SUB PIPIL POR FALLA EN TX DE POTENCIA.	0.1	221.67	CLESA

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-OPIC (38-4-81)	18-02 23:17	19-02 03:08	3h 51m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA PARA EFECTUAR REVISIÓN EN SUB PIPIL. REPORTA BUSHING DAÑADO DEL TX. EL CKTO. ESTABA SIN CARGA AL MOMENTO DE LA APERTURA. SUB PIPIL CONTINUA FUERA	0	0	CLESA
DELSUR-PEDR (47-4-83)	20-02 00:40	20-02 00:43	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR EFECTUO COMPROBACIONES PROPIAS PARA SOLICITAR CIERRE.	4.53	226.5	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-84)	20-02 02:40	20-02 02:45	0h 5m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR EFECTUO COMPROBACIONES PROPIAS PARA SOLICITAR CIERRE.	6.46	538.33	DELSUR
LAGEO-OPIC (38-4-83)	20-02 10:13	20-02 10:15	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.71	290.33	HANES
CLESA-OPIC (38-4-81)	20-02 11:20	20-02 11:21	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA HABILITAR SUB PIPIL 46/13.2 KV, LUEGO DE REPARACIONES EFECTUADAS POR CLESA. EL INT. ESTABA SIN CARGA AL MOMENTO DE LA APERTURA.	0	0	CLESA
DELSUR-TECO (39-4-82)	21-02 14:16	21-02 14:17	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	8.04	134	DELSUR
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	21-02 16:40	21-02 17:52	1h 12m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, PRUEBA NEG. 16:43 H OPERANDO MISMA PROTECCIÓN. TODA LA CARGA TRANSFERIDA AL 34-4-85 A LAS 16:45 H.	11.97	997.5	DEUSEM
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	21-02 17:55	21-02 18:49	0h 54m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, EEO REALIZA PRUEBA A TRAMO DE LINEA, RESULTANDO NEG. CON CIERRE DEL INT. DEJA FUERA TRAMO DE LINEA SIN CARGA HACIA SUB-CALIFORNIA.	0	0	DEUSEM
EEO-SMIG (34-4-85)	21-02 18:20	21-02 18:21	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	18.12	302	EEO
EEO-SMIG (34-4-85)	21-02 19:00	22-02 00:10	5h 10m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBAS NEG. 19:01 Y 19:02 H. SUB-EL TRANSITO TRANSF. AL 40-4-81, A LAS 19:03 H. PARTE DE SUB-EL DELIRIO RECUPERADA EN 49-4-81 Y RESTO DE LA CARGA RECUPERADA A LAS 19:43 H. EN EL 40-4-81. ENS CALC.	5.12	1504	EEO
DELSUR-OPIC (38-4-82)	24-02 06:39	24-02 06:40	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS PROPIAS DE TRASLADO DE CARGA EN SUS SISTEMAS.	16.8	280	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-82)	24-02 07:09	24-02 15:35	8h 26m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA TRASLADAR TODA LA CARGA DEL INT.38-4-82 AL INT.38-4-84.	0	0	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-83)	24-02 07:27	24-02 16:03	8h 36m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 46 KV SUB ATEO. ENS ETESAL (PAMM)=1026 KWH. ENS CLESA=6 KWH.	0.12	1032	ETESAL
AMPARK-ATEO (44-4-86)	24-02 07:56	24-02 15:02	7h 6m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 46 KV SUB ATEO. TODA LA CARGA FUERA. ENS CALC.	1.03	43150	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-80)	24-02 07:59	24-02 15:24	7h 25m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 46 KV SUB ATEO. TODA LA CARGA TRASLADADA AL INT.38-4-80.	0	0	ETESAL
CLESA-ATEO (44-4-82)	24-02 08:00	24-02 15:17	7h 17m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 46 KV SUB ATEO. TODA LA CARGA TRASLADADA AL INT.38-4-80.	0	0	ETESAL
DELSUR-ATEO (44-4-81)	24-02 08:06	24-02 15:27	7h 21m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM ETESAL EN AREA A 46 KV SUB ATEO. TODA LA CARGA TRASLADADA AL INT.38-4-84.	0	0	ETESAL
DELSUR-TECO (39-4-82)	24-02 08:42	24-02 08:43	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	5.7	95	DELSUR
CLESA-GUAJ (11-4-81)	25-02 06:53	25-02 06:54	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	3.24	54	CLESA

Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CESSA-GUAJ (11-4-84)	25-02 08:18	25-02 16:30	8h 12m	MANUAL	SOLICITUD DE PM / APERTURA A SOLICITUD DE CESSA POR TRABAJOS DE CLESA EN AREAS VECINAS A SU CKTO.	0	0	CESSA
ANDA-SANA (35-4-85)	26-02 09:03	26-02 09:25	0h 22m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE ANDA EN SUS EQUIPOS. ANDA SOLICITO EL CIERRE E INFORMO QUE NO TRABAJARIA EN ESTE INT., A PESAR QUE HABIA SOLICITADO LA APERTURA.	8.72	3197.33	ANDA
ANDA-NEJA (37-2-84)	26-02 09:04	26-02 15:29	6h 25m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS DE ANDA EN SUS EQUIPOS.	27.19	174469.17	ANDA
ETESAL-ACAJ (13-3-92)	26-02 17:09	26-02 17:13	0h 4m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA REALIZAR PRUEBA DE BLOQUEO DE APERTURA Y CIERRE POR NUEVA RTU.	0	0	DUKE
DELSUR-PEDR (47-4-83)	27-02 07:00	27-02 07:01	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.25	104.17	DELSUR
ETESAL-ACAJ (13-3-92)	28-02 11:27	28-02 11:31	0h 4m	MANUAL	FALLA EN SUBESTACIONES / SE REALIZO MANIOBRA PARA TOMAR CARGA CON INT.3-91 POR MANT. DE ETESAL, PERO AL ABRIR EL INT.3-92 LA PLANTA REPORTO CERO VOLTAJE. ETESAL Y DUKE COORDINARAN PARA SOLVENTAR PROBLEMA.	0	0	ETESAL
CAESS-SRAF (32-4-83)	28-02 12:14	28-02 12:15	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.54	109	CAESS

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					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								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								Corrección de fuga de aceite del sistema de control y cambio de bujes de los	
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								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