



Unidad de Transacciones, S.A.

# Informe Estadístico Febrero - 2012

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](http://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	24
♦ Energía No Servida, Pérdidas e Interrupciones	24
♦ Demanda Máxima de Potencia	25
♦ Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima	26
♦ Precios de los Combustibles puestos en planta (US\$/bbl)	27
♦ Niveles (msnm)	28
♦ Interrupciones del Servicio	29
♦ Programa Anual de Mantenimientos (PAM)	33



### 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

<b>Energía Transada</b>		<b>GWh</b>	<b>%</b>
	Hidroeléctrica	119.3	24.1%
	Geotérmica	114.1	23.1%
	Térmica	246.5	49.9%
	Importaciones	9.5	1.9%
	Desvíos	5.0	1.0%
<b>Total inyecciones MME</b>		<b>494.4</b>	<b>100.0%</b>
(-)	Exportaciones	8.5	
	Desvíos	1.8	
	Pérdidas de transmisión <sup>1/</sup>	6.8	1.4%
		<b>477.3</b>	
<b>Demanda MME</b>		<b>GWh</b>	<b>%</b>
	Mercado de Contratos	352.9	74%
	Mercado Regulador del Sistema	124.4	26%
<b>Total Demanda en el MME</b>		<b>477.3</b>	<b>100.0%</b>
<b>Energía de Paso</b>		<b>Retiro</b>	<b>Inyección</b>
	Guatemala	0.0	0.3
	Honduras	0.3	0.0
<b>Precios MRS</b>		<b>\$/MWh</b>	
<b>Promedio mensual<sup>2/</sup></b>		<b>\$ 198.01</b>	
<b>Demanda Máxima de Potencia</b>		<b>MW</b>	<b>Fecha/hora</b>
	Máxima	<b>943</b>	<b>14-feb-12 14:30</b>
	Mínima	<b>463</b>	<b>19-feb-12 4:00</b>

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 2012		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Generación nacional transada	479.9	-6.9	0.0	900.8	-100.4	450.3	2.9	479.0	2.2
Intercambios Internacionales (+/-) <sup>1/</sup>	4.2	-95.7	-96.4	24.4	-290.5	18.8	-42.9	6.2	-50.3
Pérdidas de transmisión	6.8	-26.8	-9.1	16.0	-282.8	8.5	11.1	9.1	5.9
<b>Demanda Mercado Mayorista</b>	<b>477.3</b>	<b>-1.5</b>	<b>5.2</b>	<b>961.9</b>	<b>-100.0</b>	<b>479.8</b>	<b>3.7</b>	<b>482.3</b>	<b>2.1</b>

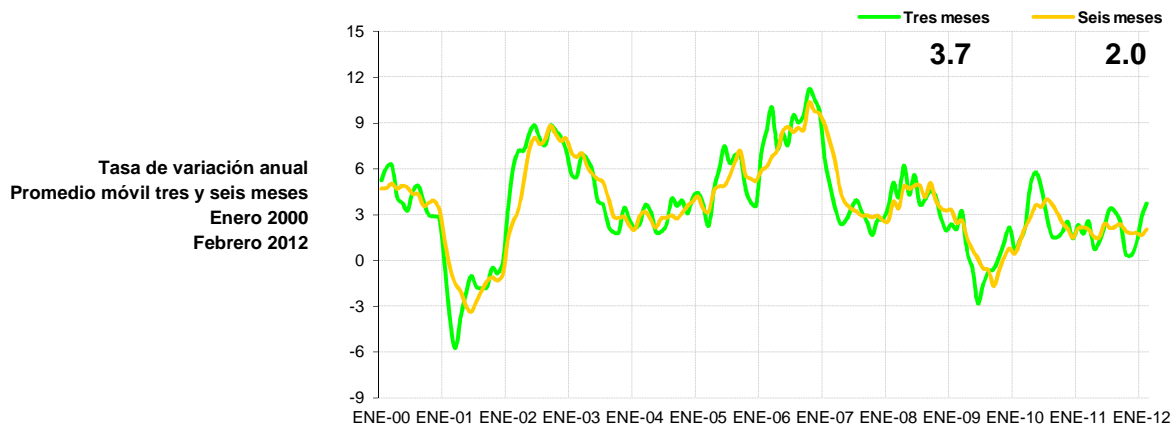
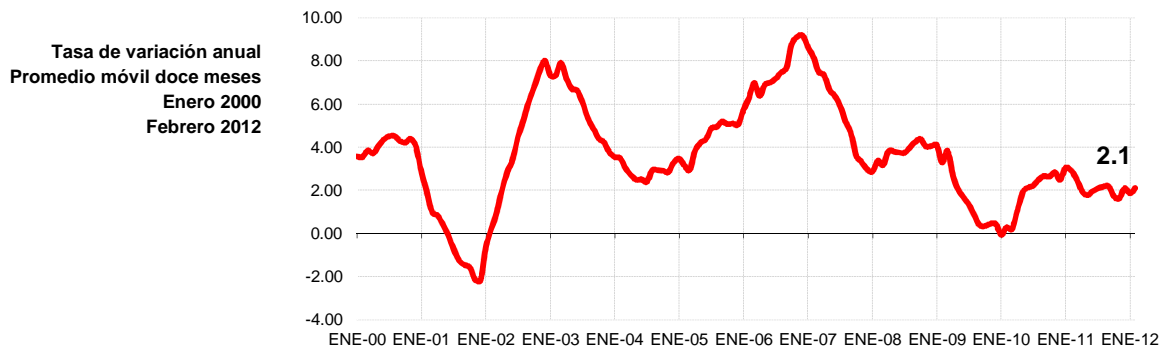
<sup>1/</sup> Signo (+) : Saldo comercial neto a favor de importaciones

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

Incluye desvíos

<sup>2/</sup> 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 2012		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Hidroeléctrica	119.3	-13.5	24.3	257.2	-106.9	131.8	31.5	172.0	-0.9
Geotérmica	114.1	-9.5	20.3	240.3	-104.2	121.9	7.2	121.2	2.3
Térmica	246.5	21.7	1.3	449.0	70.8	211.8	-5.4	189.6	7.4
<b>Iny. Nacional</b>	<b>479.9</b>								
Importaciones	9.5	-64.4	-67.9	36.3	-225.7	23.3	-31.6	15.4	-16.3
<b>Total inyectado</b>	<b>489.4</b>								

<sup>1/</sup> Incluye pérdidas por transmisión

<sup>2/</sup> 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 2012		Var. %	Acumulado Anual <sup>2/</sup>		Últimos 3 meses <sup>2/</sup>		Últimos 12 meses <sup>2/</sup>	
	GWh	Var. % <sup>2/</sup>	Anual <sup>2/</sup>	GWh	Var. %	GWh	Var. %	GWh	Var. %
Cel	119.3	-13.5%	24.3%	119.3	-40.3%	131.8	31.5%	172.0	-0.9%
Nejapa Power	48.6	302.5%	-5.3%	48.6	-46.9%	23.7	-42.6%	33.7	0.5%
Duke Energy	79.8	-8.6%	30.2%	79.8	-31.5%	80.6	47.0%	67.0	46.8%
LaGeo	114.1	-9.5%	20.3%	114.1	-47.2%	121.9	7.2%	121.2	2.3%
Holcim	1.0	18.9%	-80.8%	1.0	-90.0%	1.5	-69.5%	2.5	-43.5%
Cassa	19.5	-6.0%		19.5	-49.9%	20.2		11.2	-29.3%
Ine, S.A.	60.5	16.3%	5.9%	60.5	-44.3%	55.2	-1.1%	49.7	2.7%
AES Clesa	0.0	-96%	-84%	0.0	-98.6%	0.0	-58.7%	0.0	68.8%
Textufil	19.8	44%	1%	19.8	-49.1%	15.1	-16.9%	15.6	-6.4%
Borealis	0.4	135%	-90%	0.4	-95.3%	0.2	-95.3%	2.6	-38.6%
Gecsa	0.8	355%	-88%	0.8	-94.4%	0.3	-94.4%	2.7	-45.1%
Hilcasa	2.2	16%	-44%	2.2	-72.6%	1.7	-53.2%	1.9	-38.9%
Ing. El Angel	8.4	21%	4%	8.4	-51.0%			4.3	-32.4%
Ing. La Cabaña	2.6	-11%	-46%	2.6	-75.3%		-49.5%		-61.5%
EDESAL	0.0	86%		0.0	-91.9%			0.0	-96.5%
DELSUR			-100%		-100.0%			0.0	-61.3%
Chaparrastique	3.0	-20%	9%	3.0	-17.7%			1.6	-9.6%
<b>Total</b>	<b>479.9</b>			<b>479.9</b>		<b>452.3</b>		<b>487.6</b>	

<sup>1/</sup> Inyecciones provenientes de la red de distribución

<sup>2/</sup> Para el detalle de los periodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

<sup>\*/</sup> 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	350.4	352.9											703.3
MRS	134.2	124.4											258.5
<b>Total</b>	<b>484.6</b>	<b>477.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>961.9</b>

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	5.5											11.2
CEL	126.8	124.8											251.6
HOLCIM	0.2	0.2											0.3
DELSUR	1.5	1.4											2.9
DUKE	47.1	46.2											93.3
GECSA	4.9	4.8											9.6
HILCASA	0.0	2.8											2.8
INE	37.7	37.0											74.7
LAGEO	84.6	78.0											162.6
NEPO	36.5	38.1											74.5
TEXT	6.0	16.9											
CX	-0.5	-2.6											

<b>Total</b>	<b>350.4</b>	<b>352.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>683.6</b>
--------------	--------------	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--------------

<sup>1/</sup> 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	22.8	22.8											45.5
CAESS	18.8	15.5											34.4
CEL													0.0
CEL - Comercializac	0.3	0.3											0.7
HOLCIM	0.2	0.2											0.3
CLESA	6.7	6.3											13.0
DELSUR	33.6	31.4											65.0
EDESAL	1.1	1.1											2.2
EEO	1.9	1.5											3.4
CENERGICA		2.3											2.3
Excelergy S.A.	12.2	11.4											23.6
HANES	5.6	6.2											11.8
IEL ANGEL													0.0
LAGEO													0.0
NEPO													0.0
CX	-0.5	-2.6											
<b>Total bilaterales</b>	<b>102.7</b>	<b>96.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>202.2</b>

<sup>1)</sup> CX: Contratos de Exportación

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

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
B&D	1.4	1.6											3.0
CAESS	107.8	110.9											218.7
CLESA	42.3	45.1											87.4
DELSUR	63.0	64.1											127.1
DEUSEM	6.1	6.2											12.3
EDESAL	0.5	0.7											1.2
EEO	26.5	28.1											54.6
<b>Totales</b>	<b>247.7</b>	<b>256.6</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>504.3</b>

## Mercado Regulador del Sistema por Participante de Mercado (GWh)

Participante de Mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
ABRUZZO (COM)	0.3												0.3
ABRUZZO (DIS)	0.1	0.0											0.1
AMPARK	3.5												3.5
ANDA	4.1	2.0											6.2
B&D	0.6	0.5											1.0
BOREALIS	0.0	0.0											0.0
CAESS	61.4	59.9											121.3
CEL	0.3	0.3											0.6
CEL - Comercializac	0.0	0.0											0.0
HOLCIM	1.8	1.9											3.7
CHAP	0.0	0.1											0.1
CLESA	25.4	21.2											46.5
CONS	0.7	0.7											1.3
DELSUR	9.6	14.6											24.2
DEUSEM	4.6	4.4											9.0
DUKE	0.2	0.1											0.3
EDESAL (DIS)	0.6	0.4											1.0
EDESAL (COM)	0.8	0.7											1.5
EEO	19.0	16.6											35.6
EL ANGEL	0.0	0.0											0.0
Excelergy S.A.	-0.3	0.0											-0.4
GECSA	0.1	0.0											0.1
HANES	-0.3	-0.5											-0.7
HILCASA	0.0	0.0											0.0
IEL ANGEL		0.0											0.0
INE	0.0												0.0
LAGEO	0.8	0.8											1.7
MERELEC	0.0	0.0											0.0
NEPO	0.4	0.1											0.5
TEXT	0.4	0.5											
<b>Totales</b>	<b>134.2</b>	<b>124.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>257.6</b>

## Comercio Internacional

## Importaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CECAM	2.7	1.3											4.0
CENER	0.7	0.1											0.7
DELSUR	0.0	0.0											0.0
Duke Energy Inter	7.4	1.3											8.8
CENERGICA	1.0	0.0											1.0
Excelergy S.A.	1.6												1.6
INE S.A. DE C.V. (C	6.0	5.7											11.7
MERELEC	6.8	1.0											7.8
ORIGEM S.A. de C	0.6												0.6
<b>Total</b>	<b>26.7</b>	<b>9.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>36.3</b>

## Exportaciones por Participante de Mercado (GWh)

Participante de mercado	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
CECAM	0.4	1.9											2.3
CENERGICA	0.3	2.0											2.3
Excelergy S.A.	2.0	3.2											5.2
MERELEC	0.6	1.4											2.0
													0.0
													0.0
													0.0
													0.0
<b>Total</b>	<b>3.4</b>	<b>8.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>11.9</b>

## Comercio Internacional por frontera (GWh)

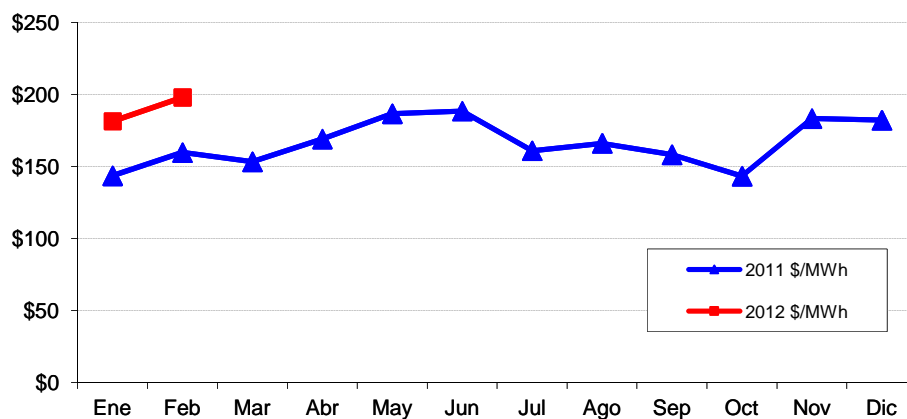
Meses	Guatemala		Honduras		Total	
	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.	Exportac.	Importac.
ENERO	0.05	20.4	3.3	6.3	3.4	26.7
FEBRERO	0.00	8.5	8.5	1.0	8.5	9.5
MARZO						
ABRIL						
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
<b>Total</b>	<b>0.0</b>	<b>28.9</b>	<b>11.9</b>	<b>7.4</b>	<b>11.9</b>	<b>36.3</b>



## Evolución de los precios

Mes	Promedio		Variaciones %			
	2011 \$/MWh	2012 \$/MWh	Mes	Anual	Acum.	Prom. anual
Ene	143.53	181.41	-0.41	26.39	-0.41	169.39
Feb	159.67	198.01	9.15	24.01	8.70	172.59
Mar	153.27					
Abr	169.10					
May	186.68					
Jun	188.54					
Jul	160.98					
Ago	166.11					
Sep	158.16					
Oct	143.27					
Nov	183.38					
Dic	182.16					

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	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
01/02/2012	0	\$ 170.340	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.933	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.034	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.039	\$ -	\$ 3.377	\$ 10.332	\$ 180.672
01/02/2012	1	\$ 171.060	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.955	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.146	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.037	\$ -	\$ 3.502	\$ 10.592	\$ 181.652
01/02/2012	2	\$ 171.060	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.948	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.310	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.083	\$ -	\$ 3.524	\$ 10.817	\$ 181.877
01/02/2012	3	\$ 171.060	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.953	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.959	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.196	\$ -	\$ 3.498	\$ 10.560	\$ 181.620
01/02/2012	4	\$ 179.310	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.953	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.996	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.061	\$ -	\$ 3.389	\$ 10.352	\$ 189.662
01/02/2012	5	\$ 179.310	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.956	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.247	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.089	\$ 10.261	\$ 189.571
01/02/2012	6	\$ 172.290	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.074	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.909	\$ 9.921	\$ 182.211
01/02/2012	7	\$ 172.290	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.597	\$ 0.010	\$ 0.005	\$ 0.168	\$ -	\$ 2.727	\$ 10.411	\$ 182.701
01/02/2012	8	\$ 180.390	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.384	\$ 0.009	\$ 0.109	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.428	\$ 9.887	\$ 190.277
01/02/2012	9	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.403	\$ 0.008	\$ 0.116	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.241	\$ 9.700	\$ 190.090
01/02/2012	10	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.294	\$ 0.008	\$ 0.114	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.133	\$ 9.525	\$ 189.915
01/02/2012	11	\$ 180.390	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.803	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ 0.003	\$ -	\$ 2.091	\$ 8.925	\$ 189.315
01/02/2012	12	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.296	\$ 0.008	\$ 0.129	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.131	\$ 9.488	\$ 189.878
01/02/2012	13	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.178	\$ 0.008	\$ 0.125	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.080	\$ 9.312	\$ 189.702
01/02/2012	14	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.877	\$ 0.008	\$ 0.122	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.062	\$ 9.019	\$ 189.409
01/02/2012	15	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.216	\$ 0.008	\$ 0.123	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.093	\$ 9.403	\$ 189.793
01/02/2012	16	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.232	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.259	\$ 9.547	\$ 189.937
01/02/2012	17	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.147	\$ 0.009	\$ 0.104	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.442	\$ 9.634	\$ 190.024
01/02/2012	18	\$ 180.390	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.937	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.876	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.147	\$ 9.009	\$ 189.399
01/02/2012	19	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.237	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.122	\$ 9.437	\$ 189.827
01/02/2012	20	\$ 180.390	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.218	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.271	\$ 9.558	\$ 189.948
01/02/2012	21	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.522	\$ 0.009	\$ 0.078	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.535	\$ 10.095	\$ 190.485
01/02/2012	22	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.560	\$ 0.011	\$ 0.029	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.911	\$ 10.495	\$ 190.885
01/02/2012	23	\$ 180.390	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.417	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.077	\$ -	\$ 3.169	\$ 10.573	\$ 190.963
02/02/2012	0	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.257	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.076	\$ -	\$ 3.341	\$ 10.584	\$ 190.974
02/02/2012	1	\$ 171.060	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.202	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.069	\$ -	\$ 3.475	\$ 10.660	\$ 181.720
02/02/2012	2	\$ 171.060	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.949	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.312	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.037	\$ -	\$ 3.490	\$ 10.741	\$ 181.801
02/02/2012	3	\$ 171.060	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.036	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.055	\$ -	\$ 3.496	\$ 10.498	\$ 181.558
02/02/2012	4	\$ 171.060	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.945	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.165	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.063	\$ -	\$ 3.401	\$ 10.526	\$ 181.586
02/02/2012	5	\$ 180.390	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.948	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.242	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.057	\$ -	\$ 3.067	\$ 10.265	\$ 190.655
02/02/2012	6	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.313	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.838	\$ 10.090	\$ 190.480
02/02/2012	7	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.129	\$ 0.010	\$ 0.086	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.652	\$ 9.794	\$ 190.184
02/02/2012	8	\$ 180.390	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.629	\$ 0.009	\$ 0.099	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.373	\$ 10.086	\$ 190.476
02/02/2012	9	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.080	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.223	\$ 9.367	\$ 189.757
02/02/2012	10	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.272	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.133	\$ 9.431	\$ 189.821
02/02/2012	11	\$ 180.390	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.493	\$ 0.008	\$ 0.081	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.119	\$ 9.690	\$ 190.080
02/02/2012	12	\$ 180.390	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.443	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.170	\$ 9.700	\$ 190.090
02/02/2012	13	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.396	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.113	\$ 9.539	\$ 189.929
02/02/2012	14	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.182	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.105	\$ 9.304	\$ 189.694
02/02/2012	15	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.129	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.139	\$ 9.291	\$ 189.681
02/02/2012	16	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.344	\$ 0.008	\$ 0.086	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.287	\$ 9.701	\$ 190.091
02/02/2012	17	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.875	\$ 0.009	\$ 0.102	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.418	\$ 9.342	\$ 189.732
02/02/2012	18	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.113	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.131	\$ 9.297	\$ 189.687
02/02/2012	19	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.145	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.117	\$ 9.318	\$ 189.708
02/02/2012	20	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.155	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.262	\$ 9.483	\$ 189.873
02/02/2012	21	\$ 180.390	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.949	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.267	\$ 0.009	\$ 0.002	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.539	\$ 9.813	\$ 190.203
02/02/2012	22	\$ 171.060	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.937	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.354	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.521	\$ -	\$ 2.914	\$ 10.675	\$ 181.735
02/02/2012	23	\$ 167.660	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.777	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.086	\$ -	\$ 3.133	\$ 10.956	\$ 178.616
03/02/2012	0	\$ 170.340	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.393	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.525	\$ -	\$ 3.294	\$ 11.143	\$ 181.483
03/02/2012	1	\$ 171.060	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.597	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.222	\$ -	\$ 3.432	\$ 11.173	\$ 182.233
03/02/2012	2	\$ 171.060	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.125	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.211	\$ -	\$ 3.413	\$ 10.666	\$ 181.726
03/02/2012	3	\$ 171.060	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.594	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.200	\$ -	\$ 3.476	\$ 11.192	\$ 182.252
03/02/2012	4	\$ 175.170	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.945	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.962	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.297	\$ 10.155	\$ 185.325
03/02/2012	5	\$ 175.170	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.503	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.003	\$ -	\$ 3.007	\$ 10.435	\$ 185.605
03/02/2012	6	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.164	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.832	\$ 9.983	\$ 190.373
03/02/2012	7	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.170	\$ 0.010	\$ 0.036	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.667	\$ 9.813	\$ 190.203
03/02/2012	8	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.269	\$ 0.009	\$ 0.103	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.362	\$ 9.668	\$ 190.058

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
03/02/2012	9	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.171	\$ 0.008	\$ 0.110	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.205	\$ 9.428	\$ 189.818
03/02/2012	10	\$ 181.680	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.240	\$ 0.008	\$ 0.102	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.107	\$ 9.382	\$ 191.062
03/02/2012	11	\$ 181.680	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.055	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.062	\$ 9.152	\$ 190.832
03/02/2012	12	\$ 181.680	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.287	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ -	\$ -	\$ 2.108	\$ 9.427	\$ 191.107
03/02/2012	13	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.553	\$ 0.007	\$ 0.101	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.072	\$ 9.661	\$ 190.051
03/02/2012	14	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.335	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.037	\$ 9.454	\$ 189.844
03/02/2012	15	\$ 180.390	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.688	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ 0.045	\$ -	\$ 2.064	\$ 9.843	\$ 190.233
03/02/2012	16	\$ 180.390	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.290	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.259	\$ 9.585	\$ 189.975
03/02/2012	17	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.970	\$ 0.009	\$ 0.063	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.445	\$ 9.416	\$ 189.806
03/02/2012	18	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.228	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.155	\$ 9.360	\$ 189.750
03/02/2012	19	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.227	\$ 0.007	\$ 0.043	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.100	\$ 9.354	\$ 189.744
03/02/2012	20	\$ 180.390	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.562	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.225	\$ 9.770	\$ 190.160
03/02/2012	21	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.960	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.462	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.443	\$ 9.817	\$ 190.207
03/02/2012	22	\$ 180.390	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.950	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.237	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.806	\$ 9.954	\$ 190.344
03/02/2012	23	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.802	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ 3.051	\$ 10.792	\$ 191.182
04/02/2012	0	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.959	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.339	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.070	\$ -	\$ 3.281	\$ 10.603	\$ 190.993
04/02/2012	1	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.567	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.079	\$ -	\$ 3.398	\$ 10.972	\$ 191.362
04/02/2012	2	\$ 175.170	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.301	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.456	\$ 10.697	\$ 185.867
04/02/2012	3	\$ 175.170	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.646	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.032	\$ -	\$ 3.516	\$ 11.111	\$ 186.281
04/02/2012	4	\$ 175.170	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.810	\$ 0.013	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.452	\$ 10.166	\$ 185.336
04/02/2012	5	\$ 171.060	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.941	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.455	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.051	\$ -	\$ 3.368	\$ 10.765	\$ 181.825
04/02/2012	6	\$ 171.060	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.497	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.049	\$ -	\$ 3.286	\$ 10.766	\$ 181.826
04/02/2012	7	\$ 179.310	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.667	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.046	\$ -	\$ 3.007	\$ 10.648	\$ 189.958
04/02/2012	8	\$ 179.310	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.456	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.676	\$ 10.066	\$ 189.376
04/02/2012	9	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.362	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.049	\$ -	\$ 2.497	\$ 9.838	\$ 190.228
04/02/2012	10	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.295	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.415	\$ 9.656	\$ 190.046
04/02/2012	11	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.425	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.398	\$ 9.766	\$ 190.156
04/02/2012	12	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.538	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.499	\$ 10.031	\$ 190.421
04/02/2012	13	\$ 179.310	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.416	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.533	\$ 9.890	\$ 189.200
04/02/2012	14	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.439	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.577	\$ 9.957	\$ 190.347
04/02/2012	15	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.317	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.615	\$ 9.862	\$ 190.252
04/02/2012	16	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.231	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.723	\$ 9.909	\$ 190.299
04/02/2012	17	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.405	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.810	\$ 10.157	\$ 190.547
04/02/2012	18	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.617	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.001	\$ -	\$ 2.343	\$ 9.894	\$ 190.284
04/02/2012	19	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.367	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.235	\$ 9.577	\$ 189.967
04/02/2012	20	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.159	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.355	\$ 9.506	\$ 189.896
04/02/2012	21	\$ 180.390	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.945	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.030	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.564	\$ 9.489	\$ 189.879
04/02/2012	22	\$ 180.390	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.942	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.914	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.923	\$ 9.803	\$ 190.193
04/02/2012	23	\$ 180.390	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.576	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.003	\$ -	\$ 3.154	\$ 10.647	\$ 191.037
05/02/2012	0	\$ 180.390	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.567	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.030	\$ -	\$ 3.366	\$ 10.873	\$ 191.263
05/02/2012	1	\$ 179.310	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.696	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.066	\$ -	\$ 3.513	\$ 11.224	\$ 190.534
05/02/2012	2	\$ 171.060	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.373	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.275	\$ -	\$ 3.619	\$ 11.193	\$ 182.253
05/02/2012	3	\$ 170.340	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.631	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.112	\$ -	\$ 3.697	\$ 11.377	\$ 181.717
05/02/2012	4	\$ 167.660	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.156	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.005	\$ -	\$ 3.675	\$ 10.762	\$ 178.422
05/02/2012	5	\$ 167.660	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.659	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ 3.683	\$ 11.283	\$ 178.943
05/02/2012	6	\$ 170.340	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.702	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.112	\$ -	\$ 3.707	\$ 11.450	\$ 181.790
05/02/2012	7	\$ 170.340	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.025	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.164	\$ -	\$ 3.495	\$ 11.622	\$ 181.962
05/02/2012	8	\$ 168.360	\$ 0.533	\$ 0.31	\$ 4.872	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.687	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.062	\$ -	\$ 3.246	\$ 10.811	\$ 179.171
05/02/2012	9	\$ 170.340	\$ 0.538	\$ 0.31	\$ 4.921	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.599	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.152	\$ -	\$ 3.104	\$ 10.724	\$ 181.064
05/02/2012	10	\$ 175.170	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.455	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.981	\$ 10.440	\$ 185.610
05/02/2012	11	\$ 180.390	\$ 0.533	\$ 0.31	\$ 4.875	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.298	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.908	\$ 10.032	\$ 190.422
05/02/2012	12	\$ 171.060	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.306	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.902	\$ 10.150	\$ 181.210
05/02/2012	13	\$ 171.060	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.749	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.873	\$ 10.583	\$ 181.643
05/02/2012	14	\$ 171.060	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.070	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.893	\$ 9.919	\$ 180.979
05/02/2012	15	\$ 168.360	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.257	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.945	\$ 10.182	\$ 178.542
05/02/2012	16	\$ 168.360	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.530	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.134	\$ -	\$ 3.021	\$ 10.627	\$ 178.987
05/02/2012	17	\$ 161.200	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.987	\$ 0.011	\$ -	\$ 1.774	\$ -	\$ 3.021	\$ 11.706	\$ 172.906

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
05/02/2012	18	\$ 180.390	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.945	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.017	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.462	\$ 10.439	\$ 190.829
05/02/2012	19	\$ 180.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.605	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.306	\$ 9.874	\$ 190.264
05/02/2012	20	\$ 179.310	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.545	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.413	\$ 9.921	\$ 189.231
05/02/2012	21	\$ 180.390	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.394	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.687	\$ 10.002	\$ 190.392
05/02/2012	22	\$ 180.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.416	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.032	\$ -	\$ 3.075	\$ 10.446	\$ 190.836
05/02/2012	23	\$ 179.310	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.498	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ 3.363	\$ 10.790	\$ 190.100
06/02/2012	0	\$ 171.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.414	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.376	\$ -	\$ 3.655	\$ 11.366	\$ 183.096
06/02/2012	1	\$ 163.190	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.384	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.436	\$ -	\$ 3.777	\$ 12.523	\$ 175.713
06/02/2012	2	\$ 163.190	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.426	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.436	\$ -	\$ 3.714	\$ 12.495	\$ 175.685
06/02/2012	3	\$ 163.190	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.486	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.411	\$ -	\$ 3.753	\$ 12.587	\$ 175.777
06/02/2012	4	\$ 172.480	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.935	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.604	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.377	\$ -	\$ 3.605	\$ 11.472	\$ 183.952
06/02/2012	5	\$ 172.480	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.725	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.284	\$ -	\$ 3.209	\$ 11.146	\$ 183.626
06/02/2012	6	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.710	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.166	\$ -	\$ 2.920	\$ 9.728	\$ 191.248
06/02/2012	7	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.028	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.714	\$ 10.692	\$ 192.212
06/02/2012	8	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.378	\$ 0.009	\$ 0.063	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.366	\$ 9.747	\$ 191.267
06/02/2012	9	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.128	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.177	\$ 9.314	\$ 190.834
06/02/2012	10	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.353	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.073	\$ 9.480	\$ 191.000
06/02/2012	11	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.298	\$ 0.007	\$ 0.105	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.019	\$ 9.412	\$ 190.932
06/02/2012	12	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.168	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.065	\$ 9.341	\$ 190.861
06/02/2012	13	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.296	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.019	\$ 9.417	\$ 190.937
06/02/2012	14	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.361	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.999	\$ 9.463	\$ 190.983
06/02/2012	15	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.411	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.037	\$ 9.559	\$ 191.079
06/02/2012	16	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.008	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ 0.085	\$ -	\$ 2.154	\$ 9.256	\$ 190.776
06/02/2012	17	\$ 183.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.195	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ 0.033	\$ -	\$ 2.383	\$ 9.560	\$ 193.440
06/02/2012	18	\$ 202.230	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.662	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.094	\$ -	\$ 2.115	\$ 9.786	\$ 212.016
06/02/2012	19	\$ 202.230	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.217	\$ 0.007	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.066	\$ 9.220	\$ 211.450
06/02/2012	20	\$ 183.130	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.420	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.219	\$ 9.591	\$ 192.721
06/02/2012	21	\$ 181.520	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.937	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.088	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.475	\$ 9.447	\$ 190.967
06/02/2012	22	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.196	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.839	\$ 10.000	\$ 191.520
06/02/2012	23	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.946	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.054	\$ -	\$ 3.074	\$ 11.020	\$ 192.540
07/02/2012	0	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.298	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.059	\$ -	\$ 3.191	\$ 10.475	\$ 191.995
07/02/2012	1	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.273	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.137	\$ -	\$ 3.326	\$ 10.650	\$ 192.170
07/02/2012	2	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.138	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.016	\$ -	\$ 3.341	\$ 10.406	\$ 191.926
07/02/2012	3	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.960	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.285	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.016	\$ -	\$ 3.347	\$ 10.561	\$ 192.081
07/02/2012	4	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.833	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.141	\$ -	\$ 3.254	\$ 10.152	\$ 191.672
07/02/2012	5	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.510	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.982	\$ 10.454	\$ 191.974
07/02/2012	6	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.119	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.022	\$ -	\$ 2.805	\$ 9.881	\$ 191.401
07/02/2012	7	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.476	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.613	\$ 10.120	\$ 191.640
07/02/2012	8	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.277	\$ 0.009	\$ 0.071	\$ 0.006	\$ -	\$ 2.320	\$ 9.615	\$ 191.135
07/02/2012	9	\$ 202.230	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.170	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.163	\$ 9.436	\$ 211.666
07/02/2012	10	\$ 202.230	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.664	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ -	\$ -	\$ 2.065	\$ 9.729	\$ 211.959
07/02/2012	11	\$ 211.960	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.789	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.031	\$ 9.851	\$ 221.811
07/02/2012	12	\$ 211.960	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.852	\$ 0.008	\$ 0.077	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.064	\$ 9.970	\$ 221.930
07/02/2012	13	\$ 211.960	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.779	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.002	\$ 9.859	\$ 221.819
07/02/2012	14	\$ 211.960	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.871	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ 0.088	\$ -	\$ 1.976	\$ 9.946	\$ 221.906
07/02/2012	15	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.189	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.011	\$ 9.291	\$ 190.811
07/02/2012	16	\$ 183.880	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.984	\$ 0.008	\$ 0.078	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.152	\$ 9.147	\$ 193.027
07/02/2012	17	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.016	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.341	\$ 9.383	\$ 190.903
07/02/2012	18	\$ 202.230	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.207	\$ 0.007	\$ 0.069	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.077	\$ 9.299	\$ 211.529
07/02/2012	19	\$ 202.230	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.479	\$ 0.007	\$ 0.028	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.044	\$ 9.525	\$ 211.755
07/02/2012	20	\$ 183.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.875	\$ 0.008	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.178	\$ 10.063	\$ 193.943
07/02/2012	21	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.551	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.419	\$ 9.920	\$ 191.440
07/02/2012	22	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.368	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.798	\$ 10.101	\$ 191.621
07/02/2012	23	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.406	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.015	\$ -	\$ 3.081	\$ 10.417	\$ 191.937
08/02/2012	0	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.749	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.054	\$ -	\$ 3.193	\$ 10.936	\$ 192.456
08/02/2012	1	\$ 180.010	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.583	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.104	\$ -	\$ 3.274	\$ 10.891	\$ 190.901
08/02/2012	2	\$ 169.120	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.576	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.075	\$ -	\$ 3.309	\$ 10.880	\$ 180.000

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
08/02/2012	3	\$ 163.190	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.581	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.873	\$ -	\$ 3.330	\$ 11.719	\$ 174.909
08/02/2012	4	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.272	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.128	\$ -	\$ 3.219	\$ 10.558	\$ 192.078
08/02/2012	5	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.570	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.928	\$ 10.441	\$ 191.961
08/02/2012	6	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.246	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.044	\$ -	\$ 2.720	\$ 9.944	\$ 191.464
08/02/2012	7	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.331	\$ 0.010	\$ 0.050	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.546	\$ 9.920	\$ 191.440
08/02/2012	8	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.291	\$ 0.008	\$ 0.133	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.272	\$ 9.658	\$ 191.178
08/02/2012	9	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.142	\$ 0.008	\$ 0.134	\$ 0.042	\$ -	\$ 2.190	\$ 9.431	\$ 190.951
08/02/2012	10	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.214	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ 0.007	\$ -	\$ 2.108	\$ 9.376	\$ 190.896
08/02/2012	11	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.078	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ 0.002	\$ -	\$ 2.098	\$ 9.231	\$ 190.751
08/02/2012	12	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.106	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.195	\$ 9.407	\$ 190.927
08/02/2012	13	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.218	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.149	\$ 9.511	\$ 191.031
08/02/2012	14	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.471	\$ 0.008	\$ 0.127	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.098	\$ 9.690	\$ 191.210
08/02/2012	15	\$ 181.520	\$ 0.550	\$ 0.31	\$ 5.026	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.919	\$ 0.008	\$ 0.124	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.131	\$ 10.168	\$ 191.688
08/02/2012	16	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.424	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.261	\$ 9.752	\$ 191.272
08/02/2012	17	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.216	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.451	\$ 9.724	\$ 191.244
08/02/2012	18	\$ 181.520	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.426	\$ 0.008	\$ 0.076	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.159	\$ 9.656	\$ 191.176
08/02/2012	19	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.553	\$ 0.007	\$ 0.075	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.089	\$ 9.718	\$ 191.238
08/02/2012	20	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.351	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.070	\$ -	\$ 2.237	\$ 9.604	\$ 191.124
08/02/2012	21	\$ 181.520	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.948	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.115	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.498	\$ 9.522	\$ 191.042
08/02/2012	22	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.591	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.917	\$ 11.538	\$ 193.058
08/02/2012	23	\$ 180.010	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.996	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.011	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.016	\$ -	\$ 3.196	\$ 11.175	\$ 191.185
09/02/2012	0	\$ 180.010	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.937	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.685	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.053	\$ -	\$ 3.338	\$ 10.962	\$ 190.972
09/02/2012	1	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.865	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.079	\$ -	\$ 3.456	\$ 11.333	\$ 192.853
09/02/2012	2	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.763	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.016	\$ -	\$ 3.468	\$ 11.170	\$ 192.690
09/02/2012	3	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.955	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.036	\$ -	\$ 3.492	\$ 11.415	\$ 192.935
09/02/2012	4	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.131	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.027	\$ -	\$ 3.362	\$ 11.445	\$ 192.965
09/02/2012	5	\$ 180.010	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.847	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.015	\$ -	\$ 3.029	\$ 10.818	\$ 190.828
09/02/2012	6	\$ 180.010	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.112	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.835	\$ 10.891	\$ 190.901
09/02/2012	7	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.010	\$ 0.024	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.659	\$ 9.884	\$ 191.404
09/02/2012	8	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.083	\$ 0.009	\$ 0.090	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.340	\$ 10.551	\$ 192.071
09/02/2012	9	\$ 183.880	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.738	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.169	\$ 10.029	\$ 193.909
09/02/2012	10	\$ 211.960	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.665	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.079	\$ 9.824	\$ 221.784
09/02/2012	11	\$ 211.960	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.287	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.048	\$ 10.416	\$ 222.376
09/02/2012	12	\$ 211.960	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.955	\$ 0.008	\$ 0.079	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.069	\$ 10.152	\$ 222.112
09/02/2012	13	\$ 181.520	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.027	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.005	\$ 10.135	\$ 191.655
09/02/2012	14	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.885	\$ 0.007	\$ 0.073	\$ -	\$ -	\$ 1.991	\$ 9.886	\$ 191.406
09/02/2012	15	\$ 181.520	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.691	\$ 0.007	\$ 0.071	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.015	\$ 9.804	\$ 191.324
09/02/2012	16	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.642	\$ 0.008	\$ 0.075	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.158	\$ 9.851	\$ 191.371
09/02/2012	17	\$ 181.520	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.411	\$ 0.009	\$ 0.074	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.357	\$ 9.821	\$ 191.341
09/02/2012	18	\$ 183.880	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.959	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.226	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.098	\$ 9.282	\$ 193.162
09/02/2012	19	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.788	\$ 0.008	\$ 0.031	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.047	\$ 9.889	\$ 191.409
09/02/2012	20	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.376	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.192	\$ 9.576	\$ 191.096
09/02/2012	21	\$ 181.520	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.955	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.217	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.415	\$ 9.550	\$ 191.070
09/02/2012	22	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.925	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.092	\$ -	\$ 2.787	\$ 10.743	\$ 192.263
09/02/2012	23	\$ 180.410	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.525	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.994	\$ 11.482	\$ 191.892
10/02/2012	0	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.317	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.172	\$ -	\$ 3.158	\$ 10.558	\$ 192.078
10/02/2012	1	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.663	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.049	\$ -	\$ 3.263	\$ 10.909	\$ 192.429
10/02/2012	2	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.488	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.040	\$ -	\$ 3.260	\$ 10.716	\$ 192.236
10/02/2012	3	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.570	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.137	\$ -	\$ 3.307	\$ 10.942	\$ 192.462
10/02/2012	4	\$ 181.520	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.390	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ 3.181	\$ 10.487	\$ 192.007
10/02/2012	5	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.845	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.956	\$ 10.769	\$ 192.289
10/02/2012	6	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.694	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.806	\$ 10.452	\$ 191.972
10/02/2012	7	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.681	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.602	\$ 10.309	\$ 191.829
10/02/2012	8	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.986	\$ 0.008	\$ 0.017	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.273	\$ 10.268	\$ 191.788
10/02/2012	9	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.399	\$ 0.008	\$ 0.051	\$ 0.084	\$ -	\$ 2.128	\$ 9.589	\$ 191.109
10/02/2012	10	\$ 202.230	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.725	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.023	\$ 9.882	\$ 212.112
10/02/2012	11	\$ 202.230	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.479	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ 0.015	\$ -	\$ 1.998	\$ 10.531	\$ 212.761

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
10/02/2012	12	\$ 183.880	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.346	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ 0.134	\$ -	\$ 2.042	\$ 9.537	\$ 193.417
10/02/2012	13	\$ 183.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.863	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.019	\$ 10.028	\$ 193.908
10/02/2012	14	\$ 181.520	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.082	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ 0.054	\$ -	\$ 1.999	\$ 10.176	\$ 191.696
10/02/2012	15	\$ 181.520	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.202	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.034	\$ 10.365	\$ 191.885
10/02/2012	16	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.684	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.196	\$ 9.996	\$ 191.516
10/02/2012	17	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.379	\$ 0.009	\$ 0.061	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.400	\$ 9.771	\$ 191.291
10/02/2012	18	\$ 181.520	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.948	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.334	\$ 0.008	\$ 0.036	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.134	\$ 9.411	\$ 190.931
10/02/2012	19	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.547	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.084	\$ 9.659	\$ 191.179
10/02/2012	20	\$ 181.520	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.372	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.206	\$ 9.494	\$ 191.014
10/02/2012	21	\$ 181.520	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.951	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.597	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.429	\$ 9.935	\$ 191.455
10/02/2012	22	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.957	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.151	\$ -	\$ 2.803	\$ 10.842	\$ 192.362
10/02/2012	23	\$ 180.010	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.008	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.785	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.040	\$ -	\$ 3.063	\$ 10.853	\$ 190.863
11/02/2012	0	\$ 180.010	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.493	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.018	\$ -	\$ 3.267	\$ 10.681	\$ 190.691
11/02/2012	1	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.861	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 3.420	\$ 11.307	\$ 192.827
11/02/2012	2	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.317	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.070	\$ -	\$ 3.472	\$ 11.792	\$ 193.312
11/02/2012	3	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.679	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.029	\$ -	\$ 3.488	\$ 11.108	\$ 192.628
11/02/2012	4	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.664	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.062	\$ -	\$ 3.408	\$ 11.068	\$ 192.588
11/02/2012	5	\$ 181.520	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.956	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.875	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.026	\$ -	\$ 3.298	\$ 11.108	\$ 192.628
11/02/2012	6	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.606	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.020	\$ -	\$ 3.238	\$ 10.801	\$ 192.321
11/02/2012	7	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.796	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.021	\$ -	\$ 2.987	\$ 10.719	\$ 192.239
11/02/2012	8	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.892	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.026	\$ -	\$ 2.686	\$ 10.530	\$ 192.050
11/02/2012	9	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.771	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.509	\$ 10.226	\$ 191.746
11/02/2012	10	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.578	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.418	\$ 9.949	\$ 191.469
11/02/2012	11	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.865	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.392	\$ 10.268	\$ 191.788
11/02/2012	12	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.469	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.498	\$ 9.916	\$ 191.436
11/02/2012	13	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.783	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.538	\$ 10.365	\$ 191.885
11/02/2012	14	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.719	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.571	\$ 10.218	\$ 191.738
11/02/2012	15	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.650	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.635	\$ 10.289	\$ 191.809
11/02/2012	16	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.761	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.107	\$ -	\$ 2.731	\$ 10.531	\$ 192.051
11/02/2012	17	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.425	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.766	\$ 10.136	\$ 191.656
11/02/2012	18	\$ 181.520	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.953	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.710	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.338	\$ 10.068	\$ 191.588
11/02/2012	19	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.798	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.031	\$ -	\$ 2.224	\$ 9.975	\$ 191.495
11/02/2012	20	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.536	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.345	\$ 9.823	\$ 191.343
11/02/2012	21	\$ 181.520	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.951	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.323	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.562	\$ 9.805	\$ 191.325
11/02/2012	22	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.582	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.926	\$ 10.542	\$ 192.062
11/02/2012	23	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.330	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.023	\$ -	\$ 3.200	\$ 11.483	\$ 193.003
12/02/2012	0	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.771	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.146	\$ -	\$ 3.391	\$ 11.232	\$ 192.752
12/02/2012	1	\$ 171.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.960	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.018	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.115	\$ -	\$ 3.583	\$ 11.629	\$ 183.359
12/02/2012	2	\$ 171.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.960	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.677	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.384	\$ -	\$ 3.643	\$ 11.618	\$ 183.348
12/02/2012	3	\$ 171.730	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.799	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.182	\$ -	\$ 3.693	\$ 11.600	\$ 183.330
12/02/2012	4	\$ 171.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.409	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.181	\$ -	\$ 3.668	\$ 11.176	\$ 182.906
12/02/2012	5	\$ 171.730	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.072	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.199	\$ -	\$ 3.629	\$ 11.830	\$ 183.560
12/02/2012	6	\$ 171.730	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.955	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.605	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.214	\$ -	\$ 3.728	\$ 11.456	\$ 183.186
12/02/2012	7	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.992	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.053	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.138	\$ -	\$ 3.499	\$ 11.638	\$ 193.158
12/02/2012	8	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.734	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.101	\$ -	\$ 3.485	\$ 11.248	\$ 192.768
12/02/2012	9	\$ 169.120	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.094	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.009	\$ -	\$ 3.336	\$ 11.393	\$ 180.513
12/02/2012	10	\$ 171.730	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.998	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.294	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.300	\$ -	\$ 3.207	\$ 11.756	\$ 183.486
12/02/2012	11	\$ 171.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.770	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.062	\$ -	\$ 3.106	\$ 10.855	\$ 182.585
12/02/2012	12	\$ 171.000	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.080	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.051	\$ -	\$ 3.094	\$ 11.165	\$ 182.165
12/02/2012	13	\$ 169.120	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.202	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.008	\$ -	\$ 3.107	\$ 11.232	\$ 180.352
12/02/2012	14	\$ 171.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.959	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.422	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.045	\$ -	\$ 3.118	\$ 11.496	\$ 183.226
12/02/2012	15	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.344	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.029	\$ -	\$ 3.146	\$ 11.444	\$ 192.964
12/02/2012	16	\$ 171.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.136	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.155	\$ -	\$ 3.170	\$ 11.378	\$ 183.108
12/02/2012	17	\$ 171.730	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.640	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.943	\$ 10.539	\$ 182.269
12/02/2012	18	\$ 181.520	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.877	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.400	\$ 10.292	\$ 191.812
12/02/2012	19	\$ 181.520	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.856	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.258	\$ 10.118	\$ 191.638
12/02/2012	20	\$ 181.520	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.732	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.034	\$ -	\$ 2.356	\$ 10.052	\$ 191.572

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
12/02/2012	21	\$ 181.520	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.945	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.526	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.605	\$ 10.086	\$ 191.606
12/02/2012	22	\$ 181.520	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.601	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.967	\$ 10.531	\$ 192.051
12/02/2012	23	\$ 181.520	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.958	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.182	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.136	\$ -	\$ 3.232	\$ 11.461	\$ 192.981
13/02/2012	0	\$ 172.020	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.611	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.100	\$ -	\$ 3.424	\$ 11.051	\$ 183.071
13/02/2012	1	\$ 172.020	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.944	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.851	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.280	\$ -	\$ 3.581	\$ 11.608	\$ 183.628
13/02/2012	2	\$ 172.020	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.909	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.597	\$ 11.527	\$ 183.547
13/02/2012	3	\$ 172.020	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.954	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.613	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.077	\$ -	\$ 3.605	\$ 11.202	\$ 183.222
13/02/2012	4	\$ 172.020	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.941	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.449	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.059	\$ -	\$ 3.495	\$ 10.895	\$ 182.915
13/02/2012	5	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.132	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.075	\$ -	\$ 3.135	\$ 11.268	\$ 193.908
13/02/2012	6	\$ 182.640	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.936	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.600	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.052	\$ -	\$ 2.913	\$ 10.449	\$ 193.089
13/02/2012	7	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.086	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.663	\$ 10.807	\$ 193.447
13/02/2012	8	\$ 188.770	\$ 0.539	\$ 0.31	\$ 4.926	\$(0.917)	\$ -	\$ 0.865	\$ 0.009	\$ 0.037	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.328	\$ 8.134	\$ 196.904
13/02/2012	9	\$ 217.350	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.571	\$ 0.008	\$ 0.062	\$ 0.127	\$ -	\$ 2.154	\$ 9.835	\$ 227.185
13/02/2012	10	\$ 217.350	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.146	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ 0.095	\$ -	\$ 2.024	\$ 10.269	\$ 227.619
13/02/2012	11	\$ 188.770	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.570	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ 0.070	\$ -	\$ 1.976	\$ 9.646	\$ 198.416
13/02/2012	12	\$ 188.770	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.544	\$ 0.007	\$ 0.100	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.042	\$ 9.676	\$ 198.446
13/02/2012	13	\$ 188.770	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.699	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ 0.076	\$ -	\$ 1.989	\$ 9.780	\$ 198.550
13/02/2012	14	\$ 188.770	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.637	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ 0.075	\$ -	\$ 1.963	\$ 9.688	\$ 198.458
13/02/2012	15	\$ 188.770	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.664	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ 0.074	\$ -	\$ 1.997	\$ 9.760	\$ 198.530
13/02/2012	16	\$ 188.770	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.730	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.123	\$ 9.886	\$ 198.656
13/02/2012	17	\$ 184.700	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.367	\$ 0.009	\$ 0.058	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.350	\$ 9.706	\$ 194.406
13/02/2012	18	\$ 184.700	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.405	\$ 0.008	\$ 0.046	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.109	\$ 9.567	\$ 194.267
13/02/2012	19	\$ 188.770	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.815	\$ 0.007	\$ 0.029	\$ 0.039	\$ -	\$ 2.033	\$ 9.855	\$ 198.625
13/02/2012	20	\$ 188.770	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.002	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.750	\$ 0.008	\$ 0.026	\$ 0.099	\$ -	\$ 2.166	\$ 10.996	\$ 199.766
13/02/2012	21	\$ 183.710	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.949	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.442	\$ 0.009	\$ 0.024	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.392	\$ 9.822	\$ 193.532
13/02/2012	22	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.129	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.219	\$ -	\$ 2.765	\$ 11.019	\$ 193.659
13/02/2012	23	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.958	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.910	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.138	\$ -	\$ 3.020	\$ 10.977	\$ 193.617
14/02/2012	0	\$ 181.090	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.032	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.034	\$ -	\$ 3.172	\$ 11.163	\$ 192.253
14/02/2012	1	\$ 172.750	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.636	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.205	\$ -	\$ 3.299	\$ 11.063	\$ 183.813
14/02/2012	2	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.371	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.310	\$ -	\$ 3.333	\$ 11.948	\$ 194.588
14/02/2012	3	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.740	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.058	\$ -	\$ 3.372	\$ 11.096	\$ 193.736
14/02/2012	4	\$ 172.750	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.478	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.188	\$ -	\$ 3.267	\$ 10.855	\$ 183.605
14/02/2012	5	\$ 181.090	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.016	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.226	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.106	\$ -	\$ 2.930	\$ 11.236	\$ 192.326
14/02/2012	6	\$ 181.090	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.843	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.136	\$ -	\$ 2.834	\$ 10.721	\$ 191.811
14/02/2012	7	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.938	\$ 0.010	\$ 0.070	\$ 0.104	\$ -	\$ 2.599	\$ 10.635	\$ 193.275
14/02/2012	8	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.855	\$ 0.009	\$ 0.094	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.276	\$ 10.251	\$ 192.891
14/02/2012	9	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.319	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.108	\$ 9.513	\$ 192.153
14/02/2012	10	\$ 182.640	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.889	\$ 0.007	\$ 0.076	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.015	\$ 9.932	\$ 192.572
14/02/2012	11	\$ 182.640	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.785	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ 0.030	\$ -	\$ 1.968	\$ 9.814	\$ 192.454
14/02/2012	12	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.819	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.007	\$ 9.878	\$ 192.518
14/02/2012	13	\$ 182.640	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.706	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ 0.081	\$ -	\$ 1.962	\$ 9.775	\$ 192.415
14/02/2012	14	\$ 182.640	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.530	\$ 0.007	\$ 0.087	\$ 0.009	\$ -	\$ 1.926	\$ 9.491	\$ 192.131
14/02/2012	15	\$ 202.230	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.124	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ 0.115	\$ -	\$ 1.955	\$ 10.211	\$ 212.441
14/02/2012	16	\$ 217.350	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.993	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ 0.112	\$ -	\$ 2.098	\$ 10.225	\$ 227.575
14/02/2012	17	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.599	\$ 0.009	\$ 0.081	\$ 0.014	\$ -	\$ 2.328	\$ 9.949	\$ 192.589
14/02/2012	18	\$ 188.770	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.448	\$ 0.008	\$ 0.070	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.109	\$ 9.570	\$ 198.340
14/02/2012	19	\$ 184.700	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.389	\$ 0.007	\$ 0.056	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.037	\$ 9.497	\$ 194.197
14/02/2012	20	\$ 184.700	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.513	\$ 0.008	\$ 0.035	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.169	\$ 9.649	\$ 194.349
14/02/2012	21	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.959	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.231	\$ 0.009	\$ 0.023	\$ 0.017	\$ -	\$ 2.375	\$ 9.553	\$ 192.193
14/02/2012	22	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.956	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.726	\$ 10.613	\$ 193.253
14/02/2012	23	\$ 182.640	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.004	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.160	\$ -	\$ 2.937	\$ 11.043	\$ 193.683
15/02/2012	0	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.540	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.088	\$ -	\$ 3.137	\$ 10.686	\$ 193.326
15/02/2012	1	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.974	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.137	\$ -	\$ 3.281	\$ 11.321	\$ 193.961
15/02/2012	2	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.954	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.414	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.134	\$ -	\$ 3.300	\$ 10.754	\$ 193.394
15/02/2012	3	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.634	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ 3.340	\$ 10.903	\$ 193.543
15/02/2012	4	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.338	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.221	\$ 10.463	\$ 193.103
15/02/2012	5	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.350	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.120	\$ -	\$ 2.946	\$ 10.334	\$ 192.974



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
15/02/2012	6	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.951	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.418	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.072	\$ -	\$ 2.809	\$ 10.200	\$ 192.840
15/02/2012	7	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.426	\$ 0.010	\$ 0.045	\$ 0.285	\$ -	\$ 2.596	\$ 10.273	\$ 192.913
15/02/2012	8	\$ 185.780	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.505	\$ 0.008	\$ 0.091	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.269	\$ 9.897	\$ 195.677
15/02/2012	9	\$ 202.230	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.375	\$ 0.008	\$ 0.084	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.119	\$ 9.552	\$ 211.782
15/02/2012	10	\$ 217.350	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.833	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ -	\$ -	\$ 2.024	\$ 9.872	\$ 227.222
15/02/2012	11	\$ 217.350	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.980	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.993	\$ 10.076	\$ 227.426
15/02/2012	12	\$ 217.350	\$ 0.517	\$ 0.31	\$ 4.721	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.917	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ 0.082	\$ -	\$ 2.043	\$ 9.786	\$ 227.136
15/02/2012	13	\$ 217.350	\$ 0.525	\$ 0.31	\$ 4.795	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.294	\$ 0.007	\$ 0.098	\$ 0.112	\$ -	\$ 1.974	\$ 10.203	\$ 227.553
15/02/2012	14	\$ 217.350	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.272	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ 0.066	\$ -	\$ 1.933	\$ 10.299	\$ 227.649
15/02/2012	15	\$ 217.350	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.563	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ 0.068	\$ -	\$ 1.995	\$ 9.654	\$ 227.004
15/02/2012	16	\$ 217.350	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.783	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ 0.089	\$ -	\$ 2.134	\$ 10.019	\$ 227.369
15/02/2012	17	\$ 217.350	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.655	\$ 0.009	\$ 0.015	\$ 0.081	\$ -	\$ 2.365	\$ 10.031	\$ 227.381
15/02/2012	18	\$ 217.350	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.955	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.013	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.087	\$ -	\$ 2.117	\$ 10.119	\$ 227.469
15/02/2012	19	\$ 217.350	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.816	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.114	\$ -	\$ 2.040	\$ 9.898	\$ 227.248
15/02/2012	20	\$ 217.350	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.612	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.173	\$ 9.809	\$ 227.159
15/02/2012	21	\$ 217.350	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.457	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.396	\$ 9.846	\$ 227.196
15/02/2012	22	\$ 217.350	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.182	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.203	\$ -	\$ 2.778	\$ 11.072	\$ 228.422
15/02/2012	23	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.074	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.020	\$ -	\$ 3.026	\$ 11.035	\$ 193.675
16/02/2012	0	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.597	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.006	\$ -	\$ 3.202	\$ 10.724	\$ 193.364
16/02/2012	1	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.623	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.075	\$ -	\$ 3.332	\$ 10.947	\$ 193.587
16/02/2012	2	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.951	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.048	\$ -	\$ 3.394	\$ 11.317	\$ 193.957
16/02/2012	3	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.833	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.070	\$ -	\$ 3.390	\$ 11.198	\$ 193.838
16/02/2012	4	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.955	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.932	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 3.288	\$ 10.253	\$ 192.893
16/02/2012	5	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.833	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.122	\$ -	\$ 2.992	\$ 10.874	\$ 193.514
16/02/2012	6	\$ 182.640	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.948	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.128	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.330	\$ -	\$ 2.819	\$ 10.175	\$ 192.815
16/02/2012	7	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.644	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.382	\$ -	\$ 2.641	\$ 10.587	\$ 193.227
16/02/2012	8	\$ 202.230	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.798	\$ 0.008	\$ 0.083	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.304	\$ 10.211	\$ 212.441
16/02/2012	9	\$ 202.230	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.688	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ -	\$ -	\$ 2.137	\$ 9.843	\$ 212.073
16/02/2012	10	\$ 188.770	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.564	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.044	\$ 9.672	\$ 198.442
16/02/2012	11	\$ 188.770	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.921	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ 0.020	\$ -	\$ 2.010	\$ 9.985	\$ 198.755
16/02/2012	12	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.550	\$ 0.007	\$ 0.099	\$ 0.349	\$ -	\$ 2.063	\$ 9.995	\$ 192.635
16/02/2012	13	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.484	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ 0.311	\$ -	\$ 2.007	\$ 9.819	\$ 192.459
16/02/2012	14	\$ 185.880	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.740	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.970	\$ 9.774	\$ 195.654
16/02/2012	15	\$ 202.230	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.789	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ 0.042	\$ -	\$ 1.982	\$ 9.838	\$ 212.068
16/02/2012	16	\$ 202.230	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.632	\$ 0.008	\$ 0.089	\$ 0.133	\$ -	\$ 2.107	\$ 9.901	\$ 212.131
16/02/2012	17	\$ 202.230	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.985	\$ 0.009	\$ 0.065	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.314	\$ 10.304	\$ 212.534
16/02/2012	18	\$ 202.230	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.701	\$ 0.008	\$ 0.048	\$ 0.111	\$ -	\$ 2.083	\$ 9.858	\$ 212.088
16/02/2012	19	\$ 202.230	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.911	\$ 0.007	\$ 0.033	\$ -	\$ -	\$ 2.006	\$ 9.879	\$ 212.109
16/02/2012	20	\$ 202.230	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.469	\$ 0.008	\$ 0.006	\$ -	\$ -	\$ 2.118	\$ 9.518	\$ 211.748
16/02/2012	21	\$ 202.230	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.960	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.679	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.324	\$ 9.968	\$ 212.198
16/02/2012	22	\$ 184.700	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.952	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.667	\$ 10.641	\$ 195.341
16/02/2012	23	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.296	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.966	\$ 11.222	\$ 193.862
17/02/2012	0	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.875	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ 3.059	\$ 10.862	\$ 193.502
17/02/2012	1	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.923	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ 3.184	\$ 11.047	\$ 193.687
17/02/2012	2	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.795	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.104	\$ -	\$ 3.188	\$ 11.023	\$ 193.663
17/02/2012	3	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.772	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.127	\$ -	\$ 3.184	\$ 11.021	\$ 193.661
17/02/2012	4	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.956	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.171	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.007	\$ -	\$ 3.121	\$ 10.206	\$ 192.846
17/02/2012	5	\$ 182.640	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.940	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.076	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.132	\$ -	\$ 2.867	\$ 9.964	\$ 192.604
17/02/2012	6	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.669	\$ 0.010	\$ 0.001	\$ 0.131	\$ -	\$ 2.738	\$ 10.467	\$ 193.107
17/02/2012	7	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.294	\$ 0.009	\$ 0.075	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.524	\$ 9.881	\$ 192.521
17/02/2012	8	\$ 188.770	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.390	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ 0.010	\$ -	\$ 2.217	\$ 9.629	\$ 198.399
17/02/2012	9	\$ 217.350	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.138	\$ 0.008	\$ 0.080	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.105	\$ 10.330	\$ 227.680
17/02/2012	10	\$ 217.350	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.897	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ 0.102	\$ -	\$ 2.007	\$ 10.020	\$ 227.370
17/02/2012	11	\$ 217.350	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.107	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ 0.014	\$ -	\$ 1.976	\$ 10.113	\$ 227.463
17/02/2012	12	\$ 202.230	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.676	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.025	\$ 9.763	\$ 211.993
17/02/2012	13	\$ 202.230	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.770	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ 0.105	\$ -	\$ 1.973	\$ 9.871	\$ 212.101
17/02/2012	14	\$ 202.230	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.335	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ 0.052	\$ -	\$ 1.932	\$ 9.325	\$ 211.555



## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
17/02/2012	15	\$ 202.230	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.706	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ 0.039	\$ -	\$ 1.991	\$ 9.767	\$ 211.997
17/02/2012	16	\$ 217.350	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.855	\$ 0.008	\$ 0.095	\$ 0.053	\$ -	\$ 2.167	\$ 10.096	\$ 227.446
17/02/2012	17	\$ 188.770	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.590	\$ 0.009	\$ 0.090	\$ 0.027	\$ -	\$ 2.390	\$ 10.034	\$ 198.804
17/02/2012	18	\$ 184.700	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.240	\$ 0.008	\$ 0.097	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.145	\$ 9.475	\$ 194.175
17/02/2012	19	\$ 184.700	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.345	\$ 0.007	\$ 0.084	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.051	\$ 9.466	\$ 194.166
17/02/2012	20	\$ 184.700	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.329	\$ 0.008	\$ 0.022	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.179	\$ 9.493	\$ 194.193
17/02/2012	21	\$ 184.700	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.541	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.046	\$ -	\$ 2.381	\$ 9.885	\$ 194.585
17/02/2012	22	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.495	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.043	\$ -	\$ 2.683	\$ 10.139	\$ 192.779
17/02/2012	23	\$ 182.640	\$ 0.539	\$ 0.31	\$ 4.927	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.490	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.978	\$ 9.465	\$ 192.105
18/02/2012	0	\$ 184.700	\$ 0.539	\$ 0.31	\$ 4.929	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.663	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.130	\$ -	\$ 3.160	\$ 9.831	\$ 194.531
18/02/2012	1	\$ 184.700	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.573	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.097	\$ -	\$ 3.260	\$ 10.865	\$ 195.565
18/02/2012	2	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.950	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.485	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.019	\$ -	\$ 3.288	\$ 10.693	\$ 193.333
18/02/2012	3	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.950	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.761	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.017	\$ -	\$ 3.312	\$ 10.991	\$ 193.631
18/02/2012	4	\$ 182.640	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.939	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.202	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.076	\$ -	\$ 3.257	\$ 10.425	\$ 193.065
18/02/2012	5	\$ 188.770	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.035	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ 3.132	\$ 10.080	\$ 198.850
18/02/2012	6	\$ 188.770	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.894	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.035	\$ -	\$ 3.115	\$ 10.976	\$ 199.746
18/02/2012	7	\$ 202.230	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.933	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.841	\$ 9.807	\$ 212.037
18/02/2012	8	\$ 202.230	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.593	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.091	\$ -	\$ 2.588	\$ 10.184	\$ 212.414
18/02/2012	9	\$ 202.230	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.076	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.434	\$ 9.417	\$ 211.647
18/02/2012	10	\$ 202.230	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.321	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.380	\$ 9.634	\$ 211.864
18/02/2012	11	\$ 202.230	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.960	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.356	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.376	\$ 9.677	\$ 211.907
18/02/2012	12	\$ 202.230	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.955	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.098	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.488	\$ 9.508	\$ 211.738
18/02/2012	13	\$ 217.350	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.947	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.430	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.542	\$ 9.971	\$ 227.321
18/02/2012	14	\$ 217.350	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.411	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.602	\$ 10.013	\$ 227.363
18/02/2012	15	\$ 217.350	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.551	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.659	\$ 10.207	\$ 227.557
18/02/2012	16	\$ 182.640	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.948	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.850	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.746	\$ 9.589	\$ 192.229
18/02/2012	17	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.869	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.800	\$ 9.690	\$ 192.330
18/02/2012	18	\$ 202.230	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.950	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.777	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.144	\$ -	\$ 2.377	\$ 10.196	\$ 212.426
18/02/2012	19	\$ 202.230	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.539	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.244	\$ 9.720	\$ 211.950
18/02/2012	20	\$ 202.230	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.389	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.061	\$ -	\$ 2.364	\$ 9.737	\$ 211.967
18/02/2012	21	\$ 190.480	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.960	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.366	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.220	\$ -	\$ 2.636	\$ 10.133	\$ 200.613
18/02/2012	22	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.950	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.108	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.508	\$ -	\$ 3.039	\$ 10.556	\$ 193.196
18/02/2012	23	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.966	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.043	\$ -	\$ 3.315	\$ 11.246	\$ 193.886
19/02/2012	0	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.248	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.033	\$ -	\$ 3.534	\$ 11.719	\$ 194.359
19/02/2012	1	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.504	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.034	\$ -	\$ 3.674	\$ 11.149	\$ 193.789
19/02/2012	2	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.919	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.045	\$ -	\$ 3.760	\$ 11.648	\$ 194.288
19/02/2012	3	\$ 182.640	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.947	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.697	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.056	\$ -	\$ 3.832	\$ 11.484	\$ 194.124
19/02/2012	4	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.953	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.204	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.141	\$ -	\$ 3.781	\$ 11.032	\$ 193.672
19/02/2012	5	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.798	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.042	\$ -	\$ 3.719	\$ 11.483	\$ 194.123
19/02/2012	6	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.955	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.786	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.117	\$ -	\$ 3.787	\$ 11.600	\$ 194.240
19/02/2012	7	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.956	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.404	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.135	\$ -	\$ 3.525	\$ 10.972	\$ 193.612
19/02/2012	8	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.954	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.477	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.036	\$ -	\$ 3.263	\$ 9.681	\$ 192.321
19/02/2012	9	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.925	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.119	\$ -	\$ 3.065	\$ 11.033	\$ 193.673
19/02/2012	10	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.318	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.011	\$ -	\$ 2.936	\$ 10.200	\$ 192.840
19/02/2012	11	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.687	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.030	\$ -	\$ 2.874	\$ 10.516	\$ 193.156
19/02/2012	12	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.507	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.024	\$ -	\$ 2.876	\$ 10.323	\$ 192.963
19/02/2012	13	\$ 182.640	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.959	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.779	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.016	\$ -	\$ 2.864	\$ 10.569	\$ 193.209
19/02/2012	14	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.590	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.051	\$ -	\$ 2.865	\$ 10.424	\$ 193.064
19/02/2012	15	\$ 182.640	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.945	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.025	\$ -	\$ 2.899	\$ 10.815	\$ 193.455
19/02/2012	16	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.883	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.105	\$ -	\$ 2.974	\$ 10.896	\$ 193.536
19/02/2012	17	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.190	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.964	\$ 10.138	\$ 192.778
19/02/2012	18	\$ 182.640	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.457	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.083	\$ -	\$ 2.450	\$ 9.911	\$ 192.551
19/02/2012	19	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.561	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.294	\$ 9.851	\$ 192.491
19/02/2012	20	\$ 182.640	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.027	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.076	\$ -	\$ 2.448	\$ 10.481	\$ 193.121
19/02/2012	21	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.951	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.335	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.717	\$ 10.069	\$ 192.709
19/02/2012	22	\$ 182.640	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.025	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.098	\$ -	\$ 3.092	\$ 11.118	\$ 193.758
19/02/2012	23	\$ 182.640	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.769	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.140	\$ -	\$ 3.352	\$ 12.221	\$ 194.861

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
20/02/2012	0	\$ 184.660	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.116	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.121	\$ -	\$ 3.603	\$ 11.773	\$ 196.433
20/02/2012	1	\$ 171.040	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.121	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.713	\$ -	\$ 3.709	\$ 12.476	\$ 183.516
20/02/2012	2	\$ 171.040	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.370	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.600	\$ -	\$ 3.758	\$ 12.675	\$ 183.715
20/02/2012	3	\$ 171.040	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.119	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.646	\$ -	\$ 3.751	\$ 12.452	\$ 183.492
20/02/2012	4	\$ 175.390	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.148	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.112	\$ -	\$ 3.577	\$ 11.789	\$ 187.179
20/02/2012	5	\$ 185.900	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.892	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.036	\$ -	\$ 3.177	\$ 11.046	\$ 196.946
20/02/2012	6	\$ 185.900	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.265	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.080	\$ -	\$ 2.931	\$ 10.184	\$ 196.084
20/02/2012	7	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.891	\$ 0.010	\$ 0.016	\$ 0.063	\$ -	\$ 2.707	\$ 10.594	\$ 196.494
20/02/2012	8	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.142	\$ 0.009	\$ 0.098	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.345	\$ 9.617	\$ 195.517
20/02/2012	9	\$ 192.780	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.956	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.144	\$ 0.008	\$ 0.128	\$ -	\$ -	\$ 2.168	\$ 9.345	\$ 202.125
20/02/2012	10	\$ 203.550	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.975	\$ 0.008	\$ 0.132	\$ 0.059	\$ -	\$ 2.052	\$ 10.144	\$ 213.694
20/02/2012	11	\$ 192.780	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.824	\$ 0.007	\$ 0.137	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.998	\$ 9.943	\$ 202.723
20/02/2012	12	\$ 192.780	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.559	\$ 0.007	\$ 0.144	\$ -	\$ -	\$ 2.046	\$ 9.674	\$ 202.454
20/02/2012	13	\$ 203.550	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.975	\$ 0.007	\$ 0.140	\$ 0.086	\$ -	\$ 1.986	\$ 10.119	\$ 213.669
20/02/2012	14	\$ 203.550	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.936	\$ 0.007	\$ 0.133	\$ -	\$ -	\$ 1.948	\$ 9.946	\$ 213.496
20/02/2012	15	\$ 192.780	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.824	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ 0.063	\$ -	\$ 1.966	\$ 9.915	\$ 202.695
20/02/2012	16	\$ 192.780	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.151	\$ 0.008	\$ 0.119	\$ 0.015	\$ -	\$ 2.086	\$ 10.310	\$ 203.090
20/02/2012	17	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.378	\$ 0.008	\$ 0.113	\$ 0.066	\$ -	\$ 2.330	\$ 9.812	\$ 195.712
20/02/2012	18	\$ 192.780	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.955	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.434	\$ 0.008	\$ 0.117	\$ -	\$ -	\$ 2.104	\$ 9.557	\$ 202.337
20/02/2012	19	\$ 203.550	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.935	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.332	\$ 0.007	\$ 0.088	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.019	\$ 8.422	\$ 211.972
20/02/2012	20	\$ 203.550	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.606	\$ 0.008	\$ 0.030	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.146	\$ 9.739	\$ 213.289
20/02/2012	21	\$ 203.550	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.487	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.427	\$ 10.912	\$ 214.462
20/02/2012	22	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.816	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.145	\$ -	\$ 2.851	\$ 11.745	\$ 197.645
20/02/2012	23	\$ 185.900	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.476	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.220	\$ -	\$ 3.087	\$ 11.733	\$ 197.633
21/02/2012	0	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.239	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.028	\$ -	\$ 3.268	\$ 11.462	\$ 197.362
21/02/2012	1	\$ 176.140	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.039	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.116	\$ -	\$ 3.313	\$ 11.404	\$ 187.544
21/02/2012	2	\$ 175.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.117	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.257	\$ -	\$ 3.387	\$ 11.692	\$ 187.082
21/02/2012	3	\$ 175.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.130	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.078	\$ -	\$ 3.407	\$ 11.545	\$ 186.935
21/02/2012	4	\$ 176.140	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.937	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.203	\$ -	\$ 3.288	\$ 11.367	\$ 187.507
21/02/2012	5	\$ 185.900	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.956	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.639	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.171	\$ -	\$ 2.963	\$ 10.680	\$ 196.580
21/02/2012	6	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.667	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.808	\$ 10.519	\$ 196.419
21/02/2012	7	\$ 190.880	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.703	\$ 0.010	\$ 0.017	\$ -	\$ -	\$ 2.607	\$ 10.243	\$ 201.123
21/02/2012	8	\$ 190.880	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.956	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.206	\$ 0.008	\$ 0.090	\$ 0.008	\$ -	\$ 2.251	\$ 9.460	\$ 200.340
21/02/2012	9	\$ 190.880	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.604	\$ 0.008	\$ 0.082	\$ -	\$ -	\$ 2.104	\$ 9.700	\$ 200.580
21/02/2012	10	\$ 190.880	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.684	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.018	\$ 9.743	\$ 200.623
21/02/2012	11	\$ 190.880	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.045	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ 0.028	\$ -	\$ 1.976	\$ 10.083	\$ 200.963
21/02/2012	12	\$ 190.880	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.273	\$ 0.007	\$ 0.111	\$ -	\$ -	\$ 2.017	\$ 9.311	\$ 200.191
21/02/2012	13	\$ 203.550	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.885	\$ 0.007	\$ 0.107	\$ 0.107	\$ -	\$ 1.959	\$ 9.979	\$ 213.529
21/02/2012	14	\$ 203.550	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.115	\$ 0.007	\$ 0.102	\$ -	\$ -	\$ 1.920	\$ 9.041	\$ 212.591
21/02/2012	15	\$ 203.550	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.721	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ 0.048	\$ -	\$ 1.979	\$ 10.809	\$ 214.359
21/02/2012	16	\$ 192.780	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.502	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ -	\$ -	\$ 2.110	\$ 9.659	\$ 202.439
21/02/2012	17	\$ 221.740	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.581	\$ 0.009	\$ 0.022	\$ 0.123	\$ -	\$ 2.335	\$ 9.972	\$ 231.712
21/02/2012	18	\$ 221.740	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.987	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.064	\$ -	\$ 2.104	\$ 10.060	\$ 231.800
21/02/2012	19	\$ 221.740	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.117	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.029	\$ 10.137	\$ 231.877
21/02/2012	20	\$ 203.550	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.760	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.161	\$ 9.915	\$ 213.465
21/02/2012	21	\$ 192.780	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.917	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.387	\$ 10.323	\$ 203.103
21/02/2012	22	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.217	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.751	\$ 10.992	\$ 196.892
21/02/2012	23	\$ 185.900	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.394	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.029	\$ -	\$ 3.001	\$ 11.375	\$ 197.275
22/02/2012	0	\$ 185.900	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.739	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.046	\$ -	\$ 3.166	\$ 11.903	\$ 197.803
22/02/2012	1	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.711	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.073	\$ -	\$ 3.300	\$ 10.999	\$ 196.899
22/02/2012	2	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.960	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.922	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.052	\$ -	\$ 3.336	\$ 11.223	\$ 197.123
22/02/2012	3	\$ 184.660	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.350	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.273	\$ -	\$ 3.348	\$ 11.882	\$ 196.542
22/02/2012	4	\$ 184.970	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.568	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.097	\$ -	\$ 3.233	\$ 10.830	\$ 195.800
22/02/2012	5	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.366	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.088	\$ -	\$ 2.937	\$ 10.309	\$ 196.209
22/02/2012	6	\$ 185.900	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.948	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.461	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.149	\$ -	\$ 2.802	\$ 10.310	\$ 196.210
22/02/2012	7	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.466	\$ 0.010	\$ 0.063	\$ 0.191	\$ -	\$ 2.614	\$ 10.250	\$ 196.150
22/02/2012	8	\$ 187.920	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.435	\$ 0.009	\$ 0.117	\$ 0.109	\$ -	\$ 2.302	\$ 9.888	\$ 197.808

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR MRS
22/02/2012	9	\$ 187.920	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.572	\$ 0.008	\$ 0.106	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.155	\$ 9.863	\$ 197.783
22/02/2012	10	\$ 187.920	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.556	\$ 0.008	\$ 0.098	\$ 0.096	\$ -	\$ 2.073	\$ 9.749	\$ 197.669
22/02/2012	11	\$ 187.920	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.612	\$ 0.007	\$ 0.096	\$ 0.047	\$ -	\$ 2.039	\$ 9.725	\$ 197.645
22/02/2012	12	\$ 187.920	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.596	\$ 0.008	\$ 0.101	\$ 0.079	\$ -	\$ 2.096	\$ 9.820	\$ 197.740
22/02/2012	13	\$ 187.920	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.948	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ 0.118	\$ -	\$ 2.031	\$ 10.130	\$ 198.050
22/02/2012	14	\$ 187.920	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.089	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ 0.082	\$ -	\$ 1.971	\$ 10.178	\$ 198.098
22/02/2012	15	\$ 187.920	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.731	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ 0.092	\$ -	\$ 1.998	\$ 9.849	\$ 197.769
22/02/2012	16	\$ 187.920	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.999	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.088	\$ 0.008	\$ 0.093	\$ 0.098	\$ -	\$ 2.136	\$ 10.366	\$ 198.286
22/02/2012	17	\$ 187.920	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.161	\$ 0.009	\$ 0.066	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.360	\$ 9.533	\$ 197.453
22/02/2012	18	\$ 192.780	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.943	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.670	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.135	\$ 8.806	\$ 201.586
22/02/2012	19	\$ 192.780	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.888	\$ 0.007	\$ 0.045	\$ 0.068	\$ -	\$ 2.039	\$ 9.979	\$ 202.759
22/02/2012	20	\$ 192.780	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.413	\$ 0.008	\$ 0.029	\$ 0.060	\$ -	\$ 2.144	\$ 9.573	\$ 202.353
22/02/2012	21	\$ 187.920	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.945	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.383	\$ 0.009	\$ 0.015	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.397	\$ 9.777	\$ 197.697
22/02/2012	22	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.969	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.141	\$ -	\$ 2.769	\$ 10.812	\$ 196.712
22/02/2012	23	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.563	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.054	\$ -	\$ 3.054	\$ 11.607	\$ 197.507
23/02/2012	0	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.100	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.041	\$ -	\$ 3.232	\$ 11.303	\$ 197.203
23/02/2012	1	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.047	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.021	\$ -	\$ 3.332	\$ 11.341	\$ 197.241
23/02/2012	2	\$ 184.660	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.919	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.031	\$ -	\$ 3.372	\$ 11.260	\$ 195.920
23/02/2012	3	\$ 176.140	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.740	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.192	\$ -	\$ 3.371	\$ 11.246	\$ 187.386
23/02/2012	4	\$ 184.970	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.726	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.080	\$ -	\$ 3.299	\$ 11.033	\$ 196.003
23/02/2012	5	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.156	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.086	\$ -	\$ 2.992	\$ 10.163	\$ 196.063
23/02/2012	6	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.242	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.826	\$ 10.094	\$ 195.994
23/02/2012	7	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.805	\$ 0.010	\$ 0.066	\$ 0.552	\$ -	\$ 2.644	\$ 10.994	\$ 196.894
23/02/2012	8	\$ 188.020	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.285	\$ 0.008	\$ 0.120	\$ 0.764	\$ -	\$ 2.301	\$ 10.396	\$ 198.416
23/02/2012	9	\$ 197.240	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.648	\$ 0.008	\$ 0.139	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.120	\$ 9.892	\$ 207.132
23/02/2012	10	\$ 197.240	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.474	\$ 0.008	\$ 0.137	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.041	\$ 9.655	\$ 206.895
23/02/2012	11	\$ 188.020	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.841	\$ 0.007	\$ 0.131	\$ 0.733	\$ -	\$ 1.996	\$ 10.624	\$ 198.644
23/02/2012	12	\$ 188.020	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.581	\$ 0.007	\$ 0.132	\$ 0.714	\$ -	\$ 2.049	\$ 10.394	\$ 198.414
23/02/2012	13	\$ 203.550	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.778	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ 0.100	\$ -	\$ 1.994	\$ 9.924	\$ 213.474
23/02/2012	14	\$ 203.550	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.978	\$ 0.007	\$ 0.110	\$ 0.000	\$ -	\$ 1.939	\$ 9.963	\$ 213.513
23/02/2012	15	\$ 197.240	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.463	\$ 0.007	\$ 0.104	\$ -	\$ -	\$ 1.996	\$ 9.492	\$ 206.732
23/02/2012	16	\$ 197.240	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.988	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.856	\$ 0.008	\$ 0.056	\$ -	\$ -	\$ 2.138	\$ 9.989	\$ 207.229
23/02/2012	17	\$ 188.020	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.843	\$ 0.009	\$ 0.066	\$ 1.019	\$ -	\$ 2.376	\$ 10.226	\$ 198.246
23/02/2012	18	\$ 188.020	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.403	\$ 0.008	\$ 0.073	\$ 0.795	\$ -	\$ 2.147	\$ 10.339	\$ 198.359
23/02/2012	19	\$ 188.020	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.415	\$ 0.007	\$ 0.054	\$ 0.925	\$ -	\$ 2.054	\$ 10.382	\$ 198.402
23/02/2012	20	\$ 188.020	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.565	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.949	\$ -	\$ 2.191	\$ 10.635	\$ 198.655
23/02/2012	21	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.631	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.746	\$ -	\$ 2.462	\$ 10.746	\$ 196.646
23/02/2012	22	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.536	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.035	\$ -	\$ 2.859	\$ 11.360	\$ 197.260
23/02/2012	23	\$ 185.900	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.865	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.047	\$ -	\$ 3.114	\$ 11.983	\$ 197.883
24/02/2012	0	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.090	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.209	\$ -	\$ 3.301	\$ 11.537	\$ 197.437
24/02/2012	1	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.968	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.016	\$ -	\$ 3.327	\$ 11.243	\$ 197.143
24/02/2012	2	\$ 176.140	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.968	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.039	\$ -	\$ 3.399	\$ 11.332	\$ 187.472
24/02/2012	3	\$ 176.140	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.891	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.027	\$ -	\$ 3.392	\$ 11.227	\$ 187.367
24/02/2012	4	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.895	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 3.299	\$ 11.257	\$ 197.157
24/02/2012	5	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.613	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.081	\$ -	\$ 3.055	\$ 10.670	\$ 196.570
24/02/2012	6	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.786	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.879	\$ 10.702	\$ 196.602
24/02/2012	7	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.031	\$ 0.010	\$ 0.027	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.679	\$ 9.766	\$ 195.666
24/02/2012	8	\$ 186.350	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.561	\$ 0.009	\$ 0.058	\$ 0.121	\$ -	\$ 2.334	\$ 9.995	\$ 196.345
24/02/2012	9	\$ 186.350	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.280	\$ 0.008	\$ 0.103	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.173	\$ 9.545	\$ 195.895
24/02/2012	10	\$ 186.350	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.562	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ 0.115	\$ -	\$ 2.077	\$ 9.783	\$ 196.133
24/02/2012	11	\$ 186.350	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.819	\$ 0.008	\$ 0.099	\$ 0.032	\$ -	\$ 2.065	\$ 9.942	\$ 196.292
24/02/2012	12	\$ 186.350	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.533	\$ 0.008	\$ 0.100	\$ 0.023	\$ -	\$ 2.072	\$ 9.650	\$ 196.000
24/02/2012	13	\$ 186.350	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.517	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.022	\$ 9.589	\$ 195.939
24/02/2012	14	\$ 186.350	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.612	\$ 0.007	\$ 0.095	\$ 0.023	\$ -	\$ 1.993	\$ 9.650	\$ 196.000
24/02/2012	15	\$ 186.350	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.596	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.032	\$ 9.682	\$ 196.032
24/02/2012	16	\$ 186.350	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.367	\$ 0.008	\$ 0.091	\$ 0.029	\$ -	\$ 2.204	\$ 9.612	\$ 195.962
24/02/2012	17	\$ 186.350	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.391	\$ 0.009	\$ 0.050	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.434	\$ 9.841	\$ 196.191

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
24/02/2012	18	\$ 192.780	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.236	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.200	\$ 9.341	\$ 202.121
24/02/2012	19	\$ 192.780	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.590	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.102	\$ 9.624	\$ 202.404
24/02/2012	20	\$ 186.350	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.398	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.069	\$ -	\$ 2.238	\$ 9.639	\$ 195.989
24/02/2012	21	\$ 186.350	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.081	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.036	\$ -	\$ 2.496	\$ 9.520	\$ 195.870
24/02/2012	22	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.651	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.038	\$ -	\$ 2.866	\$ 11.494	\$ 197.394
24/02/2012	23	\$ 185.900	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.571	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.058	\$ -	\$ 3.100	\$ 11.669	\$ 197.569
25/02/2012	0	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.552	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.101	\$ -	\$ 3.276	\$ 10.852	\$ 196.752
25/02/2012	1	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.026	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.061	\$ -	\$ 3.425	\$ 11.448	\$ 197.348
25/02/2012	2	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.106	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.165	\$ -	\$ 3.458	\$ 11.665	\$ 197.565
25/02/2012	3	\$ 185.900	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.993	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.033	\$ -	\$ 3.473	\$ 11.431	\$ 197.331
25/02/2012	4	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.960	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.054	\$ -	\$ 3.391	\$ 10.319	\$ 196.219
25/02/2012	5	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.893	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.161	\$ -	\$ 3.268	\$ 11.238	\$ 197.138
25/02/2012	6	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.873	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.183	\$ -	\$ 3.218	\$ 11.199	\$ 197.099
25/02/2012	7	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.647	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.323	\$ -	\$ 2.923	\$ 10.812	\$ 196.712
25/02/2012	8	\$ 187.330	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.033	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.019	\$ -	\$ 2.599	\$ 9.552	\$ 196.882
25/02/2012	9	\$ 187.330	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.211	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.055	\$ -	\$ 2.452	\$ 9.628	\$ 196.958
25/02/2012	10	\$ 187.330	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.072	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.113	\$ -	\$ 2.346	\$ 9.443	\$ 196.773
25/02/2012	11	\$ 187.330	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.686	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.143	\$ -	\$ 2.329	\$ 10.075	\$ 197.405
25/02/2012	12	\$ 187.330	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.195	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.417	\$ 9.569	\$ 196.899
25/02/2012	13	\$ 187.330	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.318	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.465	\$ 9.789	\$ 197.119
25/02/2012	14	\$ 187.330	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.965	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.210	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.037	\$ -	\$ 2.545	\$ 9.708	\$ 197.038
25/02/2012	15	\$ 187.330	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.745	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.090	\$ -	\$ 2.609	\$ 10.361	\$ 197.691
25/02/2012	16	\$ 187.330	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.609	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.705	\$ 10.342	\$ 197.672
25/02/2012	17	\$ 187.330	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.394	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.065	\$ -	\$ 2.774	\$ 10.155	\$ 197.485
25/02/2012	18	\$ 192.780	\$ 0.538	\$ 0.31	\$ 4.914	\$ (0.917)	\$ -	\$ 1.814	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.050	\$ -	\$ 2.364	\$ 9.086	\$ 201.866
25/02/2012	19	\$ 192.780	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.279	\$ 0.008	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.225	\$ 9.427	\$ 202.207
25/02/2012	20	\$ 187.330	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.186	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.097	\$ -	\$ 2.332	\$ 9.545	\$ 196.875
25/02/2012	21	\$ 187.330	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.946	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.211	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.146	\$ -	\$ 2.573	\$ 9.824	\$ 197.154
25/02/2012	22	\$ 185.900	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.350	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.116	\$ -	\$ 2.919	\$ 11.325	\$ 197.225
25/02/2012	23	\$ 185.900	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.295	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.149	\$ -	\$ 3.179	\$ 11.565	\$ 197.465
26/02/2012	0	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.502	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.148	\$ -	\$ 3.369	\$ 10.948	\$ 196.848
26/02/2012	1	\$ 185.900	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.481	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.180	\$ -	\$ 3.570	\$ 12.179	\$ 198.079
26/02/2012	2	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.810	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.041	\$ -	\$ 3.659	\$ 11.439	\$ 197.339
26/02/2012	3	\$ 176.140	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.456	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.071	\$ -	\$ 3.722	\$ 11.166	\$ 187.306
26/02/2012	4	\$ 175.390	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.970	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.321	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.074	\$ -	\$ 3.712	\$ 11.031	\$ 186.421
26/02/2012	5	\$ 175.390	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.819	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.116	\$ -	\$ 3.641	\$ 11.512	\$ 186.902
26/02/2012	6	\$ 171.040	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.981	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.216	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.312	\$ -	\$ 3.746	\$ 12.211	\$ 183.251
26/02/2012	7	\$ 171.040	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.854	\$ 0.013	\$ -	\$ 1.599	\$ -	\$ 3.479	\$ 12.864	\$ 183.904
26/02/2012	8	\$ 184.660	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.098	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.125	\$ -	\$ 3.196	\$ 11.350	\$ 196.010
26/02/2012	9	\$ 184.970	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.625	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.078	\$ -	\$ 3.035	\$ 10.668	\$ 195.638
26/02/2012	10	\$ 184.970	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.642	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.100	\$ -	\$ 2.914	\$ 10.574	\$ 195.544
26/02/2012	11	\$ 184.970	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.931	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.881	\$ 10.804	\$ 195.774
26/02/2012	12	\$ 184.970	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.801	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.057	\$ -	\$ 2.875	\$ 10.669	\$ 195.639
26/02/2012	13	\$ 184.970	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.706	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.117	\$ -	\$ 2.851	\$ 10.607	\$ 195.577
26/02/2012	14	\$ 184.970	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.910	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.210	\$ -	\$ 2.832	\$ 10.881	\$ 195.851
26/02/2012	15	\$ 184.970	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.765	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.078	\$ -	\$ 2.854	\$ 10.634	\$ 195.604
26/02/2012	16	\$ 184.970	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.111	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.249	\$ -	\$ 2.914	\$ 10.203	\$ 195.173
26/02/2012	17	\$ 184.970	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.973	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.644	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.013	\$ -	\$ 2.978	\$ 10.562	\$ 195.532
26/02/2012	18	\$ 184.970	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.948	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.613	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.130	\$ -	\$ 2.460	\$ 10.100	\$ 195.070
26/02/2012	19	\$ 184.970	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.483	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.075	\$ -	\$ 2.258	\$ 9.752	\$ 194.722
26/02/2012	20	\$ 184.970	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.835	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.139	\$ -	\$ 2.352	\$ 10.266	\$ 195.236
26/02/2012	21	\$ 184.970	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.960	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.326	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.599	\$ 9.902	\$ 194.872
26/02/2012	22	\$ 184.970	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.959	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.291	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.126	\$ -	\$ 2.986	\$ 10.313	\$ 195.283
26/02/2012	23	\$ 184.970	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.854	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.153	\$ -	\$ 3.273	\$ 12.217	\$ 197.187
27/02/2012	0	\$ 180.010	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.480	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.220	\$ -	\$ 3.455	\$ 11.060	\$ 191.070
27/02/2012	1	\$ 170.590	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.929	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.708	\$ -	\$ 3.596	\$ 12.149	\$ 182.739
27/02/2012	2	\$ 170.590	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.927	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.716	\$ -	\$ 3.624	\$ 12.199	\$ 182.789

## Precios de la energía (\$/MWh)

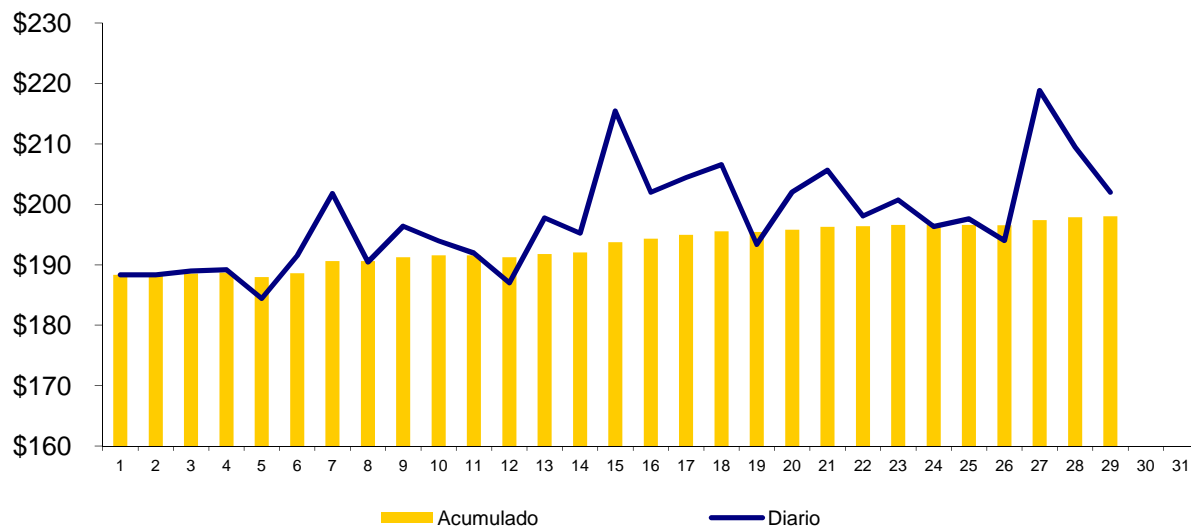
FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
27/02/2012	3	\$ 170.590	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.983	\$ 0.014	\$ -	\$ 0.622	\$ -	\$ 3.629	\$ 12.158	\$ 182.748
27/02/2012	4	\$ 186.270	\$ 0.536	\$ 0.31	\$ 4.894	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.319	\$ 0.013	\$ -	\$ 0.167	\$ -	\$ 3.464	\$ 10.789	\$ 197.059
27/02/2012	5	\$ 186.270	\$ 0.541	\$ 0.31	\$ 4.945	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.251	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.065	\$ -	\$ 3.081	\$ 10.292	\$ 196.562
27/02/2012	6	\$ 186.270	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.949	\$(0.917)	\$ -	\$ 1.966	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.062	\$ -	\$ 2.941	\$ 9.868	\$ 196.138
27/02/2012	7	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.144	\$ 0.010	\$ 0.032	\$ 0.831	\$ -	\$ 2.661	\$ 10.582	\$ 196.852
27/02/2012	8	\$ 212.570	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.936	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.729	\$ 0.008	\$ 0.045	\$ 0.018	\$ -	\$ 2.293	\$ 9.967	\$ 222.537
27/02/2012	9	\$ 221.180	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.967	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.784	\$ 0.008	\$ 0.039	\$ 0.056	\$ -	\$ 2.129	\$ 9.924	\$ 231.104
27/02/2012	10	\$ 221.180	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.974	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.102	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ 0.073	\$ -	\$ 2.027	\$ 10.160	\$ 231.340
27/02/2012	11	\$ 221.180	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.315	\$ 0.007	\$ 0.036	\$ 0.084	\$ -	\$ 1.995	\$ 10.376	\$ 231.556
27/02/2012	12	\$ 221.180	\$ 0.551	\$ 0.31	\$ 5.038	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.357	\$ 0.008	\$ 0.038	\$ 0.074	\$ -	\$ 2.029	\$ 10.494	\$ 231.674
27/02/2012	13	\$ 221.180	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.155	\$ 0.007	\$ 0.074	\$ 0.110	\$ -	\$ 1.976	\$ 10.231	\$ 231.411
27/02/2012	14	\$ 221.180	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.961	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.292	\$ 0.007	\$ 0.129	\$ 0.109	\$ -	\$ 1.930	\$ 10.368	\$ 231.548
27/02/2012	15	\$ 221.180	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.152	\$ 0.007	\$ 0.128	\$ 0.072	\$ -	\$ 1.956	\$ 10.259	\$ 231.439
27/02/2012	16	\$ 221.180	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.927	\$ 0.008	\$ 0.105	\$ 0.125	\$ -	\$ 2.105	\$ 10.182	\$ 231.362
27/02/2012	17	\$ 221.180	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.614	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ 0.108	\$ -	\$ 2.329	\$ 9.993	\$ 231.173
27/02/2012	18	\$ 221.180	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.837	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.170	\$ -	\$ 2.126	\$ 10.033	\$ 231.213
27/02/2012	19	\$ 221.180	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.881	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.093	\$ -	\$ 2.045	\$ 9.951	\$ 231.131
27/02/2012	20	\$ 221.180	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.976	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.697	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.077	\$ -	\$ 2.160	\$ 9.860	\$ 231.040
27/02/2012	21	\$ 221.180	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.933	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.830	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.012	\$ -	\$ 2.394	\$ 10.115	\$ 231.295
27/02/2012	22	\$ 192.210	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.513	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.071	\$ -	\$ 2.766	\$ 11.267	\$ 203.477
27/02/2012	23	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.962	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.420	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.040	\$ -	\$ 3.030	\$ 11.403	\$ 197.673
28/02/2012	0	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.994	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.333	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.160	\$ -	\$ 3.265	\$ 11.709	\$ 197.979
28/02/2012	1	\$ 186.270	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.003	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.969	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.052	\$ -	\$ 3.345	\$ 11.326	\$ 197.596
28/02/2012	2	\$ 185.900	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.963	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.958	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.073	\$ -	\$ 3.364	\$ 11.311	\$ 197.211
28/02/2012	3	\$ 186.270	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.984	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.749	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.120	\$ -	\$ 3.337	\$ 11.145	\$ 197.415
28/02/2012	4	\$ 186.270	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.957	\$(0.917)	\$ -	\$ 1.936	\$ 0.012	\$ -	\$ 0.087	\$ -	\$ 3.243	\$ 10.173	\$ 196.443
28/02/2012	5	\$ 186.270	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.985	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.272	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.951	\$ 10.190	\$ 196.460
28/02/2012	6	\$ 186.270	\$ 0.540	\$ 0.31	\$ 4.932	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.011	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.103	\$ -	\$ 2.862	\$ 9.856	\$ 196.126
28/02/2012	7	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.966	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.677	\$ 0.010	\$ 0.035	\$ 0.403	\$ -	\$ 2.602	\$ 10.634	\$ 196.904
28/02/2012	8	\$ 212.570	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.978	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.601	\$ 0.008	\$ 0.088	\$ -	\$ -	\$ 2.280	\$ 9.897	\$ 222.467
28/02/2012	9	\$ 212.570	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.107	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ 0.005	\$ -	\$ 2.120	\$ 10.250	\$ 222.820
28/02/2012	10	\$ 212.570	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.949	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.015	\$ 10.032	\$ 222.602
28/02/2012	11	\$ 212.570	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.008	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.075	\$ 0.007	\$ 0.092	\$ 0.055	\$ -	\$ 1.989	\$ 10.172	\$ 222.742
28/02/2012	12	\$ 193.970	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.006	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.750	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ 0.067	\$ -	\$ 2.054	\$ 9.928	\$ 203.898
28/02/2012	13	\$ 212.570	\$ 0.549	\$ 0.31	\$ 5.013	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.941	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ 0.025	\$ -	\$ 1.999	\$ 10.026	\$ 222.596
28/02/2012	14	\$ 212.570	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.167	\$ 0.007	\$ 0.091	\$ 0.003	\$ -	\$ 1.967	\$ 10.161	\$ 222.731
28/02/2012	15	\$ 193.970	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.995	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.941	\$ 0.007	\$ 0.090	\$ 0.009	\$ -	\$ 2.016	\$ 10.002	\$ 203.972
28/02/2012	16	\$ 188.730	\$ 0.539	\$ 0.31	\$ 4.924	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.254	\$ 0.008	\$ 0.085	\$ 0.958	\$ -	\$ 2.157	\$ 11.322	\$ 200.052
28/02/2012	17	\$ 188.730	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.044	\$ 0.009	\$ 0.046	\$ 0.584	\$ -	\$ 2.360	\$ 9.960	\$ 198.690
28/02/2012	18	\$ 221.180	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.952	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.083	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.054	\$ -	\$ 2.133	\$ 10.170	\$ 231.350
28/02/2012	19	\$ 221.180	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.982	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.732	\$ 0.007	\$ -	\$ 0.041	\$ -	\$ 2.048	\$ 9.753	\$ 230.933
28/02/2012	20	\$ 193.970	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.286	\$ 0.008	\$ -	\$ 0.183	\$ -	\$ 2.184	\$ 9.573	\$ 203.543
28/02/2012	21	\$ 192.980	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.958	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.450	\$ 0.009	\$ -	\$ 0.040	\$ -	\$ 2.423	\$ 9.819	\$ 202.799
28/02/2012	22	\$ 188.730	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.240	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.028	\$ -	\$ 2.805	\$ 11.019	\$ 199.749
28/02/2012	23	\$ 186.270	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.001	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.170	\$ 0.011	\$ -	\$ 0.110	\$ -	\$ 2.987	\$ 11.224	\$ 197.494
29/02/2012	0	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.964	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.692	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.158	\$ 10.766	\$ 197.036
29/02/2012	1	\$ 186.270	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.231	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.306	\$ 11.470	\$ 197.740
29/02/2012	2	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.989	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.092	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.301	\$ 11.338	\$ 197.608
29/02/2012	3	\$ 185.900	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.975	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.718	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.335	\$ 10.982	\$ 196.882
29/02/2012	4	\$ 186.270	\$ 0.543	\$ 0.31	\$ 4.967	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.113	\$ 0.012	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.219	\$ 10.252	\$ 196.522
29/02/2012	5	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.971	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.154	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.974	\$ 10.052	\$ 196.322
29/02/2012	6	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.968	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.682	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.895	\$ 10.497	\$ 196.767
29/02/2012	7	\$ 186.270	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.681	\$ 0.010	\$ -	\$ 0.165	\$ -	\$ 2.664	\$ 10.443	\$ 196.713
29/02/2012	8	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.986	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.658	\$ 0.009	\$ 0.014	\$ 0.559	\$ -	\$ 2.339	\$ 10.507	\$ 196.777
29/02/2012	9	\$ 186.270	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.979	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.688	\$ 0.008	\$ 0.064	\$ 0.790	\$ -	\$ 2.171	\$ 10.644	\$ 196.914
29/02/2012	10	\$ 186.270	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.983	\$(0.917)	\$ -	\$ 2.716	\$ 0.008	\$ 0.094	\$ 0.929	\$ -	\$ 2.077	\$ 10.748	\$ 197.018
29/02/2012	11	\$ 186.270	\$ 0.550	\$ 0.31	\$ 5.024	\$(0.917)	\$ -	\$ 3.148	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ 1.156	\$ -	\$ 2.030	\$ 11.405	\$ 197.675

## Precios de la energía (\$/MWh)

FECHA	HORA	CMO-POS	SIGET	UT	CUST	FLDDP	FLEMG	PTRANS.	ACVOLTAJE	REACTIVOS	COMP-EFI	RFC	CCT	CSIS	PR_MRS
29/02/2012	12	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.991	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.734	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ 0.981	\$ -	\$ 2.065	\$ 10.818	\$ 197.088
29/02/2012	13	\$ 191.560	\$ 0.548	\$ 0.31	\$ 5.012	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.780	\$ 0.007	\$ 0.097	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.019	\$ 9.861	\$ 201.421
29/02/2012	14	\$ 212.570	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.990	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.064	\$ 0.007	\$ 0.094	\$ -	\$ -	\$ 1.982	\$ 10.082	\$ 222.652
29/02/2012	15	\$ 212.570	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 5.000	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.060	\$ 0.007	\$ 0.093	\$ -	\$ -	\$ 2.020	\$ 10.125	\$ 222.695
29/02/2012	16	\$ 212.570	\$ 0.547	\$ 0.31	\$ 4.997	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.828	\$ 0.008	\$ 0.096	\$ -	\$ -	\$ 2.150	\$ 10.023	\$ 222.593
29/02/2012	17	\$ 191.560	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.987	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.590	\$ 0.009	\$ 0.091	\$ 0.000	\$ -	\$ 2.358	\$ 9.978	\$ 201.538
29/02/2012	18	\$ 186.270	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.969	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.334	\$ 0.008	\$ 0.072	\$ 1.015	\$ -	\$ 2.159	\$ 10.499	\$ 196.769
29/02/2012	19	\$ 192.210	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.977	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.545	\$ 0.008	\$ 0.066	\$ -	\$ -	\$ 2.056	\$ 9.594	\$ 201.804
29/02/2012	20	\$ 192.210	\$ 0.544	\$ 0.31	\$ 4.972	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.294	\$ 0.008	\$ 0.016	\$ -	\$ -	\$ 2.173	\$ 9.404	\$ 201.614
29/02/2012	21	\$ 192.210	\$ 0.542	\$ 0.31	\$ 4.958	\$ (0.917)	\$ -	\$ 2.588	\$ 0.009	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.401	\$ 9.895	\$ 202.105
29/02/2012	22	\$ 188.730	\$ 0.545	\$ 0.31	\$ 4.980	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.194	\$ 0.010	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.777	\$ 10.904	\$ 199.634
29/02/2012	23	\$ 186.270	\$ 0.546	\$ 0.31	\$ 4.993	\$ (0.917)	\$ -	\$ 3.494	\$ 0.011	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.046	\$ 11.489	\$ 197.759

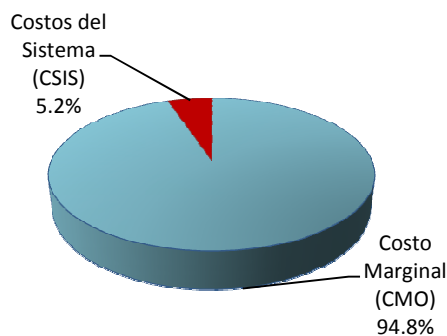
### Precios Promedios (\$/MWh)

FECHA	Diario	Acumulado
01-feb	\$ 188.34	\$ 188.34
02-feb	\$ 188.35	\$ 188.34
03-feb	\$ 188.95	\$ 188.55
04-feb	\$ 189.18	\$ 188.69
05-feb	\$ 184.41	\$ 187.96
06-feb	\$ 191.52	\$ 188.59
07-feb	\$ 201.80	\$ 190.62
08-feb	\$ 190.48	\$ 190.60
09-feb	\$ 196.37	\$ 191.27
10-feb	\$ 193.94	\$ 191.55
11-feb	\$ 191.93	\$ 191.58
12-feb	\$ 187.00	\$ 191.27
13-feb	\$ 197.78	\$ 191.80
14-feb	\$ 195.22	\$ 192.07
15-feb	\$ 215.44	\$ 193.76
16-feb	\$ 201.98	\$ 194.31
17-feb	\$ 204.42	\$ 194.95
18-feb	\$ 206.53	\$ 195.55
19-feb	\$ 193.37	\$ 195.45
20-feb	\$ 202.03	\$ 195.80
21-feb	\$ 205.67	\$ 196.30
22-feb	\$ 198.10	\$ 196.39
23-feb	\$ 200.75	\$ 196.59
24-feb	\$ 196.36	\$ 196.58
25-feb	\$ 197.61	\$ 196.62
26-feb	\$ 193.98	\$ 196.53
27-feb	\$ 218.82	\$ 197.40
28-feb	\$ 209.45	\$ 197.86
29-feb	\$ 202.01	\$ 198.01

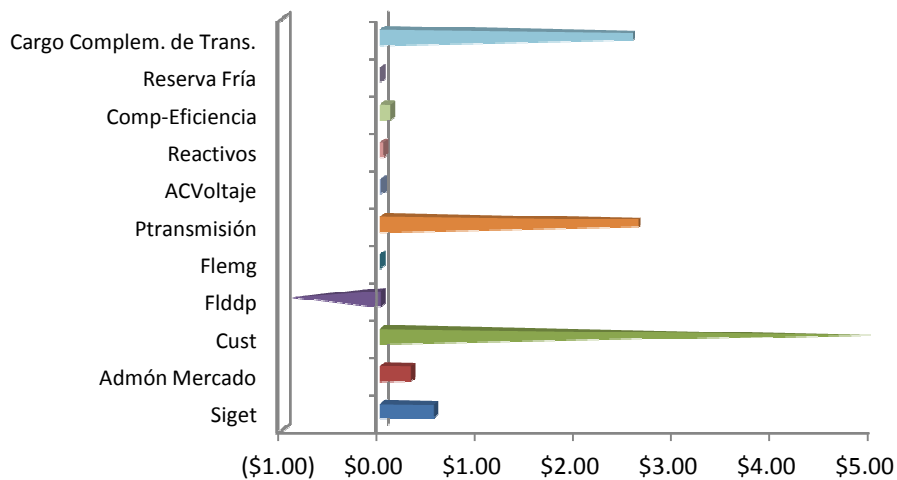


Composición del Precio Promedio (\$/MWh)

Detalle	\$/MWh	%
Costo Marginal (CMO)	\$187.77	94.8%
Costos del Sistema (CSIS)	\$10.24	5.2%
<b>Precio del MRS</b>	<b>\$198.01</b>	<b>100.0%</b>



Cargos del Sistema (CSIS)	\$/MWh	%
Siget	\$0.54	0.3%
Admón Mercado	\$0.31	0.2%
Cust	\$4.97	2.5%
Flddp	(\$0.92)	-0.5%
Flemg	\$0.00	0.0%
Ptransmisión	\$2.61	1.3%
ACVoltaje	\$0.01	0.0%
Reactivos	\$0.04	0.0%
Comp-Eficiencia	\$0.11	0.1%
Reserva Fría	\$0.00	0.0%
Cargo Complem. de Trans.	\$2.56	1.3%
<b>Total Cargos del Sistema</b>	<b>\$10.24</b>	<b>5.2%</b>





## Sistema de Transmisión ENS, Pérdidas e interrupciones

Rubros	Febrero 2012	% <sup>1/</sup>	Variaciones <sup>2/</sup>		Acumulado Anual <sup>2/</sup>	
			Mensual	Anual	Acumulada	Var. %
Energía no Servida (MWh)	436.12	0.09%	208.04	20.26	5,039.19	26.01
Pérdidas de Transmisión (GWh)	6.8					
Interrupciones de Servicio	114	eventos				

<sup>1/</sup> Energía no Servida como porcentaje de demanda

<sup>2/</sup> Para el detalle de los períodos ver el apartado de Referencias de la Pág. 3.

Interrupciones	
Voltaje	Eventos
Circuitos de 23 kV	3
Circuitos de 34.5 kV	7
Circuitos de 46 kV	78
Línea de 115 kV	9
Línea de Interconexión	17
<b>Total</b>	<b>114</b>
Falla en líneas de transmisión	2
Mantenimiento en línea de transmisión	7
Falla en circuitos de distribución	49
Mantenimiento líneas de distribución	39
Fallas líneas de interconexión	10
Mantenimiento línea de interconexión <sup>1/</sup>	4
Actuación del EDLI	3
Operación del ECS con Disparo Transferido a Guatemala	0
<b>Total</b>	<b>114</b>

<sup>1/</sup> Mantenimiento o por solicitud de líneas de interconexión Guatemala y Honduras

## Demanda Máxima de Potencia

Demanda	Máxima	Nocturna	Mínima
Ene	914	877	344
	17-ene-12 14:30	24-ene-12 18:30	1-ene-12 6:30
Feb	943	905	463
	14-feb-12 14:30	16-feb-12 19:00	19-feb-12 4:00
Mar			
Abr			
May			
Jun			
Jul			
Ago			
Sep			
Oct			
Nov			
Dic			

## Condición de Reserva

Reserva Rodante y Reserva Fría en Demanda Máxima (MW)  
feb-2012

Día	Cap. Disponible	Gen. Despachada	Demanda + Perdidas	Intercambio Neto *	Reserva Rodante	Reserva Fria
1	1188	863	879	15	64	260
2	1211	847	870	22	175	189
3	1204	898	888	-10	68	239
4	1184	808	811	3	61	315
5	1168	776	778	2	68	324
6	1194	935	905	-30	67	192
7	1174	927	915	-12	55	192
8	1198	835	872	37	63	300
9	1172	899	901	2	85	188
10	1175	902	908	5	98	175
11	1260	810	814	4	67	382
12	1265	804	797	-6	48	413
13	1234	928	916	-12	124	182
14	1281	925	943	17	71	285
15	1270	954	932	-22	46	270
16	1255	933	918	-14	110	213
17	1283	939	933	-7	61	283
18	1177	818	796	-22	76	283
19	1257	799	782	-17	105	353
20	1267	906	911	5	79	283
21	1272	920	933	13	62	290
22	1283	889	912	23	74	320
23	1293	934	927	-7	77	283
24	1273	894	898	4	74	304
25	1246	823	806	-17	48	375
26	1252	804	795	-8	63	385
27	1229	919	937	18	40	270
28	1280	947	936	-11	143	190
29	1248	905	918	12	49	294

\* Valor positivo significa Importación

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

Fecha	Equipo									
	ACAJ-BUNKER	ACAJ-DIESEL	BORE-BUNKER	CESSA-BUNKER	GCSA-BUNKER	HILC-BUNKER	NEPO-BUNKER	SOYA-BUNKER	TALN-BUNKER	TEXT-BUNKER
01/02/2012	\$106.46	\$145.15	\$110.51	\$109.79	\$110.04	\$106.64	\$108.57	\$105.93	\$107.54	\$108.61
02/02/2012	\$106.46	\$145.15	\$110.51	\$109.79	\$110.04	\$106.64	\$108.57	\$105.93	\$107.54	\$108.61
03/02/2012	\$106.46	\$145.15	\$110.51	\$109.79	\$110.04	\$106.64	\$108.57	\$105.93	\$107.54	\$108.61
04/02/2012	\$106.46	\$145.15	\$110.51	\$109.79	\$110.04	\$106.64	\$108.57	\$105.93	\$107.54	\$108.61
05/02/2012	\$106.46	\$145.15	\$110.51	\$109.79	\$110.04	\$106.64	\$108.57	\$105.93	\$107.54	\$108.61
06/02/2012	\$106.60	\$145.15	\$112.00	\$111.26	\$110.04	\$111.34	\$108.92	\$106.86	\$109.03	\$109.07
07/02/2012	\$106.60	\$145.15	\$112.00	\$111.26	\$110.04	\$111.34	\$108.92	\$106.86	\$109.03	\$109.07
08/02/2012	\$106.60	\$145.15	\$112.00	\$111.26	\$110.04	\$111.34	\$108.92	\$106.86	\$109.03	\$109.07
09/02/2012	\$106.60	\$145.15	\$112.00	\$111.26	\$110.04	\$111.34	\$108.92	\$106.86	\$109.03	\$109.07
10/02/2012	\$106.60	\$145.15	\$112.00	\$111.26	\$110.04	\$111.34	\$108.92	\$106.86	\$109.03	\$109.07
11/02/2012	\$106.60	\$145.15	\$112.00	\$111.26	\$110.04	\$111.34	\$108.92	\$106.86	\$109.03	\$109.07
12/02/2012	\$106.60	\$145.15	\$112.00	\$111.26	\$110.04	\$111.34	\$108.92	\$106.86	\$109.03	\$109.07
13/02/2012	\$107.26	\$145.15	\$115.28	\$114.53	\$110.04	\$112.39	\$109.64	\$107.54	\$112.26	\$109.79
14/02/2012	\$107.26	\$145.15	\$115.28	\$114.53	\$110.04	\$112.39	\$109.64	\$107.54	\$112.26	\$109.79
15/02/2012	\$107.26	\$145.15	\$115.28	\$114.53	\$110.04	\$112.39	\$109.64	\$107.54	\$112.26	\$109.79
16/02/2012	\$107.26	\$145.15	\$115.28	\$114.53	\$110.04	\$112.39	\$109.64	\$107.54	\$112.26	\$109.79
17/02/2012	\$107.26	\$145.15	\$115.28	\$114.53	\$110.04	\$112.39	\$109.64	\$107.54	\$112.26	\$109.79
18/02/2012	\$107.26	\$145.15	\$115.28	\$114.53	\$110.04	\$112.39	\$109.64	\$107.54	\$112.26	\$109.79
19/02/2012	\$107.26	\$145.15	\$115.28	\$114.53	\$110.04	\$112.39	\$109.64	\$107.54	\$112.26	\$109.79
20/02/2012	\$107.44	\$145.15	\$117.94	\$117.22	\$110.84	\$113.19	\$111.85	\$108.65	\$114.92	\$112.14
21/02/2012	\$107.44	\$145.15	\$117.94	\$117.22	\$110.84	\$113.19	\$111.85	\$108.65	\$114.92	\$112.14
22/02/2012	\$107.44	\$145.15	\$117.94	\$117.22	\$110.84	\$113.19	\$111.85	\$108.65	\$114.92	\$112.14
23/02/2012	\$107.44	\$145.15	\$117.94	\$117.22	\$110.84	\$113.19	\$111.85	\$108.65	\$114.92	\$112.14
24/02/2012	\$107.44	\$145.15	\$117.94	\$117.22	\$110.84	\$113.19	\$111.85	\$108.65	\$114.92	\$112.14
25/02/2012	\$107.44	\$145.15	\$117.94	\$117.22	\$110.84	\$113.19	\$111.85	\$108.65	\$114.92	\$112.14
26/02/2012	\$107.44	\$145.15	\$117.94	\$117.22	\$110.84	\$113.19	\$111.85	\$108.65	\$114.92	\$112.14
27/02/2012	\$107.55	\$145.15	\$117.60	\$116.84	\$116.30	\$113.19	\$111.98	\$108.91	\$114.59	\$114.83
28/02/2012	\$107.55	\$145.15	\$117.60	\$116.84	\$116.30	\$113.19	\$111.98	\$108.91	\$114.59	\$114.83
29/02/2012	\$107.55	\$145.15	\$117.60	\$116.84	\$116.30	\$113.19	\$111.98	\$108.91	\$114.59	\$114.83
<b>Promedio mes</b>	<b>\$107.03</b>	<b>\$145.15</b>	<b>\$114.55</b>	<b>\$113.81</b>	<b>\$110.88</b>	<b>\$111.42</b>	<b>\$110.06</b>	<b>\$107.51</b>	<b>\$111.55</b>	<b>\$110.50</b>

## Niveles (msnm)

## Niveles Promedio Diario (msnm)

## Referenciados Hora 0

Fecha	15 de Septier	5 de Noviembre	Cerrón Grande	Guajoyo
01/02/2012	48.13	179.26	239.44	425.80
02/02/2012	48.05	179.17	239.38	425.75
03/02/2012	48.00	179.14	239.32	425.69
04/02/2012	48.07	179.10	239.28	425.63
05/02/2012	48.31	179.17	239.23	425.56
06/02/2012	48.37	179.22	239.17	425.49
07/02/2012	48.28	179.22	239.11	425.42
08/02/2012	48.17	179.25	239.06	425.36
09/02/2012	48.10	179.23	239.00	425.30
10/02/2012	47.99	179.18	238.94	425.23
11/02/2012	48.19	179.31	238.88	425.16
12/02/2012	48.42	179.37	238.84	425.09
13/02/2012	48.27	179.34	238.77	425.02
14/02/2012	48.20	179.29	238.71	424.96
15/02/2012	48.20	179.20	238.65	424.90
16/02/2012	48.06	179.15	238.59	424.84
17/02/2012	48.00	179.14	238.52	424.78
18/02/2012	48.11	179.17	238.47	424.72
19/02/2012	48.35	179.35	238.42	424.66
20/02/2012	48.22	179.40	238.36	424.60
21/02/2012	48.12	179.47	238.30	424.54
22/02/2012	48.06	179.45	238.23	424.50
23/02/2012	48.00	179.42	238.17	424.43
24/02/2012	47.93	179.42	238.11	424.37
25/02/2012	48.15	179.38	238.06	424.31
26/02/2012	48.42	179.44	237.99	424.25
27/02/2012	48.32	179.37	237.94	424.19
28/02/2012	48.23	179.37	237.89	424.12
29/02/2012	48.15	179.32	237.83	424.05
<b>Promedio</b>	<b>48.17</b>	<b>179.29</b>	<b>238.64</b>	<b>424.92</b>

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-GUAJ (11-4-82)	01-02 00:00	29-02 23:59	695h 59m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM DE ETESAL EN GUAJ.	1.31	0.00	ETESAL
DELSUR-SBAR (45-2-81)	01-02 00:00	29-02 23:59	695h 59m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / ABIERTO POR DELSUR POR	0.00	0.00	DELSUR
CLESA-OPIC (38-4-80)	01-02 00:00	05-02 07:52	103h 52m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS DE CLESA.	0.00	0.00	CLESA
EEO-SMIG (34-4-86)	02-02 07:32	02-02 07:34	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.22	240.67	EEO
LAGEO-OPIC (38-4-83)	03-02 13:18	03-02 13:19	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	8.50	141.67	HANES
EEO-SMIG (34-4-84)	04-02 00:06	04-02 00:08	0h 2m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.88	62.67	EEO
LAGEO-OPIC (38-4-83)	04-02 02:55	04-02 02:57	0h 2m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N,	8.44	281.33	HANES
DELSUR-OPIC (38-4-82)	04-02 02:55	04-02 03:00	0h 5m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR HIZO VERIFICACION DE	14.14	1,178.33	DELSUR
DELSUR-OPIC (38-4-84)	04-02 02:55	04-02 03:05	0h 10m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR OPERACIÓN DE RELE: 59N, CON EL	0.00	0.00	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-81)	04-02 20:47	04-02 20:50	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR REPORTA DESCARGAS	9.32	466.00	DELSUR
DELSUR-TECO (39-4-82)	04-02 20:47	04-02 20:50	0h 3m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR REPORTA DESCARGAS	8.20	410.00	DELSUR
DELSUR-STOM (46-4-81)	04-02 21:44	04-02 21:46	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DEJA FUERA OLOCULTA.	23.82	18,310.00	DELSUR
CAESS-SANT (36-2-81)	04-02 23:40	05-02 06:41	7h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / Y 2-82. MANT. DE	0.00	0.00	CAESS
CLESA-OPIC (38-4-80)	05-02 07:54	05-02 13:07	5h 13m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS EN EL CIRCUITO POR PARTE DE CLESA.	0	0	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-85)	05-02 08:02	05-02 12:54	4h 52m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR PARTE DE CLESA. TODA LA CARGA AFECTADA. ENS CALC.	0.4	2720	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-80)	05-02 08:02	05-02 13:02	4h 60m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR PARTE DE CLESA. TODA LA CARGA TRANSFERIDA.	0	0	CLESA
EEO-SMIG (34-4-83)	05-02 12:50	05-02 12:52	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, VIENTO EN LA ZONA.	11.5	383.33	EEO
CLESA-OPIC (38-4-80)	05-02 13:10	12-02 06:48	161h 38m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / MANIOBRAS EN EL CIRCUITO POR PARTE DE CLESA.	0	0	CLESA
EEO-15SE (18-4-83)	05-02 22:09	05-02 22:10	0h 1m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS.	3.15	52.5	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	05-02 22:11	05-02 22:14	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, FUERTE LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS. PRUEBA NEGATIVA A LAS 22:13 HRS. SECCIONO Y DEJO FUERA SUB-CALIFORNIA, RECUPERANDOLA A LAS 22:18 H CON EL 40-4-81.	3.12	156	EEO
DELSUR-SOYA (30-4-84)	05-02 22:16	06-02 06:39	8h 23m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA - (22:20 HRS) RECUPERO CARGA CON INT.44-4-81( 22:28 HRS). Y OTRA PARTE DE CARGA AL 46-4-81.	3.21	642	DELSUR
EEO-15SE (18-4-83)	05-02 22:19	05-02 22:22	0h 3m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS.	2.09	104.5	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	05-02 22:30	05-02 23:05	0h 35m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, LLUVIA CON DESCARGAS ELECTRICAS. RECUPERO AL LADO DEL 40-4-81(22:33 HRS)	2.18	109	EEO
DELSUR-SANA (35-4-84)	06-02 12:10	06-02 12:11	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	1.32	22	DELSUR
DELSUR-SANA (35-4-84)	06-02 12:13	06-02 12:14	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	0.38	6.33	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-81)	07-02 02:46	07-02 02:47	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR TRANSFERENCIAS EN EL MISMO CIRCUITO POR MANTTO. EN SUB-MONCAGUA.	5.04	84	EEO
EEO-SMIG (34-4-81)	07-02 16:05	07-02 16:06	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGAS TRANSFERIDAS POR MANT. EN SUB. MONCAGUA.	8.79	146.5	EEO
EEO-SMIG (34-4-81)	08-02 05:49	08-02 05:51	0h 2m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRANSFERENCIAS EN EL MISMO CIRCUITO POR MANTTO. EN SUB-AGUA ZARCA.	6.17	205.67	EEO
DELSUR-TECO (39-4-82)	08-02 13:35	08-02 13:38	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DELSUR EFECTUO COMPROBACIONES PROPIAS PARA SOLICITAR CIERRE.	6.97	348.5	DELSUR

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-SMIG (34-4-81)	08-02 15:34	08-02 15:35	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRANSFERENCIAS EN EL MISMO CIRCUITO POR MANTTO. EN SUB-AGUA ZARCA.	10.12	168.67	EEO
DELSUR-OPIC (38-4-84)	09-02 16:44	09-02 16:46	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE DELSUR PARA HACER PRUEBAS POR CAMBIO DE BATERIAS DE 48 V. EN INT. NO TENIA CARGA AL MOMENTO DE LA APERTURA.	0	0	DELSUR
CLESA-ATEO (44-3-84)	09-02 20:55	09-02 20:56	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.81	46.83	CLESA
EEO-15SE (18-4-84)	10-02 07:08	10-02 07:11	0h 3m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR TRABAJOS DE EMERGENCIA, AISLAR TRAMO DE LINEA PARA SUSTITUIR AISLAMIENTO DAÑADO.	2.1	105	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	10-02 09:03	10-02 11:28	2h 25m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR TRABAJOS DE EMERGENCIA EN EL 4-84.	0	0	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	10-02 11:48	10-02 11:50	0h 2m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR TRABAJOS DE EMERGENCIA, AISLAR TRAMO DE LINEA PARA SUSTITUIR AISLAMIENTO DAÑADO.	4.64	154.67	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	10-02 11:51	10-02 11:53	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	13.27	442.33	DEUSEM
DELSUR-SOYA (30-4-85)	10-02 16:05	10-02 16:06	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.24	37.33	DELSUR
EEO-SMIG (34-4-83)	10-02 20:26	10-02 20:27	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	13.2	220	EEO
DELSUR-OPIC (38-4-82)	12-02 06:22	12-02 18:12	11h 50m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TODA LA CARGA TRANSFERIDA A INT. 38-4-84, PARA DAR ESPACIO EN TX1 DE OPIC POR TRABAJOS DE CLESA.	0	0	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-82)	12-02 06:50	12-02 17:31	10h 41m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS PROGRAMADOS DE CLESA. CARGA TRANSFERIDA AL INT. 38-4-80.	0	0	CLESA
EEO-SMIG (34-4-84)	12-02 08:03	12-02 17:01	8h 58m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. TODA LA CARGA FUERA. RETRASO EN CIERRE DEBIDO AQUE EEO ESTABA TRABAJANDO EN SUS CIRCUITOS. ENS CALCULADA. ETESAL: 15210 KWH. EEO: 2390 KWH.	1.87	17600	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-81)	12-02 08:04	12-02 16:49	8h 45m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. TODA LA CARGA FUERA. RETRASO EN CIERRE DEBIDO AQUE EEO ESTABA TRABAJANDO EN SUS CIRCUITOS. ENS CALCULADA. ETESAL: 74860 KWH. EEO: 7570 KWH.	8.28	82430	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-82)	12-02 08:04	12-02 16:49	8h 45m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. TODA LA CARGA FUERA. RETRASO EN CIERRE DEBIDO AQUE EEO ESTABA TRABAJANDO EN SUS CIRCUITOS. ENS CALCULADA. ETESAL: 40680 KWH. EEO: 3850 KWH.	4.69	44530	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-83)	12-02 08:04	12-02 16:49	8h 45m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. TODA LA CARGA FUERA. RETRASO EN CIERRE DEBIDO AQUE EEO ESTABA TRABAJANDO EN SUS CIRCUITOS. ENS CALCULADA. ETESAL: 86460 KWH. EEO: 9310 KWH.	8.34	95770	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-86)	12-02 08:04	12-02 16:49	8h 45m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. PARTE DE LA CARGA FUE TRANSFERIDA AL 18-4-84. RETRASO EN CIERRE DEBIDO AQUE EEO ESTABA TRABAJANDO EN SUS CIRCUITOS. ENS CALCULADA. ETESAL: 26120 KWH. EEO: 3130 KWH.	3.09	29250	ETESAL
EEO-SMIG (34-4-85)	12-02 08:04	12-02 17:02	8h 58m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. TODA LA CARGA TRANSF. AL 40-4-81.	0	0	ETESAL

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-LUNI (49-4-81)	12-02 08:07	12-02 16:50	8h 43m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. TODA LA CARGA FUERA. RETRASO EN CIERRE DEBIDO AQUE EEO ESTABA TRABAJANDO EN SUS CIRCUITOS. ENS CALCULADA. ETESAL: 34380 KWH. EEO: 4200 KWH.	3.97	38580	ETESAL
EEO-LUNI (49-4-82)	12-02 08:07	12-02 16:50	8h 43m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PAMM. TODA LA CARGA FUERA. RETRASO EN CIERRE DEBIDO AQUE EEO ESTABA TRABAJANDO EN SUS CIRCUITOS. ENS CALCULADA. ETESAL: 85640 KWH. EEO: 8420 KWH.	10.81	94060	ETESAL
DELSUR-SOYA (30-4-84)	12-02 08:55	12-02 19:45	10h 50m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR TRABAJO DE EMERGENCIA. DELSUR REPORTA CAMBIOS DE POSTES DAÑADOS X INCENDIO FORESTAL. CARGA TRANS. AL 46-4-81 Y 44-4-81.	0	0	DELSUR
DELSUR-SOYA (30-4-85)	12-02 09:26	12-02 19:24	9h 58m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR TRABAJO DE EMERGENCIA. DELSUR REPORTA CAMBIOS DE POSTES DAÑADOS X INCENDIO FORESTAL. CARGA TRANS. AL 46-4-81.	0	0	DELSUR
CLESA-OPIC (38-4-80)	12-02 17:33	29-02 23:59	414h 26m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / POR MANIOBRAS EN SU CIRCUITO.	0	0	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	13-02 08:32	13-02 08:34	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	2.31	77	CLESA
EEO-15SE (18-4-83)	14-02 13:29	14-02 13:32	0h 3m	MANUAL	CERO VOLTAJE / SE ABRIÓ MANUALMENTE, DEBIDO A QUE NO DISPARÓ POR RELE 59N, SINO QUE DISPARARON LOS COLECTORES 4-71 Y 4-72.	3.1	155	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	14-02 13:29	14-02 13:32	0h 3m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	5.4	270	EEO
EEO-15SE (18-4-84)	14-02 13:33	14-02 13:34	0h 1m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N,	5.4	90	EEO
EEO-15SE (18-4-83)	14-02 13:33	14-02 13:37	0h 4m	59N	FALLA EN LÍNEA / POR DISCRIMINACION DE RELÉ 59N, TRANSFIERE SUB-CALIFORNIA HACIA EL 40-4-81 Y DEJA TRAMO DE LINEA FUERA ENTRE SUB-SANTIAGO DE MARIA Y SUB-CALIFORNIA.	3.1	206.67	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	14-02 13:35	14-02 13:36	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA RECUPERAR SUB-CALIFORNIA.	13.02	217	DEUSEM
CLESA-ATEO (44-3-84)	14-02 15:14	14-02 15:17	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / RETRASO EN CIERRE DEBIDO A QUE CLESA VERIFICO QUE SU PERSONAL DE PODA ESTUVIERA FUERA DE LINEA.	3.26	163	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	15-02 15:23	15-02 15:26	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA / RETRASO EN CIERRE DEBIDO A QUE CLESA VERIFICO QUE SU PERSONAL DE PODA ESTUVIERA FUERA DE LINEA.	3.59	179.5	CLESA
EEO-SMIG (34-4-86)	15-02 19:59	15-02 20:00	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	11.34	189	EEO
DEUSEM-OZAT (40-4-81)	16-02 01:01	16-02 01:02	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR CARGA DEL 18-4-83, TRANSFERIDA A ESTE INT. DESDE EL 14/FEB POR AISLAMIENTO DAÑADO EN UN TRAMO DE LINEA.	8.26	137.67	DEUSEM
EEO-SMIG (34-4-85)	16-02 08:22	16-02 10:50	2h 28m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, PRUEBA NEGATIVA A LAS 08:23 HRS. CARGA RECUPERADA EN INTS. 40-4-81, 34-4-86 Y 49-4-81. EEO INFORMO QUE RETIRO PALMERA DEL CKTO.	3.75	250	EEO
CAESS-CGRA (17-4-81)	17-02 08:25	17-02 08:26	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	12.02	200.33	CAESS
DELSUR-SRAF (32-4-81)	17-02 08:54	17-02 08:56	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA	5.52	184	DELSUR
CESSA-GUAJ (11-4-84)	18-02 07:19	18-02 13:09	5h 50m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / POR TRABAJOS DE CESSA. MODIFICACION EN RETENIDA DE POSTE DE LINEA DE 46 KV	0	0	CESSA



## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
EEO-15SE (18-4-84)	18-02 14:56	18-02 14:57	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.82	80.33	EEO
CAESS-SOYA (30-2-81)	19-02 07:38	19-02 15:56	8h 18m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / 2-82 Y 2-83 POR MODIFICACION EN LOS PORTICOS DE ALIMENTADORES; PARA INSTALACION DE MEDIDORES DE SUB-AGUA CALIENTE. TODA LA CARGA TRANSFERIDA.	0	0	CAESS
EEO-SMIG (34-4-84)	20-02 16:05	20-02 16:06	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	2.34	39	EEO
EEO-SMIG (34-4-86)	21-02 07:23	21-02 07:25	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	4.97	165.67	EEO
CLESA-AHUA (16-4-81)	22-02 08:00	22-02 08:03	0h 3m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / TRABAJOS EN LA DISTRIBUCION POR PARTE DE CLESA.	10.4	520	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	22-02 08:06	22-02 08:07	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DISPARO AL HACER MANIOBRAS CON EL 35-4-83, POR TRABAJOS PROGRAMADOS.	10.4	173.33	CLESA
CLESA-SANA (35-4-83)	22-02 08:06	22-02 08:07	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, DISPARO AL HACER MANIOBRAS CON EL 16-4-81, POR TRABAJOS PROGRAMADOS.	11.9	198.33	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	22-02 15:11	22-02 15:12	0h 1m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / PARA NORMALIZAR CARGA QUE CLESA TENIA TRANSFERIDAS EN EL MISMO CIRCUITO POR TRABAJOS PROGRAMADOS.	12.5	208.33	CLESA
EEO-SMIG (34-4-85)	23-02 01:15	23-02 01:16	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	2.44	40.67	EEO
CLESA-SANA (35-4-83)	23-02 07:36	23-02 07:38	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.71	290.33	CLESA
EEO-SMIG (34-4-83)	23-02 11:47	23-02 11:48	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	15.42	257	EEO
DELSUR-STOM (46-4-81)	24-02 14:18	24-02 14:20	0h 2m	51, 51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	29.4	980	DELSUR
CLESA-ATEO (44-4-83)	25-02 13:10	25-02 13:11	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA	0.31	5.17	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	25-02 15:31	25-02 15:32	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA PARA AISLAR TC.	0	0	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	25-02 15:53	25-02 15:54	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / A SOLICITUD DE CLESA PARA CAMBIAR FUSIBLES EN SUB. ADOC.	0	0	CLESA
CAESS-SOYA (30-2-81)	26-02 07:42	26-02 15:49	8h 7m	MANUAL	MANTENIMIENTO PROGRAMADO / ABIERTOS TAMBIEN 2-82 Y 2-83 POR TRABAJOS DE CAESS EN SUB-AGUA CALIENTE. TODA LA CARGA TRANSFERIDA A NEJA, SBAR, SANT Y STOM.	0	0	CAESS
EEO-SMIG (34-4-86)	28-02 07:25	28-02 07:26	0h 1m	51NS	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	6.89	114.83	EEO
DELSUR-TECO (39-4-81)	28-02 09:29	28-02 09:30	0h 1m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	8.48	141.33	DELSUR
CLESA-ACAJ (13-4-81)	28-02 12:37	28-02 12:39	0h 2m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N,	7.17	239	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	29-02 08:21	29-02 08:22	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / TRABAJOS EN SUB SALCOATITAN. LA CARGA DE ESTA SUB QUEDA TRANSFERIDA TOTALMENTE A NIVEL DE DISTRIBUCION.	9.62	160.33	CLESA
CLESA-ACAJ (13-3-81)	29-02 12:04	29-02 12:07	0h 3m	51	FALLA EN LÍNEA	3.21	160.5	CLESA
CLESA-ATEO (44-4-83)	29-02 14:49	29-02 14:53	0h 4m	51	FALLA EN LÍNEA / INDICO 59N, CLESA SOLICITO ESPERAR CIERRE PARA VERIFICAR CONDICIONES EN EL CAMPO.	1.36	90.67	CLESA
CLESA-ATEO (44-3-84)	29-02 14:49	29-02 20:04	5h 15m	51	FALLA EN LÍNEA / PRUEBA NEGATIVA A LAS 14:52 HRS., OPERANDO LA MISMA PROTECCION. CARGA RECUPERADA A LAS 14:54 HRS. A TRAVES DE INT.13-3-81.	3.42	285	CLESA
CLESA-AHUA (16-4-81)	29-02 15:01	29-02 15:02	0h 1m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA NORMALIZAR LA CARGA POR LOS TRABAJOS QUE REALIZABA EN SUB SALCOATITAN.	11.14	185.67	CLESA

## Interrupciones del servicio

Entrega	Fecha Inicio	Fecha Final	Duración	Rele	Motivo	MW	KWh	Responsable
CLESA-ATEO (44-4-83)	29-02 15:27	29-02 20:04	4h 37m	MANUAL	SOLICITUD DE DISTRIBUIDOR / PARA REPARAR LINEA PRIMARIA ROTA DENTRO DE INSTALACIONES DE PLANTA ADOC. AL MOMENTO DE LA APERTURA TENIA CERO CARGA.	0	0	CLESA

# CUADRO DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

SEMANA 1 - SEMANA 19 DE 2012

		PLANTA/UNIDAD	PROGRAMADO	DURACION	REPROGRAMADO	DURACION	EJECUTADO	DURACION	MOTIVO			
CEL	<b>GUAJOYO</b>											
		UNIDAD 1										
	<b>CERRON GRANDE</b>											
		UNIDAD 1										
		UNIDAD 2										
	<b>5 DE NOVIEMBRE</b>											
		UNIDAD 1	27-mar-12	30-mar-12	4 DIAS						Tratamiento de aceite del transformador	
		UNIDAD 2	08-abr-12	22-abr-12	15 DIAS	18-feb-12	03-mar-12	15 DIAS			Mantenimiento mayor	
		UNIDAD 3										
		UNIDAD 4	28-abr-12	13-may-12	16 DIAS	12-mar-12	27-mar-12	16 DIAS			Mantenimiento mayor	
		UNIDAD 5				09-abr-12	23-abr-12	15 DIAS			Mantenimiento mayor	
	<b>15 DE SEPTIEMBRE</b>											
		UNIDAD 1	07-ene-12	26-mar-12	80 DIAS	23-ene-12	11-feb-12	20 DIAS	23-ene-12	10-feb-12	19 DIAS	Mantenimiento mayor - reemplazo de cojinete de empuje del generador
		UNIDAD 2										
	CENERGICA	<b>NEJAPA POWER</b>										
		MOTOR 8	16-ene-12	20-ene-12	5 DIAS	22-ene-12	26-ene-12	5 DIAS	22-ene-12	27-ene-12	6 DIAS	Mantenimiento intermedio motor y generador
		MOTOR 19	02-ene-12	13-ene-12	12 DIAS	06-feb-12	17-feb-12	12 DIAS	06-feb-12	18-feb-12	13 DIAS	Mantenimiento mayor
		MOTOR 21	30-ene-12	10-feb-12	12 DIAS	02-ene-12	13-ene-12	12 DIAS	02-ene-12	16-ene-12	15 DIAS	Mantenimiento mayor
CESSA	<b>CESSA</b>											
		MOTOR 1	09-abr-12	11-abr-12	3 DIAS							Mantenimiento 3,000 horas
		MOTOR 3	30-abr-12	02-may-12	3 DIAS							Mantenimiento 3,000 horas
TEXTUFIL	<b>TEXTUFIL</b>											
		MOTOR 1										
		MOTOR 2										
		MOTOR 3	17-mar-12	25-mar-12	9 DIAS							Mantenimiento 7,500 horas
		MOTOR 4										
		MOTOR 5										
		MOTOR 6										
		MOTOR 7										



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: [mercado@ut.com.sv](mailto:mercado@ut.com.sv)  
[www.ut.com.sv](http://www.ut.com.sv)